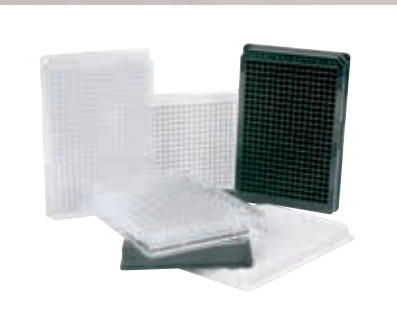


ラボプロダクツ消耗品カタログ 2026

Laboratory Products expendables Catalog

2026年版

thermo scientific

アイコンについて

液漏れ防止構造	独自の基準に基づいた漏れ試験を行っています。詳しくはP.368をご参照ください。
USP Class Ⅵ	USP23 Class Ⅵ United States Pharmacopoeia, section 88
オートクレーブ可	オートクレーブ可
パイロジェンフリー	LALテストにより〈0.5 EU/mL〉を保証
細胞無毒性	USP Class Ⅵに適合した原材料から製造されており、細胞傷害性のないことを保証
DNase／RNaseフリー	DNase／RNaseフリーの製品
滅菌済	滅菌済み製品
未滅菌	未滅菌製品

本カタログの製品をご使用の際は
- 実験研究の知識のある方の指導のもとでご使用ください。
- ご使用前に、テスト・点検を行い安全をご確認ください。

材料コード

材料コード	名称
ABS樹脂	アクリルニトリルブタジエンスチレン樹脂
ACL	アセタール
CA	セルロースアセテート
CN	ニトロセルロース
ECTFE	Halar™ ECTFE (エチレン-クロロトリフルオロエチレン共重合体)
ETFE	FEP (エチレン-テトラフルオロエチレン)
EVA樹脂	エチレン・酢酸ビニル共重合樹脂
FEP	FEP(フッ化エチレンプロピレン)
FLPE	フッ化高密度ポリエチレン
FLPP	フッ化ポリプロピレン
FRP (Fiber Reinforced Plasitic)	ガラス繊維強化ポリエステル (繊維強化プラスチック)
HDPE	高密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
LLDPE	直鎖状低密度ポリエチレン
NYL	ナイロン
PC	ポリカーボネート
PE	ポリエチレン
PES	ポリエーテルサルフォン

材料コード	名称
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	PFA(パーフルオロアルコキシ)
PMMA	ポリメタクリル酸メチル(アクリル)
PMP	ポリメチルペンテン
PMX	Permanox
PP	ポリプロピレン
PPCO	ポリプロピレンコポリマー
PPE	変性ポリフェニレンエーテル
PPO	ポリフェニレンオキシド
PS	ポリスチレン
PSF	ポリサルフォン
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン
PUR	ポリウレタン
PVC	ポリ塩化ビニル
PVDF	ポリビニリデンジフロライド
ResMer™	ResMer™ manufacturing Technology
SFCA	無界面活性剤セルロースアセテート
TFE	TFE(テトラフルオロエチレン)
TMX	サーマノックス
TPE	熱可塑性エラストマー
XLPE	架橋高密度ポリエチレン

Contents

ピペット&チップ

専用ピペット&チップ 8
- マニュアルピペット 8
- 電動ピペット 9
- 専用チップ 11

汎用ピペット 13
- マニュアルピペット 13
- 電動ピペット 18

ピペットスタンド 19

電動ピペッティングエイド 20

ボトルトップディスペンサー 21

試薬リザーバー 21

ステッパー／マルチステッパー 23

ピペットサービス 24

汎用チップ 25
- Finntip 25
- Finntip フィルター 28

Rainin LTS ピペット用 29
- SoftFit~Lピペットチップ 29

汎用チップ 31
- ARTチップ 31
- イエロー／ブルーチップ、ラボチップ 41
- チップ適合表 42

オートメーションチップ 48

マイクロプレート試薬ディスペンサー 56

マイクロチューブ／凍結保存用チューブ

マイクロチューブ 60

凍結保存用チューブ 65
- Nunc／Nalgene凍結保存用チューブ 65
- 細胞凍結・融解のプロトコル 66

凍結保存用アクセサリー 71
- ホルダー／カラーコード／ケーン／マーカーなど 71
- ストレージボックス／フリーザーラック 75
- 凍結処理容器 78
- 卓上クーラー 79
- デュワー瓶 81

2Dコード付きチューブ 84

2Dコード付きチューブ／スクリュートップ 86
- Matrix 2D／Tri-codeチューブ 86
- Nunc CryoBank／Bank-Itバイアル 89
- Nunc Universalチューブ 91

2Dコード付きチューブ／オープントップ 93
- Matrix 2D／Tri-codeチューブ 93

2Dコード付きチューブ用アクセサリー 96
- Matrixアルファニューメリックチューブ 96

2Dコード付きチューブ関連機器 98
- デキャッパー 98
- 1D／2Dコードリーダー 99

フィルターウエア

ろ過デバイス 102
- Nalgene Rapid-Flowフィルターウエア 102
- 分析フィルターウエア 111
- リユーザブルフィルターウエア 114

メンブレンフィルター 117

シリンジフィルター 119

セルカルチャー

Nunc製品の表面処理 126
コーティング処理 129
Nunclon Sphera処理 131
Nunclon Supra処理 132
Nunclon Delta処理／未処理 133
セルカルチャーフラスコ 133
未処理 134
トリプルフラスコ 135
ディッシュ／マルチディッシュ 138
セルカルチャーインサート 140
マイクロプレート 142
ディスポーザブルピペット 146
コニカルチューブ 147

Nuncセルイメージング

Nuncセルイメージング 152
チェンバー／マイクロスライド 155
Lab-Tekシリーズ 155
オプティカルボトムプレート 158

マイクロプレート／イムノアッセイプレート

マイクロプレート（ポリスチレン製） 162
未処理プレート 162
マイクロプレート（ポリプロピレン製） 165
48ウェル／96ウェルプレート 169
384ウェルプレート 172
マイクロプレート用アクセサリー 173
シーリングオプション 173
キャップマット・スリップ 174
リッド 176
その他アクセサリー 178
シール 180
ヒートシーラー 181
イムノアッセイプレート 183
表面処理ガイド 184
イムノアッセイ用表面処理 185
イムノプレート&チューブ形状図表 187
イムノアッセイプレート 189
イムノプレート用アクセサリー 200
イムノチューブ 201

微生物培養／クリニカル消耗品

ペトリディッシュ 204
イノキュレーティングループ／ニードル 205
ミニトレイ 206
チューブ 207
コンテナー 209
トランスファーピペット 213
バイオアッセイディッシュ／システム 214

IVF

品質保証	216
ディッシュ	217
チップ	218

ラボウエア（実験器具）

薬品識別洗浄瓶の安全表示規格	220
薬品識別洗浄瓶	221
洗浄瓶	224
ラボウエアバリューパック／ メスシリンダーバラエティーパック	227
ビーカーバラエティーパック／メスシリンダー	228
メスフラスコ	231
計量カップ／ビーカー	232
フラスコ	235
撹拌子	237
撹拌棒／ハサミ鉗子	238
チューブラック	239
ビュレット	244
分液ロート／ロート	246
実験ノート／ラボ用ペン／マーカー	249
デシケーター	250
廃液システム／コンテナー	252
安全キャリアー	254
ベンチガード／プロテクター	256
バケツ	258
β線放射線遮蔽板／ケース	259
染色用ボックス	262
RNase／DNA除去剤／ エレクトロポレーション用キュベット	264

マイクロチューブ／遠心ボトル

マイクロチューブ	266
遠心容器選択ガイド	271
遠沈管／遠心チューブ	273
遠心瓶	283
遠沈管・遠心瓶用アクセサリー／アダプター	287
遠心容器ご使用時の注意事項	289
Nalgene遠心分離製品化学薬品耐性表	290
Thermo Scientific Sorvallローター適合表	296
Beckman Coulter製ローター適合表	298
Eppendorf製（himacブランド）ローター適合表	300
KUBOTA製ローター適合表	302
TOMY製ローター適合表	304
SAKUMA製ローター適合表	306
コクサン製ローター適合表	308
Eppendorf製ローター適合表	310

実験用容器

Nalgeneボトル	314
ボトルセレクションガイド	316
広口ボトル	321
細口ボトル	323
IP2ボトル	326
フッ素加工ボトル	327
角型培地ボトル／セラムバイアル（PETG）／角型ボトル	329
ドロッパーボトル	334
広口軽量ボトル／細口軽量ボトル	335
角型ボトル／丸型ボトル	338
強化ボトル	340
活栓付きボトル	343
角型カーボーイ	344
円筒容器	348
サンプルボトル／メイソンジャータイプ	351
希釈ボトル	352
点滴ボトル	353
プラスチック用液体洗剤	354
Nalgeneパッケージング ボトル&バイアルカタログのご紹介	355

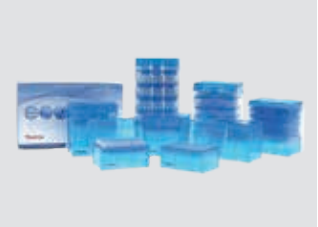
Thermo Scientific Nunc インフォメーション

レジン	358
物理的性質一覧表	358
材質コード	359
化学薬品耐性	359
化学薬品耐性表	360

Thermo Scientific Nalgene インフォメーション

品質管理について	368
漏れ試験	368
原料樹脂	368
物性一覧表	370
Nalgene製品の使用環境	372
Nalgene製品のリサイクル	372
プラスチックに影響を及ぼす薬品	373
化学薬品耐性表	374

ピペット&チップ



専用ピペット&チップ 8
- マニュアルピペット 8
- 電動ピペット 9
- 専用チップ 11

汎用ピペット 13
- マニュアルピペット 13
- 電動ピペット 18

ピペットスタンド 19

電動ピペッティングエイド 20

ボトルトップディスペンサー 21

試薬リザーバー 21

ステッパー／マルチステッパー 23

ピペットサービス 24

汎用チップ 25
- Finntip 25
- Finntip フィルター 28

Rainin LTS ピペット用 29
- SoftFit~Lピペットチップ 29

汎用チップ 31
- ARTチップ 31
- イエロー／ブルーチップ、ラボチップ 41
- チップ適合表 42

オートメーションチップ 48

マイクロプレート試薬ディスペンサー 56

専用ピペット&チップ

マニュアルピペット

Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ピペッティングシステム（マニュアル）

ClipTipが今までのピペット操作のトラブルを解消

- チップの装着のOn／Offの確認が容易
- 軽い力でチップ着脱が可能で緩みのないチップ装着を実現
- マルチチャンネルも瞬時に! 全てのチップコーンをシール

ClipTip（専用チップ）（P.11参照）

- インターロッキング、スナップ&リップシールの2種類のチップフィッティングシステムを採用
- 液切れ抜群のローリテンションチップを採用（インターロッキング）
- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドトキシンフリーの品質保証
- ClipTip 12.5 Extがより微量分注を高精度に

製品番号	チャンネル	容量レンジ（μL）	可変ステップ（μL）	カラーコード	適合ClipTip	希望小売価格
Thermo Scientific™ F1-ClipTip™シングルチャンネル（容量可変）						
4641310N	–	0.1～2	0.002	●	ClipTip 12.5 Ext※1	¥46,100
4641320N	–	1～10	0.02	●	ClipTip 12.5 Ext※1	
4641180N	–	2～20	0.02	●	ClipTip 20	
4641190N	–	5～50	0.1	●	ClipTip 50	
4641200N	–	10～100	0.2	●	ClipTip 200	
4641210N	–	20～200	0.2	●	ClipTip 200	
4641220N	–	30～300	1	●	ClipTip 300、300 Ext	
4641230N	–	100～1,000	1	●	ClipTip 1000	
Thermo Scientific™ F1-ClipTip™シングルチャンネル（容量固定）						
4651280N	–	10	–	●	ClipTip 12.5 Ext※1	¥32,780
4651200N	–	20	–	●	ClipTip 20	
4651210N	–	25	–	●	ClipTip 50	
4651220N	–	50	–	●	ClipTip 50	
4651230N	–	100	–	●	ClipTip 200	
4651240N	–	200	–	●	ClipTip 200	
4651250N	–	250	–	●	ClipTip 300、300 Ext	
4651260N	–	500	–	●	ClipTip 1000	
4651270N	–	1,000	–	●	ClipTip 1000	
Thermo Scientific™ F1-ClipTip™マルチチャンネル						
4661210N	8	1～10	0.02	●	ClipTip 12.5 Ext※1	¥140,260
4661120N	8	5～50	0.1	●	ClipTip 50	¥140,260
4661130N	8	10～100	0.2	●	ClipTip 200	¥140,260
4661140N	8	30～300	1	●	ClipTip 300、300 Ext	¥140,260
4661220N	12	1～10	0.02	●	ClipTip 12.5 Ext※1	¥160,540
4661160N	12	5～50	0.1	●	ClipTip 50	¥160,540
4661170N	12	10～100	0.2	●	ClipTip 200	¥160,540
4661180N	12	30～300	1	●	ClipTip 300、300 Ext	¥160,540

※1 スナップ&リップシールを採用

Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ GLPキット（マニュアル）

F1-ClipTipピペットのリーズナブルなスターターセット

- 分注レンジを幅広くカバー
- チップやピペットスタンドも付属
- エコパッケージ

製品番号	製品名		単品製品番号	数量	希望小売価格
4701140N	F1-ClipTip GLP キット 1	F1-ClipTip 1～10 µL	4641320N	1本	¥112,060
		F1-ClipTip 10～100 µL	4641200N	1本	
		F1-ClipTip 100～1,000 µL	4641230N	1本	
		F-スタンド	9420400	1台	
		ClipTip 12.5 Ext	94410060	1ラック	
		ClipTip 200 ラック	94410310	1ラック	
		ClipTip 1000 ラック	94410710	1ラック	
		試薬リザーバー（各種）		各種	

電動ピペット

Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ピペッティングシステム（電動）

- クラウド環境（Thermo Fisher™ Connect Platform）でのピペット管理
- 1 ch、8 ch、12 ch、16 ch、Equalizer（チップ間隔調整機能）をラインアップ
- ユーザーインターフェースにアイコン画面を採用
- 分注プログラムは、2種類の設定方法
  Presets　フォワード法、連続分注などを簡単かつ素早く設定可
  Matrix　複雑なプロトコルにも対応できる“Step-based programming”方式を採用

	チャンネル	チップ間隔			
		4.5 mm	9 mm	14.2 mm	19.8 mm
Equalizer	6		←	→	
Equalizer	8		←	→	
Equalizer384	8	←	→		
Equalizer384	12	←	→		
		384ウェルマイクロプレート 384ウェルPCRプレート アガロースゲル	96ウェルマイクロプレート ディープウェルプレート	遠心チューブラック テストチューブラック 48ウェルマイクロプレート	24ウェルマイクロプレート

製品番号	チャンネル	容量レンジ(μL)	可変ステップ(μL)	カラーコード	適合ClipTip	希望小売価格
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™シングルチャンネル						
4670000BT	–	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 12.5、12.5 Ext	¥121,020
4670020BT	–	2～125	0.1	●	ClipTip 200	
4670030BT	–	10～300	0.1	●	ClipTip 300、300 Ext	
4670040BT	–	15～1,250	1.0	●	ClipTip 1250	
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™マルチチャンネル（チップ間隔固定タイプ）						
4671000BT	8	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 12.5、12.5 Ext	¥232,300
4671040BT	8	2～125	0.1	●	ClipTip 200	¥232,300
4671070BT	8	10～300	0.1	●	ClipTip 300、300 Ext	¥232,300
4671100BT	8	15～1,250	1.0	●	ClipTip 1250	¥232,300
4671010BT	12	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 12.5、12.5 Ext	¥260,880
4671050BT	12	2～125	0.1	●	ClipTip 200	¥260,880
4671080BT	12	10～300	0.1	●	ClipTip 300、300 Ext	¥260,880
4671090BT	12	30～850	1.0	●	ClipTip 1000	¥260,880
4671020BT	16	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 384 12.5、384 12.5 Ext	¥285,360
4671030BT	16	1～30	0.01	●	ClipTip 384 30	¥285,360
4671060BT	16	2～125	0.1	●	ClipTip 384 125	¥285,360
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizerマルチチャンネル（チップ間隔調整機能タイプ）						
4672090BT	6	15～1,250	1.0	●	ClipTip 1250	¥325,920
4672050BT	8	2～125	0.1	●	ClipTip 200	
4672080BT	8	10～300	0.1	●	ClipTip 300、300 Ext	
4672100BT	8	15～1,250	1.0	●	ClipTip 1250	
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer 384マルチチャンネル（チップ間隔調整機能タイプ）						
4672010BT	8	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 384 12.5、384 12.5 Ext	¥325,920
4672030BT	8	1～30	0.01	●	ClipTip 384 30	
4672060BT	8	2～125	0.1	●	ClipTip 384 125	
4672020BT	12	0.5～12.5	0.01	●	ClipTip 384 12.5、384 12.5 Ext	¥358,260
4672040BT	12	1～30	0.01	●	ClipTip 384 30	
4672070BT	12	2～125	0.1	●	ClipTip 384 125	

Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ピペッティングシステム（ピペットスタンド）

製品番号	製品名	希望小売価格
9420500	E1-ClipTip充電器兼スタンド（1本掛）	¥36,580
9420510	E1-ClipTip充電器兼スタンド（3本掛）	¥65,940

専用チップ

Thermo Scientific™ ClipTip™ピペットチップ

滅菌済／未滅菌

F1-ClipTip／E1-ClipTipピペッティングシステムの専用チップ

ローリテンション

- ClipTip（インターロッキング）は、液切れの良い「ローリテンション」チップを採用

品質保証

- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドトキシンフリー保証

環境への配慮

- 詰め替え用パッケージのリロードシステムにはリサイクルの包装材を使用し、プラスチックゴミを30%低減

インターロッキングシステム

製品番号	容量レンジ（μL）	フィルター	滅菌	包装	入数	希望小売価格	大箱（入数）
ClipTip 20　カラーコード:●ピンク　長さ:46 mm							
94410210	1～20	–	–	ラック	96本 × 10	¥8,200	5
94410213		–	●	ラック		¥9,500	5
94410217		–	–	リロード（スタック）		¥7,700	5
94410218		–	●	リロード（スタック）		¥8,940	5
94420213		●	●	ラック		¥16,740	5
94420218		●	●	リロード（パック）		¥15,300	5
ClipTip 50　カラーコード:●パープル　長さ:51 mm							
94410250	5～50	–	–	ラック	96本 × 10	¥8,200	5
94410253		–	●	ラック		¥9,500	5
94410257		–	–	リロード（スタック）		¥7,700	5
94410258		–	●	リロード（スタック）		¥8,940	5
94420253		●	●	ラック		¥16,740	5
94420258		●	●	リロード（パック）		¥15,300	5
ClipTip 200　カラーコード:●イエロー　長さ:56 mm							
94410310	2～200	–	–	ラック	96本 × 10	¥7,580	5
94410313		–	●	ラック		¥8,800	5
94410317		–	–	リロード（スタック）		¥7,100	5
94410318		–	●	リロード（スタック）		¥8,340	5
94420313		●	●	ラック		¥16,740	5
94420318		●	●	リロード（パック）		¥15,300	5
ClipTip 300　カラーコード:●オレンジ　長さ:63 mm							
94410510	10～300	–	–	ラック	96本 × 10	¥7,580	5
94410513		–	●	ラック		¥8,800	5
94410517		–	–	リロード（スタック）		¥7,100	5
94410518		–	●	リロード（スタック）		¥8,340	5
94420513		●	●	ラック		¥16,740	5
94420518		●	●	リロード（パック）		¥15,300	5
ClipTip 300 Ext　カラーコード:●オレンジ　長さ:100 mm							
94410610	10～300	–	–	ラック	96本 × 8	¥7,080	4
94410613		–	●	ラック		¥8,080	4
94410617		–	–	リロード（スタック）	96本 × 10	¥8,000	4
94410618		–	●	リロード（スタック）	96本 × 10	¥9,760	4
94420613		●	●	ラック	96本 × 8	¥15,300	4
ClipTip 1000　カラーコード:●ブルー　長さ:95 mm							
94410710	15～1,000	–	–	ラック	96本 × 8	¥8,200	4
94410713		–	●	ラック		¥9,500	4
94410717		–	–	リロード（スタック）		¥7,100	4
94410718		–	●	リロード（スタック）		¥8,340	4
94420713		●	●	ラック		¥16,740	4
94420718		●	●	リロード（パック）		¥15,300	4

製品番号	容量レンジ(µL)	フィルター	滅菌	包装	入数	希望小売価格	大箱(入数)
ClipTip 1250　カラーコード:●ターコイズ　長さ:108 mm							
94410810	15〜1,250	–	–	ラック	96本 × 8	¥9,100	4
94410813		–	●	ラック		¥10,320	4
94410817		–	–	リロード (パック)		¥7,700	4
94410818		–	●	リロード (パック)		¥9,240	4
94420813		●	●	ラック		¥18,160	4
94420818		●	●	リロード(パック)		¥16,740	4

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

スナップ&リップシールシステム 96フォーマットチップ

製品番号	容量レンジ(µL)	フィルター	滅菌	包装	入数	希望小売価格	大箱(入数)
ClipTip 12.5 µL　カラーコード:●ピンク　長さ:30 mm							
94410040	0.1〜12.5	–	–	ラック	96本 × 10	¥8,200	5
94410043		–	●			¥9,500	5
94420043		●	●			¥16,740	5
ClipTip 12.5 Ext　カラーコード:●ピンク　長さ:41 mm							
94410060	0.1〜12.5	–	–	ラック	96本 × 10	¥8,200	5
94410063		–	●			¥9,500	5
94420063		●	●			¥16,740	5

スナップ&リップシールシステム 384フォーマットチップ

製品番号	容量レンジ(µL)	フィルター	滅菌	包装	入数	希望小売価格	大箱(入数)
ClipTip 384 12.5 µL　カラーコード:●ピンク　長さ:30 mm							
94410050	0.1〜12.5	–	–	ラック	384本 × 10	¥43,840	2
94410053		–	●			¥50,000	2
94420053		●	●			¥78,960	2
ClipTip 384 12.5 Ext　カラーコード:●ピンク　長さ:41 mm							
94410070	0.1〜12.5	–	–	ラック	384本 × 10	¥45,060	2
94410073		–	●			¥51,820	2
94420073		●	●			¥80,100	2
ClipTip 384 30 µL　カラーコード:●パープル　長さ:44 mm							
94410100	1〜30	–	–	ラック	384本 × 10	¥43,840	2
94410103		–	●			¥50,000	2
94420103		●	●			¥78,960	2
ClipTip 384 125 µL　カラーコード:●イエロー　長さ:64 mm							
94410150	2〜125	–	–	ラック	384本 × 10	¥43,840	2
94410153		–	●			¥50,000	2
94420153		●	●			¥77,780	2

Thermo Scientific™ ClipTip™用空ラック

製品番号	製品名	カラーコード	滅菌	入数	希望小売価格	大箱(入数)
94410219	ClipTip空ラックS	●●●	–	10ラック(チップ、トレイなし)	¥3,940	5
94410519	ClipTip空ラックM	●●	–	10ラック(チップ、トレイなし)	¥3,940	5
94410619	ClipTip空ラック 300 Ext用	●	–	8ラック(チップ、トレイなし)	¥3,940	4
94410819	ClipTip空ラックL	●●	–	8ラック(チップ、トレイなし)	¥3,940	4

汎用ピペット

マニュアルピペット

Thermo Scientific™ Finnpipette™ F1 シングル／マルチチャンネルピペット（マニュアル）

新機能 サイレント容量設定を搭載

- 容量自動ロックシステム
- 軽快な操作を可能にするサイレント容量設定
- 120 °回転するアジャスタブルフィンガーレスト
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション
- 大きくクリアなErgovisioディスプレイ
- 容易なIn-Labメンテナンス

製品番号	チャンネル	容量レンジ（μL）	可変ステップ（μL）	カラーコード	適合Finntip	希望小売価格
Finnpipette F1 シングルチャンネル（4641シリーズ）						
4641010N	–	0.2～2	0.002	●	Flex10、10	¥53,240
4641020N	–	0.5～5	0.01	●	Flex10、10	¥53,240
4641030N	–	1～10	0.02	●	Flex10、10	¥53,240
4641040N	–	1～10	0.02	●	Flex200、250Univ	¥53,240
4641060N	–	2～20	0.02	●	Flex200、250Univ	¥46,800
4641140N	–	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥46,800
4641070N	–	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥46,800
4641080N	–	20～200	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥46,800
4641090N	–	30～300	1	●	Flex300、300	¥46,800
4641100N	–	100～1,000	1	●	Flex1000、1000、1000Ext	¥46,800
4641110N	–	500～5,000	10	●	5 mL	¥53,240
4641120N	–	1,000～10,000	20	●	10 mL、Flex10 mLExt	¥59,040
Thermo Scientific™ Finnpipette™ F1 シングルチャンネル容量固定（4651シリーズ）						
4651020N	–	10	–	–	Flex200、250Univ	¥33,280
4651130N	–	20	–	–	Flex200、250Univ	¥33,280
4651030N	–	25	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥33,280
4651040N	–	50	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥33,280
4651050N	–	100	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥33,280
4651140N	–	200	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥33,280
4651060N	–	250	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥33,280
4651070N	–	500	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥33,280
4651080N	–	1,000	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥33,280
4651090N	–	2,000	–	–	5 mL	¥33,280
4651100N	–	3,000	–	–	5 mL	¥33,280
4651110N	–	5,000	–	–	5 mL	¥33,280
4651120N	–	10,000	–	–	10 mL、Flex10 mLExt	¥40,900
Finnpipette F1 マルチチャンネル（4661シリーズ）						
4661000N	8	1.0～10	0.02	●	Flex10、10	¥160,620
4661010N	8	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥160,620
4661020N	8	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥160,620
4661030N	8	30～300	1	●	Flex300、300	¥160,620
4661040N	12	1.0～10	0.02	●	Flex10、10	¥183,240
4661050N	12	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥183,240
4661060N	12	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥183,240
4661070N	12	30～300	1	●	Flex300、300	¥183,240
4661080N	16	1.0～10	0.02	●	20、50	¥202,320
4661090N	16	5～50	0.1	●	50	¥202,320

・Univ:ユニバーサル、Ext:エクステンド
・適合Finntipは基本的にノンフィルターチップの適合を示しています。

Thermo Scientific™ Finnpipette™ F2 シングル／マルチチャンネルピペット（マニュアル）

本体も操作も軽い、分解しないでそのままオートクレーブ可能

- 精密な容量調整を可能にする独立モジュール型AVGメカニズム
- 容量ずれを防止するダブルアクションプッシュボタン
- フルオートクレーブ対応
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション
- 大きくクリアなErgovisioディスプレイ
- 容易なIn-Labメンテナンス

製品番号	チャンネル	容量レンジ（µL）	可変ステップ（µL）	カラーコード	適合Finntip	希望小売価格
Finnpipette F2 シングルチャンネル（4642シリーズ）						
4642010	–	0.2～2	0.002	●	Flex10、10	¥45,320
4642020	–	0.5～5	0.01	●	Flex10、10	¥45,320
4642030	–	1～10	0.02	●	Flex10、10	¥45,320
4642040	–	1～10	0.02	●	Flex200、250Univ	¥45,320
4642060	–	2～20	0.02	●	Flex200、250Univ	¥40,800
4642130	–	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥40,800
4642070	–	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥40,800
4642080	–	20～200	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥40,800
4642090	–	100～1,000	1	●	Flex1000、1000、1000Ext	¥40,800
4642100	–	500～5,000	10	●	5 mL	¥45,320
4642110	–	1,000～10,000	20	●	10 mL、Flex10 mLExt	¥54,940
Thermo Scientific™ Finnpipette™ F2 シングルチャンネル容量固定（4652シリーズ）						
4652000	–	1	–	–	Flex10、10	¥27,900
4652010	–	5	–	–	Flex10、10	¥27,900
4652020	–	10	–	–	Flex200、250Univ	¥27,900
4652130	–	20	–	–	Flex200、250Univ	¥27,900
4652030	–	25	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥27,900
4652040	–	50	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥27,900
4652050	–	100	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥27,900
4652140	–	200	–	–	Flex200、250Univ、200Ext	¥27,900
4652060	–	250	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥27,900
4652070	–	500	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥27,900
4652080	–	1,000	–	–	Flex1000、1000、1000Ext	¥27,900
4652090	–	2,000	–	–	5 mL	¥27,900
4652100	–	3,000	–	–	5 mL	¥27,900
4652110	–	5,000	–	–	5 mL	¥27,900
4652120	–	10,000	–	–	10 mL、Flex10 mLExt	¥37,820
Finnpipette F2 マルチチャンネル（4662シリーズ）						
4662000	8	1.0～10	0.02	●	Flex10、10	¥143,580
4662010	8	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥143,580
4662020	8	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥143,580
4662030	8	30～300	1	●	Flex300、300	¥143,580
4662040	12	1.0～10	0.02	●	Flex10、10	¥164,460
4662050	12	5～50	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥164,460
4662060	12	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥164,460
4662070	12	30～300	1	●	Flex300、300	¥164,460
4662080	16	1.0～10	0.02	●	20、50	¥202,320
4662090	16	5～50	0.1	●	50	¥202,320

・Univ:ユニバーサル、Ext:エクステンド
・適合Finntipは基本的にノンフィルターチップの適合を示しています。

Thermo Scientific™ Finnpipette™ F1／F2 GLPキット（マニュアル）

F1 GLPキット

F2 GLPキット

Finnpipette F1／F2 GLPキットのリーズナブルなスターターセット

- F1またはF2を3～4本セットにして分注レンジを幅広くカバー
- チップやピペットスタンドも付属
- エコパッケージ

製品番号	製品名		単品製品番号	数量	希望小売価格
4700860N	Finnpipette F1 GLPキット2 (0.2～1,000 µL)	Finnpipette F1 0.2～2 µL	4641010N	1本	¥152,500
		Finnpipette F1 2～20 µL	4641060N	1本	
		Finnpipette F1 20～200 µL	4641080N	1本	
		Finnpipette F1 100～1,000 µL	4641100N	1本	
		F-Stand	9420400	1台	
		Finntip Flex 10（96本入）	94060100	1ラック	
		Finntip Flex 200（96本入）	94060310	2ラック	
		Finntip Flex 1000（96本入）	94060710	1ラック	
			試薬リザーバーデモパック※1		
4701060N	Finnpipette F1 GLPキット4 (2～1,000 µL)	Finnpipette F1 2～20 µL	4641060N	1本	¥118,820
		Finnpipette F1 20～200 µL	4641080N	1本	
		Finnpipette F1 100～1,000 µL	4641100N	1本	
		F-Stand	9420400	1台	
		Finntip Flex 200（96本入）	94060310	2ラック	
		Finntip Flex 1000（96本入）	94060710	1ラック	
			試薬リザーバーデモパック※1		
4700880	Finnpipette F2 GLPキット2 (0.2～1,000 µL)	Finnpipette F2 0.2～2 µL	4642010	1本	¥135,840
		Finnpipette F2 2～20 µL	4642060	1本	
		Finnpipette F2 20～200 µL	4642080	1本	
		Finnpipette F2 100～1,000 µL	4642090	1本	
		F-Stand	9420400	1台	
		Finntip Flex 10（96本入）	94060100	1ラック	
		Finntip Flex 200（96本入）	94060310	2ラック	
		Finntip Flex 1000（96本入）	94060710	1ラック	
			試薬リザーバーデモパック※1		
4701070	Finnpipette F2 GLPキット4 (2～1,000 µL)	Finnpipette F2 2～20 µL	4642060	1本	¥102,980
		Finnpipette F2 20～200 µL	4642080	1本	
		Finnpipette F2 100～1,000 µL	4642090	1本	
		F-Stand	9420400	1台	
		Finntip Flex 200（96本入）	94060310	2ラック	
		Finntip Flex 1000（96本入）	94060710	1ラック	
			試薬リザーバーデモパック※1		

※1 試薬リザーバーデモパック:ディスポーザブルリザーバーサンプル（製品番号8093-11、8095、8085）

Thermo Scientific™ Finnpipette™ F3 シングルチャンネルピペット（マニュアル）

Finnpipette F シリーズの基本的な機能を搭載した実用性の高いシンプルモデル

- 精密な容量調整を可能にする独立モジュール型AVGメカニズム
- 軽快なピペッティング操作
- 容量ずれを防止するダブルアクションプッシュボタン
- 大きくクリアなErgovisioディスプレイ
- 容易なIn-Labメンテナンス

Finnpipette F3 シングルチャンネル（4640シリーズ）

製品番号	容量レンジ（μL）	可変ステップ（μL）	カラーコード	適合Finntip	希望小売価格
4640000	1～10	0.02	●	Flex10、10	¥28,660
4640030	2～20	0.02	●	Flex200、250Univ	¥28,660
4640040	10～100	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥28,660
4640050	20～200	0.2	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥28,660
4640060	100～1,000	1	●	Flex1000、1000、1000Ext	¥28,660
4640100	500～5,000	10	●	5 mL	¥28,660
4640070	1,000～10,000	20	●	10 mL、Flex10 mLExt	¥28,660

・Univ:ユニバーサル、Ext:エクステンド
・適合Finntipは基本的にノンフィルターチップの適合を示しています。

Thermo Scientific™ Finnpipette™ Digital シングル／マルチチャンネルピペット（マニュアル）

人間工学に基づいたスマートな軽量設計と高い精度が人気のマイクロピペット

- 細身デザインの軽量設計
- フルオートクレーブ対応
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション
- 精度向上のため微量モデルにスーパーブローアウトを導入
- セキュリティ向上　セーフティラベル

製品番号	チャンネル	容量レンジ（μL）	可変ステップ（μL）	カラーコード	適合Finntip	希望小売価格
Finnpipette Digitalシングルチャンネル（4500シリーズ）						
4500000	–	0.2～2	0.01	●	10	¥31,700
4500010	–	0.5～10	0.1	●	10	¥31,700
4500080	–	2～20	0.1	●	250univ、Flex200、200Ext	¥28,960
4500100	–	5～50	0.5	●	250univ、Flex200、200Ext	¥28,960
4500110	–	10～100	1.0	●	250univ、Flex200、200Ext	¥28,960
4500090	–	20～200	1.0	●	250univ、Flex200、200Ext	¥28,960
4500120	–	100～1,000	5.0	●	1000、1000Flex	¥28,960
4500060	–	1,000～5,000	50	●	5 mL	¥31,700
4500070	–	2,000～10,000	100	●	10 mL	¥34,760
Finnpipette Digitalマルチチャンネル（4510シリーズ）						
4510000	8	0.5～10	0.1	●	10、Flex10	¥125,420
4510020	8	5～50	0.5	●	250univ、Flex200、200Ext	¥125,420
4510030	8	50～300	5.0	●	300、Flex300	¥125,420
4510010	12	0.5～10	0.1	●	10、Flex10	¥144,120
4510040	12	5～50	0.5	●	250univ、Flex200、200Ext	¥144,120
4510050	12	50～300	5.0	●	300、Flex300	¥144,120
4510070	16	5～50	0.5	●	50	¥187,160

・Univ:ユニバーサル、Ext:エクステンド
・適合Finntipは基本的にノンフィルターチップの適合を示しています。

電動ピペット

Thermo Scientific™ Finnpipette™ Novus シングル／マルチチャンネルピペット（電動）

機能が豊富で簡単操作のユーザーフレンドリーな電動ピペット

- 通常分注、連続分注、希釈、ミキシングなど豊富な機能
- 長寿命のリチウムイオンバッテリー
- 日本語表示も選べるマルチランゲージ機能
- 人さし指でボタンを軽く押すトリガーアクション分注操作で疲労防止
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション

製品番号	チャンネル	容量レンジ（μL）	連続分注最小容量（μL）	可変ステップ（μL）	カラーコード	適合Finntip	希望小売価格
Finnpipette Novusシングルチャンネル（4620シリーズ）							
46200000	–	1～10	0.5	0.01	●	Flex10、10	¥118,920
46200300	–	5～50	2.5	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥118,920
46200400	–	10～100	5	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥118,920
46200500	–	30～300	15	1	●	Flex300、300	¥118,920
46200600	–	100～1,000	50	1	●	Flex1000、1000、1000Ext	¥118,920
46200700	–	500～5,000	250	10	●	5 mL	¥118,920
46200800	–	1,000～10,000	500	10	●	10 mL、Flex10 mLExt	¥118,920
Finnpipette Novusマルチチャンネル（4630シリーズ）							
46300000	8	1.0～10	0.5	0.01	●	Flex10、10	¥244,660
46300200	8	5～50	2.5	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥244,660
46300400	8	30～300	15	1	●	Flex300、300	¥244,660
46300800	8	100～1,200	50	1	●	Flex1200	¥292,400
46300100	12	1.0～10	0.5	0.02	●	Flex10、10	¥275,560
46300300	12	5～50	2.5	0.1	●	Flex200、250Univ、200Ext	¥275,560
46300500	12	30～300	15	1	●	Flex300、300	¥275,560
46300700	16	5～50	2.5	0.1	●	50	¥306,640

・Univ:ユニバーサル、Ext:エクステンド
・適合Finntipは基本的にノンフィルターチップの適合を示しています。

ピペットスタンド

Thermo Scientific™ Finnpipette™スタンド

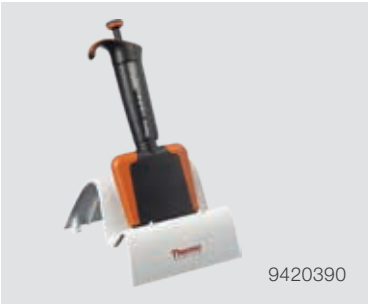
Finnpipette F用

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9420400	Finnpipette Fスタンド(6本掛)	1	¥17,580

Finnpipette用

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9420290	Finnpipetteスタンド(バータイプ) (6本掛)	1	¥15,800
9420320	Finnpipetteミニスタンド(3本掛)	1	¥11,100

シェルフハンガーとの併用でFinnpipette Novusに使用可能です。



マルチチャンネルスタンド

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9420390	マルチチャンネルスタンドF	1	¥5,840

スタンド／アクセサリー

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9420360	Novusスタンド	1	¥16,040
2206040	シェルフハンガー	1	¥2,260

電動ピペッティングエイド

Thermo Scientific™ S1 Pipet Filler（電動）

ガラスまたはプラスチック製の血清用ディスポーザブルピペットの操作を安全に補助

- 2年間保証（Webサイト登録時）
- 吸引および分注スピードをおのおのでコントロール
- バックライト付きの大型液晶ディスプレイ
- Thermo Scientific™ Nunc™ディスポーザブルピペットの詳細はP.146を参照

製品番号	製品名／内容	カラー	希望小売価格
9501	S1 Pipet Filler	白	¥56,820
9511	S1 Pipet Filler	クリア	¥56,820
9521	S1 Pipet Filler	ブルー	¥56,820
9531	S1 Pipet Filler	レッド	¥56,820
9541	S1 Pipet Filler	グリーン	¥56,820

壁掛けホルダー、卓上スタンド、1 mLピペットサポートが標準添付

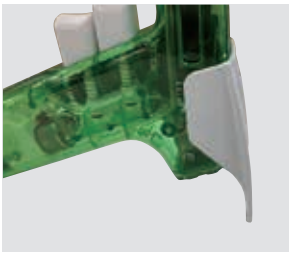
Thermo Scientific™ S1 Pipet Fillerアクセサリー

9064 ノーズピースアセンブリー

製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格
9057	疎水性フィルター0.45 µm（滅菌）	25個／箱	¥30,360
4580560	疎水性フィルター0.45 µm（未滅菌）	5個／箱	¥2,920
9064	ノーズピースアセンブリー		¥5,260
9065-11	シリコンピペットグリッパー	4個／箱	¥6,120
22280-S1	ピペットグリッパーハウジング		¥1,100
9066-11	壁掛けホルダー		¥2,800
9067	卓上スタンド		¥6,960
9068	電源アダプター		¥7,400
9069	ウィングスタンド		¥2,140
9070	1 mLピペットサポート		¥2,820

9067

9066-11



9069

ボトルトップディスペンサー

Thermo Scientific™ Finnpipette™ディスペンサー

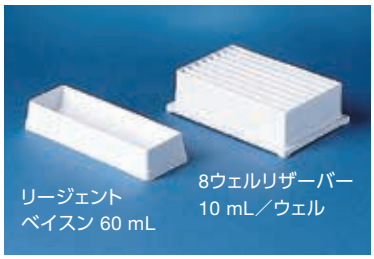
試薬瓶やボトルから直接スピーディーに分注可能

- 安定性に優れたセラミックピストン採用で高い耐久性と化学薬品耐性
- 種々の口径のボトルに対応
- 本体の口径はA32、標準添付アダプター A28、S40、A45
  別売りアダプター A25、A38
- GL45規格に対応
- 本体ユニットはオートクレーブ対応(121 ℃)

製品番号	製品名／内容	容量レンジ(mL)	希望小売価格
4421120	Finnpipetteディスペンサー	0.2～1.0	¥71,400
4421130	Finnpipetteディスペンサー	0.4～2.0	¥71,400
4421140	Finnpipetteディスペンサー	1.0～5.0	¥71,400
4421150	Finnpipetteディスペンサー	2.0～10.0	¥71,400
4421160	Finnpipetteディスペンサー	5.0～30.0	¥104,880
4421170	Finnpipetteディスペンサー	10.0～60.0	¥113,980
4421270	吸引用延長チューブ Finnpipette Dispenser 0.2～10 mL用		¥7,520
4421280	吸引用延長チューブ Finnpipette Dispenser 5～60 mL用		¥7,520
4421290	分注用延長チューブ Finnpipette Dispenser 0.2～10 mL用		¥15,140
4421300	分注用延長チューブ Finnpipette Dispenser 5～60 mL用		¥16,720
4421260	A25／A38 アダプター(各1個入)		¥7,520

試薬リザーバー

Thermo Scientific™試薬リザーバー(リユーザブル)

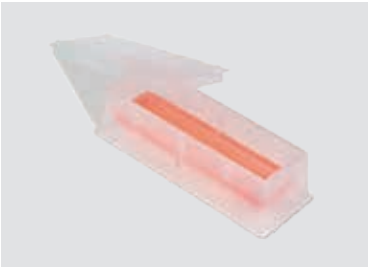


オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9510027	リージェントベイスン 60 mL	5	¥15,620
9510037	8ウェルリザーバー 10 mL／ウェル	10	¥15,620
9510047	1ウェルリザーバー 100 mL	10	¥14,260

Thermo Scientific™ Matrix™試薬リザーバー(リユーザブル) フタ付き



75 mL リユーザブルタイプ

オートクレーブ可

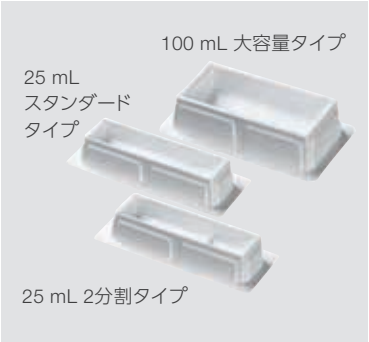
【材質】本体:PP

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
8075	リザーバー 75 mL	10	¥14,940
8076	リザーバー8075用PP製フタ	10	¥6,700

下記のフリーレベルを保証しています。

- Deoxyribonucleic Acid(DNA)<0.6 ng human genome DNA
- Ribonuclease(RNase) Free
- Deoxyribonuclease(DNase) Free
- PCR Inhibitors: not present
- Endotoxin(Pyrogen) ≦0.05 EU/mL

Thermo Scientific™ Matrix™試薬リザーバー（ディスポーザブル）



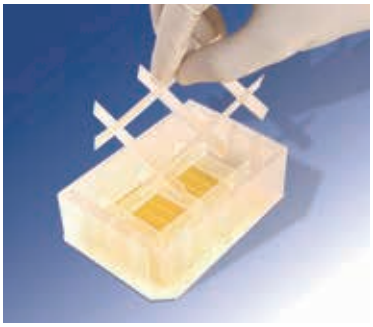
- 底面はV底で中央部にさらに細い溝があるトラフ･イン･トラフ構造
- 内側に成型による容量目盛り付き
- ベースが広く安定性が向上
- 25 mL 2分割タイプは、大きい方は8 chまで、小さい方は4 chまで対応

【材質】本体:PS

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
8093-11	リザーバー 25 mL（滅菌済み）	10個 × 10包	¥18,100
8094	リザーバー 25 mL（滅菌済み）	1個 × 50包（個包装）	¥18,100
8095	リザーバー 25 mL（滅菌済み）2分割タイプ	10個 × 10包	¥18,100
8096-11	リザーバー 25 mL（滅菌済み）2分割タイプ	1個 × 50包（個包装）	¥18,100
8085	リザーバー 100 mL（滅菌済み）	10個 × 10包	¥18,100
8086	リザーバー 100 mL（滅菌済み）	1個 × 50包（個包装）	¥18,100

下記のフリーレベルを保証しています。
- Deoxyribonucleic Acid（DNA）<0.6 ng human genome DNA
- Ribonuclease（RNase）Free
- Deoxyribonuclease（DNase）Free
- PCR Inhibitors: not present
- Endotoxin（Pyrogen）≦0.05 EU/mL

Thermo Scientific™オートメーション用リザーバー



オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

- マイクロウェルプレート同様SBS規格に適合
- 取り外し可能な波消しブロック（ステージ可動式の分注機でも安心）
- V型ボトムでデッドボリュームを低減

【材質】本体:PP

製品番号	製品名	最大容量（mL）	滅菌	入数	希望小売価格
1064-05-8	96 chタイプ	125	−	20個／箱	¥28,560
1064-15-8	96 chタイプ	125	●	20個／箱	¥31,620
1064-05-6	96 chタイプ ディープタイプ	220	−	20個／箱	¥32,840
1064-15-6	96 chタイプ ディープタイプ	220	●	20個／箱	¥40,660
1064-05-7	384 chタイプ	95	−	20個／箱	¥31,280
1064-15-7	384 chタイプ	95	●	20個／箱	¥33,480

ステッパー／マルチステッパー

Thermo Scientific™ Finntip™ステッパー／マルチステッパー

Finntipステッパー

製品番号	製品名	サイズ(mL)	分注容量(μL)	包装	希望小売価格
9404170	Finntipステッパー	0.5	10／20／30／40／50	100本／箱	¥13,240
9404173				50本／箱(滅菌済み)	¥13,240
9404180		1.25	25／50／75／100／125	100本／箱	¥13,240
9404183				50本／箱(滅菌済み)	¥13,240
9404190		2.5	50／100／150／200／250	100本／箱	¥13,240
9404193				50本／箱(滅菌済み)	¥13,240
9404200		5	100／200／300／400／500	50本／箱	¥6,800
9404203				25本／箱(滅菌済み)	¥6,800
9404210		12.5	250／500／750／1,000／1,250	50本／箱	¥6,800
9404213				25本／箱(滅菌済み)	¥6,800
9404220		25	500／1,000／1,500／2,000／2,500	20本／箱	¥3,800
9404223				10本／箱(滅菌済み)	¥3,600
9404230		50	1,000／2,000／3,000／4,000／5,000	10本／箱	¥2,480
9404233				10本／箱(滅菌済み)	¥3,800

Thermo Scientific™ Finnpipette™ステッパー用アダプター

製品番号	製品名	包装	希望小売価格
9420300	ステッパーアダプター	10個／箱　Finntipステッパー25 mL、50 mL装着用	¥19,580
9420310	ステッパーアダプター(滅菌済み)	5個／箱　Finntipステッパー25 mL、50 mL装着用	¥16,400

Finntipマルチステッパー

製品番号	製品名	サイズ(μL)	分注容量(μL)	包装	希望小売価格
9401300	Finntipマルチステッパー	1,500	50／100／150／200／250	400本／箱	¥10,260
9401330				10 × 96本／ラック	¥31,900
9401333				10 × 96本／ラック(滅菌済み)	¥40,200

Finnpipette ステッパー／マルチステッパー
本体の販売は終了しました。

ピペットサービス

正確で再現性の良いピペッティングを行うためにはピペットの適切なメンテナンスが欠かせません。Thermo Scientific™ Finnpipette™シリーズは、ユーザーご自身で容易にメンテナンスやキャリブレーションを行っていただけるように設計されています。また、ピペットセンターでは、専門的で質の高いメンテナンスサービスをご提供しています。

ISO／IEC 17025認定取得 ピペットサービスセンター

ピペットサービスセンターは、公益財団法人日本適合性認定協会（JAB）により、試験所・校正機関に関する国際規格「ISO／IEC 17025」適合の「校正機関」として認定されています。シングルチャンネルピペットだけでなく、マルチチャンネルピペットおよび電動ピペットについても認定を取得しており、お客さまのニーズに幅広く対応いたします。

サービス価格

ISO／IEC 17025校正サービス（以下の価格には、ISO校正証明書発行費用が含まれています）

出荷時国内校正

（ピペットご購入時に承ります）
〈当社ピペットが対象〉

	シングルチャンネル	マルチチャンネル
校正料金	¥15,100／本	¥25,800／本

定期校正（10本以上から承ります）〈当社／他社ピペットが対象〉

検定	シングルチャンネル		マルチチャンネル	
	点検後のみ（1回）	点検前後（2回）	点検後のみ（1回）	点検前後（2回）
	¥11,600／本	¥14,400／本	¥23,200／本	¥29,900／本

価格には消耗品パーツ代が含まれ、定額となります。電動ピペットの電子パーツなどの交換が必要な場合は、別途お見積もりいたします。

スポット校正（随時1本から承ります）〈当社／他社ピペットが対象〉

検定	シングルチャンネル		マルチチャンネル	
	点検後のみ（1回）	点検前後（2回）	点検後のみ（1回）	点検前後（2回）
	¥15,100／本	¥18,100／本	¥25,800／本	¥32,000／本

価格には消耗品パーツ代が含まれ、定額となります。電動ピペットの電子パーツなどの交換が必要な場合は、別途お見積もりいたします。

点検サービス（最大、最小容量2点5回測定検定を行います）

点検（随時1本から承ります）〈当社／他社ピペットが対象〉

検定	シングルチャンネル		マルチチャンネル	
	点検後のみ	点検前後	点検後のみ	点検前後
	¥5,200／本	¥7,600／本	¥12,700／本	¥17,200／本

価格には消耗品パーツ代が含まれ、定額となります。電動ピペットの電子パーツなどの交換が必要な場合は、別途お見積もりいたします。

その他の修理サービス

対象ピペット	希望小売価格
S1 Pipet Filler（旧品名 Cell Mate II）	¥5,500／本
ステッパーシングルチャンネルピペット	¥8,600／本
ステッパーマルチチャンネルピペット	¥11,000／本

パーツ交換が必要な場合、別途お見積もりとなります。

延長保証

ピペット購入時にWebでユーザー登録された方を対象とした、製品保証期間延長サービスです。
保証期間中の修理※1にかかる突発的な出費がなくなり、安心してお使いいただけます。

- マニュアルピペット【通常】3年間→【Web登録】5年間へ延長
- 電動ピペット【通常】1年間→【Web登録】2年間へ延長

ユーザー登録URL　thermofisher.com/jp-pipette-warranty

※1 メンテナンス不良（汚れや異常状態放置）による不具合の修理および定期的な校正、点検費用は含まれません。

他社ピペット対応可能

Thermo Scientific™ピペットだけでなく、あらゆるメーカーのピペット校正を行い、お客さまのニーズに幅広く対応します（特殊モデルは別途お問い合わせください）。

汎用チップ

Finntip

Thermo Scientific™ Finntip™ Flexピペットチップ

スリムで密着性に優れたハイエンドチップ

- ダイヤモンド研磨の金型による成型で透明度が高く、液残りが少ない滑らかなチップサーフェイス
- 肉薄でピペットへの高い密着性
- 軽い力で着脱できるエルゴノミクスに優れたデザイン
- スリムなストレート形状
- 省スペースでゴミも減らせるタワー型のリフィルキット

製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格	大箱（入数）
Finntip Flex 10（0.2〜10 µL）　カラーコード:●ピンク　長さ:3.3 cm				
94060100	Finntip Flex 10	10 × 96本／ラック	¥17,860	6
94060103	Finntip Flex 10（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥21,960	6
94060117	Finntip Flex 10［リフィルキット］（補充用）	20 × 96本／トレイ	¥27,400	8
94060120	Finntip Flex 10	1,000本／袋	¥13,440	20
Finntip Flex 200（1〜200 µL）　カラーコード:●イエロー　長さ:6.0 cm				
94060310	Finntip Flex 200	10 × 96本／ラック	¥16,640	6
94060313	Finntip Flex 200（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥19,300	6
94060317	Finntip Flex 200［リフィルキット］（補充用）	20 × 96本／トレイ	¥26,360	8
94060320	Finntip Flex 200	1,000本／袋	¥12,220	20
Finntip Flex 300（5〜300 µL）　カラーコード:●オレンジ　長さ:6.15 cm				
94060510	Finntip Flex 300	10 × 96本／ラック	¥17,340	6
94060513	Finntip Flex 300（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥20,640	6
94060517	Finntip Flex 300［リフィルキット］（補充用）	20 × 96本／トレイ	¥26,560	8
94060520	Finntip Flex 300	1,000本／袋	¥12,740	20
Finntip Flex 1000（100〜1,000 µL）　カラーコード:●ブルー　長さ:8.7 cm				
94060710	Finntip Flex 1000	10 × 96本／ラック	¥17,860	4
94060713	Finntip Flex 1000（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥21,640	4
94060717	Finntip Flex 1000［リフィルキット］（補充用）	16 × 96本／トレイ	¥21,960	8
94060720	Finntip Flex 1000	1,000本／袋	¥13,140	10
Finntip Flex 1200（100〜1,200 µL）　カラーコード:●ターコイズ　長さ:8.7 cm				
94060810	Finntip Flex 1200	10 × 96本／ラック	¥31,300	4
94060813	Finntip Flex 1200（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥39,700	4
94060817	Finntip Flex 1200［リフィルキット］（補充用）	16 × 96本／トレイ	¥42,460	8
94060820	Finntip Flex 1200	1,000本／袋	¥13,660	5
Finntip Flex 10 mLエクステンド（1〜10 mL）　長さ:26.7 cm				
94060970	Finntip Flex 10 mLエクステンド	100本／袋	¥11,600	8
94060973	Finntip Flex 10 mLエクステンド（滅菌済み）	50本／袋	¥8,340	16

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

適合証明書（Certificate of Conformity）

滅菌済みのFinntipはDNA、DNase、RNase、エンドトキシンのフリーレベルを保証しており、核酸関連など特に生物学的なコンタミネーション防止が必要なアプリケーションにも適しています。

Thermo Scientific™ Finntip™ Flex 10 mLエクステンドは対象外となります。

対象製品		証明書の内容	
フィルターチップ	Finntip Flex Filter、 Finntip Filter	• 製品名 • 製品番号 • ロット • 有効期限 • ISO 11137に基づいて滅菌バリデーションされている旨の記述 • 品質責任者の署名	保証レベル • DNA <30 pg　• RNase <10^{-9} Kunitz units/µl • DNase < 10^{-7} Kunitz units/µl • Endotoxins < 0.06 EU/ml　• ATP <10^{-13} mg/µl • PCR inhibitors　Not present
スタンダードチップ	Finntip Flex（滅菌済み）、 Finntip（滅菌済み）		
大容量ロングチップ	Finntip Flex 10 mLエクステンド （滅菌済み）		–

Thermo Scientific™ Finntip™ピペットチップ

さまざまなピペットに対応できる高品質ピペットチップ

- 16チャンネルピペット用やロングタイプのエクステンドチップなど、豊富な製品バリエーション

【材質】PP

製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格	大箱（入数）
Finntip 10（0.2～10 µL）　カラーコード:●ピンク　長さ:3.2 cm				
9400310	Finntip 10	1,000本／袋	¥13,240	20
9400300	Finntip 10	10 × 96本／ラック	¥17,440	6
9400303	Finntip 10（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥21,340	6
9400327	Finntip 10［リフィルキット］（補充用）	20 × 192本／トレイ	¥52,920	8
Finntip 250ユニバーサル（0.5～250 µL）　カラーコード:●イエロー　長さ:5.2 cm				
9400230	Finntip 250ユニバーサル	1,000本／袋	¥12,000	20
9400260	Finntip 250ユニバーサル	10 × 96本／ラック	¥16,200	6
9400263	Finntip 250ユニバーサル（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥18,780	6
9400267	Finntip 250ユニバーサル［リフィルキット］（補充用）	20 × 96本／トレイ	¥25,540	4
Finntip 300（5～300 µL）　カラーコード:●オレンジ　長さ:5.2 cm				
9401260	Finntip 300	1,000本／袋	¥12,320	20
9401250	Finntip 300	10 × 96本／ラック	¥16,940	6
9401253	Finntip 300（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥20,100	6
9401255	Finntip 300（補充用）	10 × 192本／パック	¥29,960	4
Finntip 1000（100～1,000 µL）　カラーコード:●ブルー　長さ:7.1 cm				
9401030	Finntip 1000	1,000本／袋	¥12,320	10
9401110	Finntip 1000	10 × 96本／ラック	¥16,940	4
9401113	Finntip 1000（滅菌済み）	10 × 96本／ラック	¥20,100	4
9401115	Finntip 1000（補充用）	5 × 192本／パック	¥14,880	4
Finntip 5 mL（0.5～5 mL）　カラーコード:●グリーン　長さ:14.7 cm				
9402030	Finntip 5 mL	500本／袋	¥18,460	6
9402070	Finntip 5 mL	5 × 54本／ラック	¥15,900	4
9402073	Finntip 5 mL（滅菌済み）	5 × 54本／ラック	¥20,520	4
Finntip 10 mL（1～10 mL）カラーコード:●レッド　長さ:15.0 cm				
9402171	Finntip 10 mL	100本／袋	¥4,440	18
9402180	Finntip 10 mL	5 × 24本／ラック	¥9,560	4
9402183	Finntip 10 mL（滅菌済み）	5 × 24本／ラック	¥11,600	4

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

Thermo Scientific™ Finntip™エクステンドチップ

Finntip 200 エクステンド

Finntip 1000 エクステンド

- ロングタイプのチップ
- 試験管や試薬瓶など、細長い容器から液体を分取するのに便利

【材質】PP

製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格	大箱(入数)
Finntip 200 エクステンド(5〜200 µL)　カラーコード:●オレンジ　長さ:7.8 cm				
9400100	Finntip 200エクステンド	400本／箱	¥10,260	40
9400130	Finntip 200エクステンド	10 × 96本／ラック	¥30,460	4
9400133	Finntip 200エクステンド(滅菌済み)	10 × 96本／ラック	¥37,840	4
Finntip 1000 エクステンド(100〜1,000 µL)　カラーコード:●ブルー　長さ:10.5 cm				
9401410	Finntip 1000エクステンド	1,000本／袋	¥25,540	5
9401420	Finntip 1000エクステンド	5 × 96本／ラック	¥16,640	4
9401423	Finntip 1000エクステンド(滅菌済み)	5 × 96本／ラック	¥20,200	4

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

Thermo Scientific™ Finntip™ 16チャンネルピペット対応チップ

Finntip 20

Finntip 50

- 16チャンネルピペット用のチップ
- チャンネル間隔の狭い16チャンネルピペット向けの肉薄チップで、384本(16 × 24)ラック入り

【材質】PP

製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格	大箱(入数)
Finntip 20(0.2〜20 µL)　カラーコード:●パープル　長さ:3.3 cm				
9400620	Finntip 20	1,000本／袋	¥13,960	20
9400610	Finntip 20	10 × 384本／ラック	¥77,100	6
9400613	Finntip 20(滅菌済み)	10 × 384本／ラック	¥97,820	6
Finntip 50(0.2〜50 µL)　カラーコード:●ターコイズ　長さ:4.8 cm				
9400360	Finntip 50	1,000本／袋	¥13,960	20
9400370	Finntip 50	10 × 384本／ラック	¥81,100	6
9400373	Finntip 50(滅菌済み)	10 × 384本／ラック	¥101,300	6

Thermo Scientific™ Finntip™ Wideチップ

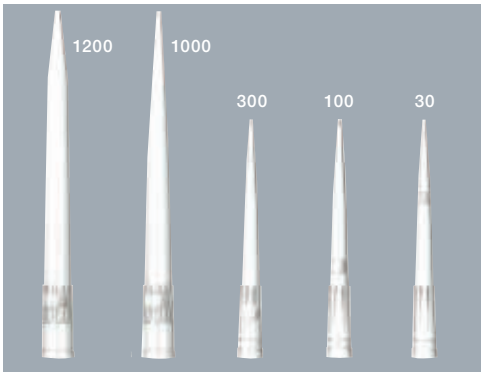
- 先端の開口部が広いチップ
- 細胞懸濁液やゲノムDNAのような大型分子、粘性の高い溶液に適している

【材質】PP

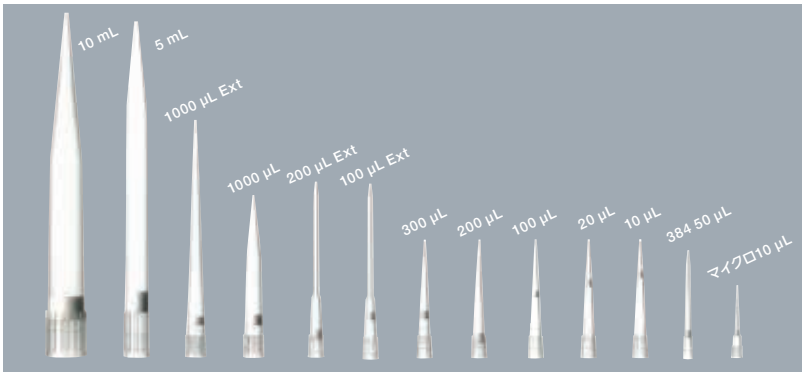
製品番号	製品名／内容	包装	希望小売価格	大箱(入数)
Finntip™ 250 Wide　長さ:5.3 cm				
9405020	Finntip 250 Wide	1,000本／袋	¥13,440	20
9405120	Finntip 250 Wide	10 × 96本／ラック	¥18,780	6
9405123	Finntip 250 Wide	10 × 96本／ラック(滅菌済み)	¥22,780	6
Finntip™ 1000 Wide　長さ:7.2 cm				
9405050	Finntip 1000 Wide	400本／袋	¥6,160	20
9405160	Finntip 1000 Wide	10 × 96本／ラック	¥20,740	4
9405163	Finntip 1000 Wide	10 × 96本／ラック(滅菌済み)	¥23,500	4

Finntipフィルター

超高分子量ポリエチレンのフィルターが、DNA／RNA溶液、感染性の試料、標識サンプルなどの分注時にコンタミネーションを防ぎます。



Thermo Scientific™ Finntip™ Flexフィルター



Thermo Scientific™ Finntip™フィルター

Thermo Scientific™ Finntip™ Flexフィルター

- ソフトでフレキシブルなFinntip Flexのフィルターチップです。
- 密着性に優れ、高い精度を実現します。
- 軽い力で着脱できます。

【材質】PP

製品番号	製品名	容量レンジ(µL)	包装	カラーコード	希望小売価格	大箱(入数)
Finntip Flexフィルター						
94056980	Finntip Flexフィルター 10	0.2〜10	10 × 96本／ラック	●	¥35,900	6
94056510	Finntip Flexフィルター 30	5〜30	10 × 96本／ラック	●	¥33,240	6
94056520	Finntip Flexフィルター 100	5〜100	10 × 96本／ラック	●	¥33,240	6
94056380	Finntip Flexフィルター 200	1〜200	10 × 96本／ラック	●	¥33,240	6
94056580	Finntip Flexフィルター 300	5〜300	10 × 96本／ラック	●	¥33,240	6
94056710	Finntip Flexフィルター 1000	100〜1,000	10 × 96本／ラック	●	¥34,760	4
94056810	Finntip Flexフィルター 1200	100〜1,200	10 × 96本／ラック	●	¥48,300	4
94056970	Finntip Flexフィルター 10 mL エクステンド	1〜10 mL	50本／袋	―	¥11,100	16

Thermo Scientific™ Finntip™フィルター

- 16チャンネルピペット用のチップもあります。

製品番号	製品名	容量レンジ(µL)	包装	カラーコード	希望小売価格	大箱(入数)
Finntipフィルター						
94052000	Finntipフィルター マイクロ 10 µL	0.2〜10	10 × 96本／ラック	●	¥34,860	6
94052020	Finntipフィルター 384 20 µL※1	0.2〜20	10 × 384本／ラック	●	¥216,940	6
94052060	Finntipフィルター 384 50 µL※1	0.2〜50	10 × 384本／ラック	●	¥229,540	6
94052100	Finntipフィルター 10 µL	0.5〜10	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052150	Finntipフィルター 20 µL	0.5〜20	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052160	Finntipフィルター 30 µL	0.5〜30	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052200	Finntipフィルター 100 µL	0.5〜100	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052310	Finntipフィルター 100 µL エクステンド	5〜100	10 × 96本／ラック	●	¥48,300	4
94052300	Finntipフィルター 200 µL	0.5〜200	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052320	Finntipフィルター 200 µL エクステンド	5〜200	10 × 96本／ラック	●	¥48,300	4
94052350	Finntipフィルター 300 µL	5〜300	10 × 96本／ラック	●	¥32,300	6
94052410	Finntipフィルター 1,000 µL	100〜1,000	10 × 96本／ラック	●	¥33,040	4
94052430	Finntipフィルター 1,000 µL エクステンド	100〜1,000	5 × 96本／ラック	●	¥34,860	4
94052550	Finntipフィルター 5 mL	0.5〜5 mL	5 × 54本／ラック	●	¥38,960	4
94052800	Finntipフィルター 10 mL	1〜10 mL	5 × 24本／ラック	●	¥24,420	4
94052450	Finntipフィルター 1,500 µL※2	150〜1,500	10 × 96本／ラック	●	¥48,300	4

※1 Finntipフィルター 384 20 µLとFinntipフィルター 384 50 µLは16チャンネルピペット用です。
※2 Finntipフィルター 1,500 µLは、Finnpipette EMP(販売終了製品)の8 ch、150〜1,500 µLモジュール(2206060)専用のフィルター付きチップです。

Rainin LTS ピペット用

SoftFit~Lピペットチップ

Thermo Scientific™ SoftFit~L™ピペットチップ

滅菌済／未滅菌

Rainin™ LTS ピペット用にデザインされたチップ

- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドトキシンフリー
- 5種類のチップデザイン
- カラーコードインサートトレイ（20 µL:レッド、200 µL:グリーン、300 µL:オレンジ、1,000 µL:ブルー、1,200 µL:イエロー）:チップとピペットの選択が簡単
- トレーサビリティ:ロットナンバーと製品番号がインサートトレイにラベリング
- ローリテンションタイプも展開

容量（µL）	製品名	滅菌	入数	スタンダードチップ		ローリテンションチップ	
				製品番号	希望小売価格	製品番号	希望小売価格
フィルターチップ							
SoftFit~L™ヒンジラック							
20	SoftFit~L 20 µL フィルター	●	96 チップ × 10 ラック	2749-HRPK	¥14,680	2749-05-HRPK	¥16,100
200	SoftFit~L 200 µL フィルター	●	96 チップ × 10 ラック	2769-HRPK	¥14,680	2769-05-HRPK	¥16,100
300	SoftFit~L 300 µL フィルター	●	96 チップ × 10 ラック	2739-HRPK	¥14,680	2739-05-HRPK	¥16,100
1,000	SoftFit~L 1,000 µL フィルター	●	96 チップ × 8 ラック	2779-HRPK	¥14,680	2779-05-HRPK	¥16,100
1,200	SoftFit~L 1,200 µL フィルター	●	96 チップ × 8 ラック	2789-HRPK	¥14,680	2789-05-HRPK	¥16,100
SoftFit~L™リロードインサート							
20	SoftFit~L 20 µL フィルター	●	96 チップ × 10 パック	2749-RIPK	¥13,960	2749-05-RIPK	¥15,200
200	SoftFit~L 200 µL フィルター	●	96 チップ × 10 パック	2769-RIPK	¥13,960	2769-05-RIPK	¥15,200
300	SoftFit~L 300 µL フィルター	●	96 チップ × 10 パック	2739-RIPK	¥13,960	2739-05-RIPK	¥15,200
1,000	SoftFit~L 1,000 µL フィルター	●	96 チップ × 8 パック	2779-RIPK	¥13,960	2779-05-RIPK	¥15,200
1,200	SoftFit~L 1,200 µL フィルター	●	96 チップ × 8 パック	2789-RIPK	¥13,960	2789-05-RIPK	¥15,200
滅菌済み ノンフィルターチップ							
SoftFit~Lヒンジラック							
20	SoftFit~L 20 µL	●	96 チップ × 10 ラック	3721-HRPK	¥9,860	3721-05-HRPK	¥11,100
200	SoftFit~L 200 µL	●	96 チップ × 10 ラック	3751-HRPK	¥9,440	3751-05-HRPK	¥11,100
300	SoftFit~L 300 µL	●	96 チップ × 10 ラック	3731-HRPK	¥9,440	3731-05-HRPK	¥11,100
1,000	SoftFit~L 1,000 µL	●	96 チップ × 8 ラック	3781-HRPK	¥9,860	3781-05-HRPK	¥11,100
1,200	SoftFit~L 1,200 µL	●	96 チップ × 8 ラック	3741-HRPK	¥9,860	–	–
SoftFit~L™リロードタワー							
20	SoftFit~L 20 µL	●	96 チップ × 10 トレイ	3721-RIPK	¥9,440	3721-05-RIPK	¥11,100
200	SoftFit~L 200 µL	●	96 チップ × 10 トレイ	3751-RIPK	¥8,740	3751-05-RIPK	¥11,100
300	SoftFit~L 300 µL	●	96 チップ × 10 トレイ	3731-RIPK	¥8,740	3731-05-RIPK	¥11,100
1,000	SoftFit~L 1,000 µL	●	96 チップ × 8 トレイ	3781-RIPK	¥8,740	3781-05-RIPK	¥11,100
1,200	SoftFit~L 1,200 µL	●	96 チップ × 8 トレイ	3741-RIPK	¥9,440	–	–
未滅菌 ノンフィルターチップ							
SoftFit~Lヒンジラック							
20	SoftFit~L 20 µL	–	96 チップ × 10 ラック	3722-HRPK	¥8,740	3722-05-HRPK	¥9,960
200	SoftFit~L 200 µL	–	96 チップ × 10 ラック	3752-HRPK	¥8,000	3752-05-HRPK	¥9,960
300	SoftFit~L 300 µL	–	96 チップ × 10 ラック	3732-HRPK	¥8,000	3732-05-HRPK	¥9,960
1,000	SoftFit~L 1,000 µL	–	96 チップ × 8 ラック	3782-HRPK	¥8,740	3782-05-HRPK	¥9,960
1,200	SoftFit~L 1,200 µL	–	96 チップ × 8 ラック	3742-HRPK	¥8,740	–	–
SoftFit~Lリロードタワー							
20	SoftFit~L 20 µL	–	96 チップ × 10 トレイ	3722-RIPK	¥8,000	3722-05-RIPK	¥9,960
200	SoftFit~L 200 µL	–	96 チップ × 10 トレイ	3752-RIPK	¥7,400	3752-05-RIPK	¥9,960
300	SoftFit~L 300 µL	–	96 チップ × 10 トレイ	3732-RIPK	¥7,400	3732-05-RIPK	¥9,960
1,000	SoftFit~L 1,000 µL	–	96 チップ × 8 トレイ	3782-RIPK	¥7,400	3782-05-RIPK	¥9,960
1,200	SoftFit~L 1,200 µL	–	96 チップ × 8 トレイ	3742-RIPK	¥8,000	–	–

・SoftFit~Lリロードインサート、リロードタワーには空ラックが必要です。
・製品番号のRIは、リロードインサート、リロードタワーの両方を示します。

容量(μL)	製品名	滅菌	入数	スタンダードチップ		ローリテンションチップ	
				製品番号	希望小売価格	製品番号	希望小売価格
未滅菌 ノンフィルターチップ							
SoftFit~L™バルク							
20	SoftFit~L 20 μL	−	1,000チップ／袋 × 5	3722-BP	¥29,640	−	−
200	SoftFit~L 200 μL	−	1,000チップ／袋 × 5	3752-BP	¥26,800	−	−
300	SoftFit~L 300 μL	−	1,000チップ／袋 × 5	3732-BP	¥28,420	−	−
1,000	SoftFit~L 1,000 μL	−	1,000チップ／袋 × 5	3782-BP	¥30,860	−	−
1,250	SoftFit~L 1,200 μL	−	1,000チップ／袋 × 5	3742-BP	¥32,480	−	−

空ラックにはインサートトレイが含まれていないため、バルクチップにはご使用いただけません。

製品名	入数	製品番号	希望小売価格
SoftFit~L™空ラック 20 μL、200 μL、300 μL用	10ラック	3704-ERPK	¥4,740
SoftFit~L™空ラック 1000 μL、1200 μL 用	8ラック	3706-ERPK	¥4,740

SoftFit~Lピペットチップ適合表

チップタイプ	型式	Pipet-Lite XLS+シングルチャンネルピペット※1 E4 XLS+電動シングルチャンネルピペット※1							Pipet-Lite XLS+マルチチャンネルピペット※1 E4 XLS+電動マルチチャンネルピペット※1 E4 XLS+アジャスタブルスペーサー※1					
		0.1～2 μL	0.5～10 μL	2～20 μL	10～100 μL	20～200 μL	20～300 μL	100～1,000 μL	1～10 μL	2～20 μL	5～50 μL	20～200 μL	20～300 μL	100～1,200 μL
ノンフィルターチップ														
SoftFit~L™ 20 μL	3722-※2	●	●	●					●	●				
	3721-※2	●	●	●					●	●				
	3722-05-※2	●	●	●					●	●				
	3721-05-※2	●	●	●					●	●				
SoftFit~L™ 200 μL	3752-※2				●	●					●	●		
	3751-※2				●	●					●	●		
	3752-05-※2				●	●					●	●		
	3751-05-※2				●	●					●	●		
SoftFit~L™ 300 μL	3732-※2						●						●	
	3731-※2						●						●	
	3732-05-※2						●						●	
	3731-05-※2						●						●	
SoftFit~L™ 1,000 μL	3782-※2							●						
	3781-※2							●						
	3782-05-※2							●						
	3781-05-※2							●						
SoftFit~L™ 1,200 μL	3742-※2													●
	3741-※2													●
フィルターチップ														
SoftFit~L™ 20 μL	2749-※2	●	●	●					●	●				
	2749-05-※2	●	●	●					●	●				
SoftFit~L™ 200 μL	2769-※2				●	●					●	●		
	2769-05-※2				●	●					●	●		
SoftFit~L™ 300 μL	2739-※2						●						●	
	2739-0-※2						●						●	
SoftFit~L™ 1,000 μL	2779-※2							●						
	2779-05-※2							●						
SoftFit~L™ 1,200 μL	2789-※2													●
	2789-05-※2													●

※1 ピペットはメトラー・トレド社の製品です。
※2 -の後ろには HR または RI が入ります。

汎用チップ

Thermo Scientific™ ART™チップ

全てのチップは、ATP／DNA／RNase パイロジェンフリー

- Deoxyribonucleic Acid(DNA):<30 pg
- Ribonuclease(RNase):<10^{-9} K unitz Units/μL
- Deoxyribonuclease(DNase):<10^{-7} K unitz Units/μL
- PCR Inhibitors:not present
- Endotoxin(Pyrogen) ≦0.06 EU/mL
- Adenosine -5'-triphosphate(ATP)<10^{-13} mg/μL

全容量でローリテンション(LR)タイプを展開

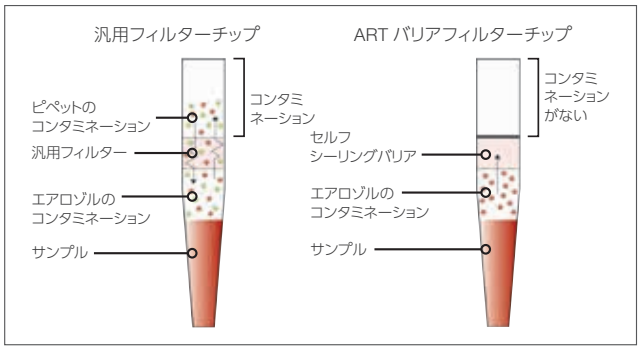
ART ローリテンションタイプは、チップの内壁表面の疎水性を高めており、サンプル液の親水性吸着を抑制する効果があります。
コーティングや添加剤による加工ではないため溶出リスクがありません。
微量分注、粘度の高いサンプルの分注で再現性や正確度を向上できます。

標準タイプ

ARTローリテンションタイプ

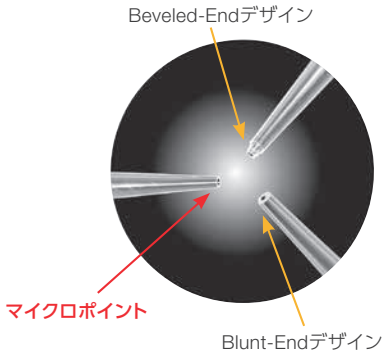
ART バリアフィルターチップ

独自のセルフシーリングバリアフィルターが気体も液体も100%遮断します。チップ内のサンプル汚染やDNA、ウイルス、放射線標識物質などを扱う際のコンタミネーションを防ぎます。



マイクロポイントデザインの採用

チップ先端がBlunt-Endチップより50%肉薄で、Beveled-Endチップよりも先が細くなっています。チップ先端の表面張力を抑え、少量サンプルを扱う時には特に、正確性が高くなっています。



包装形態各種

リフトオフリッドラック

ヒンジラック

リロードタワー

リロード
インサート

バルク

個包装

空ラック

ノンフィルターチップおよびラック(ヒンジラック、リフトオフリッドラック)はオートクレーブ可能です。

Thermo Scientific™ ART™チップ 10 µL

目盛り:2 µL　全長:31.3 mm

目盛り:2 µL　全長:31.3 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2139-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2139-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,040	5
2139-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2139TSPK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
3501-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 10 マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,500	5
3501-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,580	5
3502-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,000	5
3502-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,960	5
3500PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥3,500	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2139-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2139-05-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,340	5
2139-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
2139-05PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 10 マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
3501-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 10 LR マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,900	5
3501-05-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,900	5
3502-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,300	5
3502-05-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,480	5
3500-05-11PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥4,440	10

Thermo Scientific™ ART™チップ 10 µL REACH

目盛り:2.5 µL　全長:43.3 mm

目盛り:2.5 µL　全長:43.3 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2140-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 REACH マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2140-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2140PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
3511-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 10 REACH マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,600	5
3512-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,100	5
3510PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥3,700	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2140-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 REACH LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2140-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
2140-05PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,900	5
3511-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 10 REACH LR マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥8,100	5
3512-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,400	5
3510-05PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥4,120	10

Thermo Scientific™ ART™フィルターチップ 10 µL F

目盛り:10 µL　全長:58.8 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2139FPK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 10F マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2139F-05PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 10F LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™チップ 10／20 µLウルトラマイクロ

2149PK

全長:45.7 mm

2149E

全長:45.7 mm

352X

全長:45.7 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2149E-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 ウルトラマイクロチップ BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2149E-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2149EPK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2149PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 20 ウルトラマイクロチップ BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
3521-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 20 ウルトラマイクロチップ NF	96チップ × 10ラック	¥7,600	5
3521-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,680	5
3522-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥6,800	5
3522-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,860	5
3520PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥3,800	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2149E-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 10 LR ウルトラマイクロチップ BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2149E-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
3521-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 20 LR ウルトラマイクロチップ NF	96チップ × 10ラック	¥8,100	5
3521-05-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,900	5
3522-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,000	5
3522-05-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,960	5
3520-05PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥4,240	10

Thermo Scientific™ ART™フィルターチップ 20 µL

全長:50.7 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2149P-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 20P マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2149P-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,040	5
2149P-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2149PPK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2149PIW	個包装	●	●	ART™ 20P マイクロポイント BF 個包装	個包装500チップ／袋／箱	¥17,660	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2149P-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 20P LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2149P-05-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,340	5
2149P-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
2149P-05PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,900	5

Thermo Scientific™ ART™フィルターチップ 50 µL U

全長:52.0 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2780PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 50U マルチチャンネル用 SoftFit™デザイン	96チップ × 10ラック	¥19,600	5

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™フィルターチップ 100 µL

2065

目盛り:10 µL、50 µL、100 µL　全長:58.8 mm

2065E

全長:50.7 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2065-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 100 マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2065-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2065PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2065E-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 100E マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2065E-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2065EPK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2065E-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 100E LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2065E-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
2065E-05PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,900	5

Thermo Scientific™ ART™チップ 200 µL

2770PK

全長:52.0 mm

2069

目盛り:10 µL、50 µL、100 µL　全長:58.8 mm

355X

全長:50.7 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2069-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 200 マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2069-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,040	5
2069-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥14,580	5
2069PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2770PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 200U マルチチャンネル用 SoftFit™デザイン	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2069IW	個包装	●	●	ART™ 200 マイクロポイント BF 個包装	個包装500チップ／袋／箱	¥17,660	10
3551-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 200 マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,200	5
3551-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,160	5
3552-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥6,580	5
3552-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,460	5
3550PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥3,400	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2069-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 200 LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2069-05-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,340	5
2069-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 10パック	¥15,300	5
2069-05PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,900	5
3551-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 200 LR マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,500	5
3551-05-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,680	5
3552-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥6,900	5
3552-05-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,960	5
3550-05PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥4,000	10

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™チップ 100／200 µL REACH

2160P

全長:90.9 mm

2159PPK

全長:90.9mm

354X

全長:90.9 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2160P-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 200 REACH マイクロポイント BF	96チップ × 8ラック	¥18,360	5
2160PPK	リフトオフリッド	●	●	ART™ XLP 200 REACH マイクロポイント BF	96チップ × 8ラック	¥18,360	4
2159PPK※1	リフトオフリッド	●	●	ART™ XLP 100 REACH マイクロポイント BF	96チップ × 8ラック	¥18,360	4
3541-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 200 REACH マイクロポイント NF	96チップ × 8ラック	¥8,440	5
3542-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥7,600	5
3540-11PK	バルク	–	–		1,000チップ／袋	¥5,960	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2160P-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 200 REACH LR マイクロポイント BF	96チップ × 8ラック	¥19,100	5
3541-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 200 REACH LR マイクロポイント NF	96チップ × 8ラック	¥8,940	5
3542-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥8,100	5

※1 製品番号2159PPKの最大容量は100 µLです。

Thermo Scientific™ ART™チップ 300 µL

2070PK

全長:58.4mm

2070

目盛り:10 µL、50 µL、100 µL、200 µL　全長:58.4 mm

377X

目盛り:10 µL、50 µL、100 µL、200 µL　全長:58.4 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2070-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 300 マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
2070-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,040	5
2070PK	リフトオフリッド	●	●		96チップ × 10ラック	¥19,600	5
3771-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 300 マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥7,900	5
3771-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,900	5
3772-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,200	5
3772-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,160	5
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2070-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 300 LR マイクロポイント BF	96チップ × 10ラック	¥19,900	5
2070-05-RTPK	リロードタワー	●	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥13,340	5
3771-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 300 LR マイクロポイント NF	96チップ × 10ラック	¥8,440	5
3771-05-RTPK	リロードタワー	–	●		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥7,100	5
3772-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 10ラック	¥7,500	5
3772-05-RTPK	リロードタワー	–	–		(96チップ × 5トレイ) × 2セット	¥6,680	5

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™チップ 1,000 µL

目盛り:100 µL、200 µL、500 µL、1,000 µL　全長:88.9 mm

目盛り:100 µL、200 µL、500 µL、1,000 µL　全長:88.9 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2179-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1000XL Beveled-End BF	96チップ × 8ラック	¥19,600	4
2179-RTPK	リロードタワー	●	●		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥9,440	5
2179-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 8パック	¥14,580	4
3101-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1000XL Beveled-End NF	96チップ × 8ラック	¥7,400	4
3101-RTPK	リロードタワー	–	●		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥4,940	5
3102-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥7,100	4
3102-RTPK	リロードタワー	–	–		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥4,640	5
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2179-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1000XL LR Beveled-End BF	96チップ × 8ラック	¥19,900	4
2179-05-RTPK	リロードタワー	●	●		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥9,760	5
2179-05-RIPK	リロードインサート	●	●		96チップ × 8パック	¥15,300	4
3101-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1000XL LR Beveled-End NF	96チップ × 8ラック	¥7,700	4
3101-05-RTPK	リロードタワー	–	●		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥5,240	5
3102-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥7,400	4
3102-05-RTPK	リロードタワー	–	–		(56チップ × 5トレイ) × 2セット	¥4,940	5

Thermo Scientific™ ART™空ラック

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2004-ERPK	ヒンジラック	–	●	ART™空ラック 10〜20 µL チップ用	10ラック(チップ、トレイなし)	¥4,840	5
2006-ERPK	ヒンジラック	–	●	ART™空ラック 100〜300 µL チップ用	10ラック(チップ、トレイなし)	¥4,840	5
2008-ERPK	ヒンジラック	–	●	ART™空ラック 1,000 µL チップ用	8ラック(チップ、トレイなし)	¥4,440	4

空ラックはヒンジラック、リロードインサート、リロードタワー用で、リフトオフリッドラックおよびバルクには使用できません。

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™チップ 1,000 µL

2079E

全長:88.3 mm

2279

全長:79.0 mm

358X

全長:79.0 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2079EPK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 1000E BF	100チップ × 8ラック	¥19,600	4
2079EIW	個包装	●	●	ART™ 1000E BF 個包装	個包装500チップ／袋／箱	¥17,660	10
2279PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 1000 SoftFit™ BF	100チップ × 8ラック	¥19,600	4
3581PK	リフトオフリッド	—	●	ART™ 1000 SoftFit™ LR NF	100チップ × 8ラック	¥8,440	4
3582PK	リフトオフリッド	—	—		100チップ × 8ラック	¥7,400	4
3580PK	バルク	—	—		1,000チップ／袋	¥4,000	10
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2279-05PK	リフトオフリッド	●	●	ART™ 1000 SoftFit™ LR BF	100チップ × 8ラック	¥19,900	4
3581-05PK	リフトオフリッド	—	●	ART™ 1000 SoftFit™ LR NF	100チップ × 8ラック	¥8,940	4

Thermo Scientific™ ART™チップ 1,000 µL REACH

全長:118.5 mm

全長:118.5 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2079-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1000 REACH BF	96チップ × 8ラック	¥19,600	4
2079PK	リフトオフリッド	●	●		100チップ × 8ラック	¥20,100	4
3791-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1000 REACH NF	96チップ × 8ラック	¥7,200	4
3792-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥6,800	4
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2079-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1000 REACH LR BF	96チップ × 8ラック	¥19,900	4
3791-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1000 REACH LR NF	96チップ × 8ラック	¥7,500	4
3792-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥7,100	4

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター

Thermo Scientific™ ART™チップ 1,250 µL REACH

全長:102.2 mm

全長:102.2 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
スタンダードチップ							
2080-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1250 REACH BF	96チップ × 8ラック	¥19,600	4
3151-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1250 REACH NF	96チップ × 8ラック	¥7,600	4
3152-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥7,300	4
ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)							
2080-05-HRPK	ヒンジラック	●	●	ART™ 1250 REACH LR BF	96チップ × 8ラック	¥19,900	4
3151-05-HRPK	ヒンジラック	–	●	ART™ 1250 REACH LR NF	96チップ × 8ラック	¥8,740	4
3152-05-HRPK	ヒンジラック	–	–		96チップ × 8ラック	¥8,100	4

Thermo Scientific™ ART™チップ 5,000 µL

2180BPK

全長:117.0 mm

3895PK

全長:117.0 mm

3896PK

全長:147.4 mm

3897-11PK

全長:121.0 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2180BPK	バルク	●	●	–	ART™ 5000 バルク Gilson™用	250チップ／袋	¥12,840	5
3895PK	バルク	–	–	–	5,000 µL バルク Gilson™用	250チップ／袋	¥3,400	10
3896PK	バルク	–	–	–	5,000 µL バルク Finnpipette™用 マイクロポイント	250チップ／袋	¥3,400	10
3897-11PK	バルク	–	–	–	5,000 µL バルク Eppendorf™用	250チップ／袋	¥3,700	10

BF:バリアフィルター　NF:ノンフィルター　LR:ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)

Thermo Scientific™ ART™ゲルローディングフィルターチップ

全長:70.9 mm

全長:70.9 mm

製品番号	フィルター	滅菌	先端	容量(μL)	用途	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2155PPK	●	●	丸型	20	アガロース、2次元SDS PAGE、タンパク質	ART™ Gel 20P	96チップ × 10ラック	¥23,700	4
2155PK	●	●	丸型	100		ART™ Gel 100	96チップ × 10ラック	¥23,700	4

Thermo Scientific™ ART™ゲルローディングチップ

3690PK

全長:68.6 mm

3621PK

全長:82.0 mm

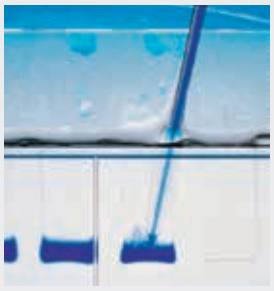
3631PK

全長:82.2 mm

製品番号	フィルター	滅菌	先端	先端部外径(mm)	先端部内径(mm)	容量(μL)	用途	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
3690PK	–	–	丸型	0.6	0.3	200	DNAシーケンスゲル	Round Gel 200	1,000チップ／袋	¥6,800	10
3621PK	–	–	丸型	0.6	0.57	200	アガロース、2次元SDS PAGE、タンパク質		200チップ × 1ラック	¥5,960	4
3631PK	–	–	平型	0.4	0.37	200	ポリアクリルアミド、DNAシーケンスゲル	Flat Gel 200	200チップ × 1ラック	¥11,900	4

ART ゲルローディングチップ

- 先端が極細のため、容易に細い隙間にチップの先端を挿入可能
- アガロースゲルの分注に便利な先端丸型
- ポリアクリルアミドゲル用の先端平型
- DNAシーケンスゲル用の先端平型



Thermo Scientific™広口径チップ 200 µL

2069GPK

全長:49.7 mm

3531PK

全長:49.7 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2069GPK	リフトオフリッド	●	●	–	ART™ 200G 広口径	96チップ × 10ラック	¥19,600	5
3531PK	リフトオフリッド	–	●	–	200G 広口径	96チップ × 10ラック	¥8,640	5

Thermo Scientific™広口径ロングチップ 200 µL

2160GPK

全長:91.2 mm

370X

全長:91.2 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2160GPK	リフトオフリッド	●	●	–	ART™ XLG 広口径	96チップ × 8ラック	¥22,360	4
3701PK	リフトオフリッド	–	●	–	200 µL XLG 広口径	96チップ × 8ラック	¥9,860	4
3702PK	リフトオフリッド	–	–	–		96チップ × 8ラック	¥8,940	4

Thermo Scientific™広口径チップ 1,000 µL

2079GPK

全長:85.4 mm

359X

全長:85.4 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
2079GPK	リフトオフリッド	●	●	–	ART™ 1,000G 広口径	100チップ × 8ラック	¥19,600	4
3591PK	リフトオフリッド	–	●	–	1,000G 広口径	100チップ × 8ラック	¥7,300	4
3592PK	リフトオフリッド	–	–	–		100チップ × 8ラック	¥6,160	4
3590PK	バルク	–	–	–	1,000G 広口径 バルク	1,000チップ／袋	¥3,900	10

広口径チップ

- 広口径チップは通常チップよりも先端が70%広くなっているため、DNAゲノム、繊細な細胞系、その他粘性の高いサンプルを扱う際に有用

LR:ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)

イエロー／ブルーチップ、ラボチップ

Thermo Scientific™イエローチップ 200 µL

3900PK

全長:50.0 mm

3920-11PK

全長:51.1 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
3900PK	バルク	–	–	–	200 µL イエローチップ バルク	1,000チップ／袋	¥3,100	10
3920-11PK	バルク	–	–	–	200 µL Beveled-end イエローチップ バルク※1	1,000チップ／袋	¥3,500	10

※1 Beveled-endはチップ先端が斜めにカットされています。

Thermo Scientific™ブルーチップ 1,000 µL

395X

全長:70.6 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
3951-11PK	リフトオフリッド	–	●	–	1,000 µL ブルーチップ	100チップ × 8ラック	¥8,440	4
3950-11PK	バルク	–	–	–	1,000 µL ブルーチップ バルク	1,000チップ／袋	¥3,100	10

Thermo Scientific™ラボチップ

全長:49.0 mm

全長:70.0 mm

製品番号	ラックタイプ	フィルター	滅菌	LR	製品名	入数	希望小売価格	大箱(入数)
94300120	バルク	–	–	–	ラボチップイエロー (5〜200 µL)	1,000チップ／袋	¥2,180	25
94300130	リフトオフリッド	–	–	–		96チップ × 40ラック	¥22,160	1
94300220	バルク	–	–	–	ラボチップブルー (100〜1,000 µL)	1,000チップ／袋	¥2,380	10
94300230	リフトオフリッド	–	–	–		60チップ × 30ラック	¥11,700	1

ラボチップのラックはARTシリーズとデザインが異なります。

LR:ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)

チップ適合表

チップ適合表		製品番号	Thermo Scientific シングルチャンネル																				
			Finnipette F1/F2 0.2~2 µL	Finnipette F1/F2 0.5~5 µL	Finnipette F1/F2/F3 1~10 µL micro	Finnipette F1/F2 1~10 µL universal	Finnipete F1/F2/F3 2~20 µL	Finnipette F1/F2 5~50 µL	Finnipette F1/F2/F3 10~100 µL	Finnipette F1/F2/F3 20~200 µL	Finnipette F1 30~300 µL	Finnipette F1/F2/F3 100~1,000 µL	Finnipette F1/F2/F3 0.5~5 mL	Finnipette F1/F2/F3 1~10 mL	Finnipette Digital 0.2~2 µL	Finnipette Digital 0.5~10 µL	Finnipette Digital 2~20 µL	Finnipette Digital 5~50 µL	Finnipette Digital 10~100 µL	Finnipette Digital 20~200 µL	Finnipette Digital 100~1,000 µL	Finnipette Digital 1~5 mL	Finnipette Digital 2~10 mL
フィルターチップ	10 µL	2139	●	●	●										●	●							
	10 µL	2139F				●																	
	10 µL REACH	2140	●	●	●										●	●							
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E													●	●							
	20 µL	2149													●	●							
	20 µL	2149P				●	●										●						
	50 µL	2780						●										●					
	100 µL	2065						●	●									●	●				
	100 µL	2065E						●	●									●	●				
	100 µL REACH	2159P						●	●									●	●				
	200 µL	2069						●	●	●									●	●			
	200 µL 広口経	2069G						●	●	●									●	●			
	200 µL	2770						●	●	●									●	●			
	200 µL REACH	2160P						●	●	●								●	●	●			
	200 µL REACH 広口経	2160G						●	●	●								●	●	●			
	300 µL	2070						●	●	●	●								●	●			
	1,000 µL	2179										●									●		
	1,000 µL	2079E										●									●		
	1,000 µL	2279										●									●		
	1,000 µL REACH	2079										●									●		
	1,000 µL広口経	2079G										●									●		
	1,250 µL REACH	2080																					
	5,000 µL	2180B																					
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●	●	●										●	●							
	10 µL REACH	351X	●	●	●										●	●							
	20 µL ウルトラマイクロ	352X													●	●							
	200 µL	355X				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	200 µL 広口経	3531				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	200 µL Yellow	3900				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	200 µL Yellow	3920-11				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	200 µL REACH	354X					●	●	●	●								●	●	●			
	200 µL REACH 広口経	370X					●	●	●	●								●	●	●			
	300 µL	377X						●	●	●	●							●	●	●			
	1,000 µL	310X										●									●		
	1,000 µL Blue	395X										●									●		
	1,000 µL	358X										●									●		
	1,000 µL REACH	379X										●									●		
	1,000 µL 広口経	359X										●									●		
	1,250 µL	315X																					
	5,000 µL	3895																					
	5,000 µL	3896											●									●	
	5,000 µL	3897-11																					
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69						●	●	●										●			
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E										●									●		
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P				●	●										●						
	Gel Loading Filter 100 µL	2155						●	●									●	●				
	Gel Loading 200 µL	3690				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	Gel Loading 200 µL	3621				●	●	●	●	●							●	●	●	●			
	Gel Loading 200 µL	3631				●	●	●	●	●							●	●	●	●			

チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

チップ適合表		製品番号	Thermo Scientific																			
			シングルチャンネル							マルチチャンネル												
			Finnipette Novus 1~10 µL	Finnipette Novus 5~50 µL	Finnipette Novus 10~100 µL	Finnipette Novus 30~300 µL	Finnipette Novus 100~1,000 µL	Finnipette Novus 0.5~5 mL	Finnipette Novus 1~10 mL	Finnipette F1/F2 8 ch/12 ch 1~10 µL	Finnipette F1/F2 8 ch/12 ch 5~50 µL	Finnipette F1/F2 8 ch/12 ch 10~100 µL	Finnipette F1/F2 8 ch/12 ch 30~300 µL	Finnipette Digital 8 ch/12 ch 0.5~10 µL	Finnipette Digital 8 ch/12 ch 5~50 µL	Finnipette Digital 8 ch/12 ch 50~300 µL	Finnipette F1/F2 16 ch 1~10 µL	Finnipette F1/F2/Digital 16 ch 5~50 µL	Finnipette Novus 8 ch/12 ch 1~10 µL	Finnipette Novus 8 ch/12 ch 5~50 µL	Finnipette Novus 8 ch/12 ch 30~300 µL	Finnipette Novus 8 ch 100~1,200 µL
フィルターチップ	10 µL	2139	●							●				●					●			
	10 µL	2139F																				
	10 µL REACH	2140	●							●				●					●			
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E	●											●					●			
	20 µL	2149	●											●					●			
	20 µL	2149P																				
	50 µL	2780		●							●				●					●		
	100 µL	2065		●	●						●	●			●					●		
	100 µL	2065E		●	●										●					●		
	100 µL REACH	2159P		●	●						●				●					●		
	200 µL	2069			●						●	●										
	200 µL 広口経	2069G		●	●						●	●										
	200 µL	2770		●	●						●	●										
	200 µL REACH	2160P		●	●						●											
	200 µL REACH 広口経	2160G		●	●						●											
	300 µL	2070			●	●					●	●	●			●					●	
	1,000 µL	2179					●															
	1,000 µL	2079E					●															
	1,000 µL	2279					●															
	1,000 µL REACH	2079					●															●
	1,000 µL広口経	2079G					●															
	1,250 µL REACH	2080																				
	5,000 µL	2180B																				
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●							●				●					●			
	10 µL REACH	351X	●							●				●					●			
	20 µL ウルトラマイクロ	352X	●											●					●			
	200 µL	355X		●	●						●	●			●					●		
	200 µL 広口経	3531		●	●						●	●			●					●		
	200 µL Yellow	3900		●	●																	
	200 µL Yellow	3920-11		●	●																	
	200 µL REACH	354X		●	●						●	●			●					●		
	200 µL REACH 広口経	370X		●	●						●	●			●					●		
	300 µL	377X		●	●	●					●	●	●		●	●				●	●	
	1,000 µL	310X					●															●
	1,000 µL Blue	395X					●															
	1,000 µL	358X					●															
	1,000 µL REACH	379X					●															●
	1,000 µL 広口経	359X					●															
	1,250 µL	315X																				
	5,000 µL	3895																				
	5,000 µL	3896						●														
	5,000 µL	3897-11																				
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69			●						●	●										
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E					●															
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P																				
	Gel Loading Filter 100 µL	2155		●	●						●	●										
	Gel Loading 200 µL	3690		●	●																	
	Gel Loading 200 µL	3621		●	●																	
	Gel Loading 200 µL	3631			●																	

チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

チップ適合表		製品番号	Gilson™																			
			シングルチャンネル														マルチチャンネル					
			Pipetman™ P/G/L 0.2～2 µL	Pipetman P/G/L 1～10 µL	Pipetman P/G/L 2～20 µL	Pipetman P/G/L 10～100 µL	Pipetman P/G/L 20～200 µL	Pipetman P/G/L 100～1,000 µL	Pipetman P/G/L 0.5～5 mL	Pipetman M 0.5～10 µL	Pipetman M 2～20 µL	Pipetman M 5～100 µL	Pipetman M 20～200 µL	Pipetman M 20～300 µL	Pipetman M 100～1200 µL	Pipetman M 0.5～5 mL	Pipetman G/L/M 8 ch/12 ch ～10 µL	Pipetman G/L/M 8 ch/12 ch ～20 µL	Pipetman M 8 ch/12 ch ～100 µL	Pipetman G/L/M 8 ch/12 ch ～200 µL	Pipetman G/L/M 8 ch/12 ch ～300 µL	Pipetman L/M 8 ch/12 ch ～1,200 µL
フィルターチップ	10 µL	2139	●	●						●							●					
	10 µL	2139F																				
	10 µL REACH	2140	●	●						●							●					
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E																				
	20 µL	2149																				
	20 µL	2149P			●						●											
	50 µL	2780																				
	100 µL	2065				●						●							●			
	100 µL	2065E				●						●							●			
	100 µL REACH	2159P				●						●						●	●			
	200 µL	2069					●						●							●		
	200 µL 広口経	2069G					●						●							●		
	200 µL	2770					●						●							●		
	200 µL REACH	2160P					●						●							●		
	200 µL REACH 広口経	2160G					●						●							●		
	300 µL	2070					●						●	●							●	
	1,000 µL	2179						●														
	1,000 µL	2079E						●														
	1,000 µL	2279						●														
	1,000 µL REACH	2079						●														
	1,000 µL広口経	2079G						●														
	1,250 µL REACH	2080						●							●							●
	5,000 µL	2180B							●							●						
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●	●						●							●					
	10 µL REACH	351X	●	●						●							●					
	20 µL ウルトラマイクロ	352X																				
	200 µL	355X			●	●	●				●	●	●					●	●	●		
	200 µL 広口経	3531			●	●	●				●	●	●					●	●	●		
	200 µL Yellow	3900			●	●	●				●	●	●									
	200 µL Yellow	3920-11			●	●	●				●	●	●									
	200 µL REACH	354X				●	●					●	●					●	●	●		
	200 µL REACH 広口経	370X				●	●					●	●					●	●	●		
	300 µL	377X				●	●					●	●	●							●	
	1,000 µL	310X						●														
	1,000 µL Blue	395X						●														
	1,000 µL	358X						●														
	1,000 µL REACH	379X						●														
	1,000 µL 広口経	359X						●														
	1,250 µL	315X						●							●							●
	5,000 µL	3895							●							●						
	5,000 µL	3896																				
	5,000 µL	3897-11																				
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69					●						●							●		
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E						●														
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P			●						●							●				
	Gel Loading Filter 100 µL	2155				●						●							●			
	Gel Loading 200 µL	3690			●	●	●				●	●	●									
	Gel Loading 200 µL	3621			●	●	●				●	●	●									
	Gel Loading 200 µL	3631			●	●	●				●	●	●									

チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

チップ適合表		製品番号	Eppendorf シングルチャンネル																						
			Research™ Plus/Reference™ 2 0.1~2.5 µL dark gray	Research Plus/Reference 2 0.5~10 µL medium gray	Research Plus/Reference 2 2~20 µL light gray	Research Plus 2~20 µL yellow	Reference 2 2~20 µL yellow	Research Plus 10~100 µL	Reference 2 10~100 µL	Research Plus 20~200 µL	Reference 2 20~200 µL	Research Plus 30~300 µL	Reference 2 30~300 µL	Research Plus/Reference 2 100~1,000 µL	Research Plus/Reference 2 0.25~2.5 mL	Research Plus/Reference 2 0.5~5 mL	Xplorer™/Xplorer Plus 0.5~10 µL	Xplorer/Xplorer Plus 1~20 µL light gray	Xplorer/Xplorer Plus 5~100 µL	Xplorer/Xplorer Plus 10~200 µL	Xplorer/Xplorer Plus 15~300 µL	Xplorer/Xplorer Plus 50~1,000 µL	Xplorer/Xplorer Plus 0.1~2.5 mL	Xplorer/Xplorer Plus 0.2~5 mL
フィルターチップ	10 µL	2139		●													●							
	10 µL	2139F																						
	10 µL REACH	2140	●	●													●							
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E		●													●							
	20 µL	2149		●	●												●	●						
	20 µL	2149P				●	●																	
	50 µL	2780				●	●																	
	100 µL	2065					●		●															
	100 µL	2065E				●	●	●	●										●					
	100 µL REACH	2159P				●	●	●	●										●					
	200 µL	2069								●	●									●				
	200 µL 広口経	2069G								●	●									●				
	200 µL	2770								●	●									●				
	200 µL REACH	2160P								●	●									●				
	200 µL REACH 広口経	2160G								●	●									●				
	300 µL	2070									●	●	●											
	1,000 µL	2179												●								●		
	1,000 µL	2079E												●								●		
	1,000 µL	2279												●								●		
	1,000 µL REACH	2079												●								●		
	1,000 µL広口経	2079G												●								●		
	1,250 µL REACH	2080																						
	5,000 µL	2180B																						
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●	●													●							
	10 µL REACH	351X	●	●													●							
	20 µL ウルトラマイクロ	352X		●	●												●	●						
	200 µL	355X				●	●	●	●	●	●								●	●				
	200 µL 広口経	3531				●	●	●	●	●	●								●	●				
	200 µL Yellow	3900				●	●	●	●	●	●								●	●				
	200 µL Yellow	3920-11				●	●	●	●	●	●								●	●				
	200 µL REACH	354X				●	●	●	●	●	●								●	●				
	200 µL REACH 広口経	370X				●	●	●	●	●	●								●	●				
	300 µL	377X				●	●	●	●			●	●						●		●			
	1,000 µL	310X												●								●		
	1,000 µL Blue	395X												●								●		
	1,000 µL	358X												●								●		
	1,000 µL REACH	379X												●								●		
	1,000 µL 広口経	359X												●								●		
	1,250 µL	315X																						
	5,000 µL	3895																						
	5,000 µL	3896																						
	5,000 µL	3897-11														●								●
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69								●	●													
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E												●								●		
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P				●	●																	
	Gel Loading Filter 100 µL	2155				●	●	●	●															
	Gel Loading 200 µL	3690				●	●	●	●	●	●								●	●				
	Gel Loading 200 µL	3621				●	●	●	●	●	●								●	●				
	Gel Loading 200 µL	3631				●	●	●	●	●	●								●	●				

チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

チップ適合表		製品番号	Eppendorf				Nichiryo							
			マルチチャンネル				シングルチャンネル							
			Research Plus/Reference 2/Xplorer/Plus 8 ch/12 ch 0.5～10 µL	Research Plus/Reference 2/Xplorer/Plus 8 ch/12 ch ～100 µL	Research Plus/Reference 2/Xplorer/Plus 8 ch/12 ch ～300 µL	Research Plus/Xplorer/Plus 8 ch/12 ch ～1,200 µL	Nichipet™ 0.1～2 µL	Nichipet 0.5～10 µL	Nichipet 2～20 µL	Nichipet 10～100 µL	Nichipet 20～200 µL	Nichipet 100～1000 µL	Nichipet 0.5～5 mL	Nichipet 1～10 mL
フィルターチップ	10 µL	2139	●				●	●						
	10 µL	2139F												
	10 µL REACH	2140	●				●	●						
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E	●					●						
	20 µL	2149	●					●						
	20 µL	2149P							●					
	50 µL	2780							●					
	100 µL	2065		●					●	●				
	100 µL	2065E		●						●				
	100 µL REACH	2159P		●					●	●				
	200 µL	2069		●							●			
	200 µL 広口経	2069G		●							●			
	200 µL	2770		●							●			
	200 µL REACH	2160P		●							●			
	200 µL REACH 広口経	2160G		●							●			
	300 µL	2070		●							●			
	1,000 µL	2179										●		
	1,000 µL	2079E										●		
	1,000 µL	2279										●		
	1,000 µL REACH	2079				●						●		
	1,000 µL広口経	2079G										●		
	1,250 µL REACH	2080												
	5,000 µL	2180B												
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●				●	●						
	10 µL REACH	351X	●				●	●						
	20 µL ウルトラマイクロ	352X	●					●						
	200 µL	355X		●					●	●	●			
	200 µL 広口経	3531		●					●	●	●			
	200 µL Yellow	3900							●	●	●			
	200 µL Yellow	3920-11							●	●	●			
	200 µL REACH	354X		●					●	●	●			
	200 µL REACH 広口経	370X		●					●	●	●			
	300 µL	377X		●					●	●	●			
	1,000 µL	310X				●						●		
	1,000 µL Blue	395X										●		
	1,000 µL	358X										●		
	1,000 µL REACH	379X				●						●		
	1,000 µL 広口経	359X										●		
	1,250 µL	315X												
	5,000 µL	3895												
	5,000 µL	3896												
	5,000 µL	3897-11												
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69									●			
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E										●		
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P							●					
	Gel Loading Filter 100 µL	2155		●						●				
	Gel Loading 200 µL	3690							●	●	●			
	Gel Loading 200 µL	3621							●	●	●			
	Gel Loading 200 µL	3631							●	●	●			

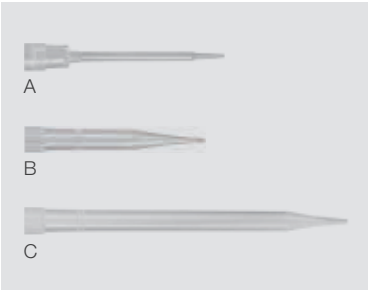
チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

チップ適合表		製品番号	Sartorius																					
			シングルチャンネル															マルチチャンネル						
			Tacta™/mLINE™/Proline™ Plus 0.1~3 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 0.5~10 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 2~20 µL	Proline Plus 5~50 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 10~100 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 20~200 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 100~1,000 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 0.5~5 mL	Tacta/mLINE/Proline Plus 1~10 mL	Picus™/Picus NT 0.2~10 µL	Picus/Picus NT 5~120 µL	Picus/Picus NT 10~300 µL	Picus/Picus NT 50~1,000 µL	Picus/Picus NT 0.1~5 mL	Picus/Picus NT 0.5~10 mL	Tacta/mLINE/Proline Plus 8 ch/12 ch 0.5~10 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 8 ch/12 ch 5~100 µL	Tacta/mLINE/Proline Plus 8 ch/12 ch 30~300 µL	Picus/Picus NT 8 ch/12 ch 0.2~10 µL	Picus/Picus NT 8 ch/12 ch 5~120 µL	Picus/Picus NT 8 ch/12 ch 10~300 µL	Picus/Picus NT 8 ch/12 ch 50~1200 µL
フィルターチップ	10 µL	2139	●	●								●						●			●			
	10 µL	2139F																						
	10 µL REACH	2140	●	●								●						●			●			
	10／20 µL ウルトラマイクロ	2149E																						
	20 µL	2149																						
	20 µL	2149P			●																			
	50 µL	2780				●																		
	100 µL	2065					●												●					
	100 µL	2065E					●																	
	100 µL REACH	2159P					●																	
	200 µL	2069						●																
	200 µL 広口経	2069G						●																
	200 µL	2770						●																
	200 µL REACH	2160P					●	●					●						●			●		
	200 µL REACH 広口経	2160G						●																
	300 µL	2070												●						●			●	
	1,000 µL	2179							●															
	1,000 µL	2079E							●															
	1,000 µL	2279							●															
	1,000 µL REACH	2079							●															
	1,000 µL広口経	2079G							●															
	1,250 µL REACH	2080																						
	5,000 µL	2180B																						
ノンフィルターチップ	10 µL	350X	●	●								●						●			●			
	10 µL REACH	351X	●	●								●						●			●			
	20 µL ウルトラマイクロ	352X																						
	200 µL	355X			●	●	●	●					●						●			●		
	200 µL 広口経	3531			●	●	●	●					●						●			●		
	200 µL Yellow	3900			●	●	●	●					●											
	200 µL Yellow	3920-11			●	●	●	●					●											
	200 µL REACH	354X				●	●	●					●						●			●		
	200 µL REACH 広口経	370X				●	●	●					●						●			●		
	300 µL	377X			●	●	●	●					●	●					●	●		●	●	
	1,000 µL	310X							●						●									
	1,000 µL Blue	395X							●						●									
	1,000 µL	358X							●						●									
	1,000 µL REACH	379X							●						●									
	1,000 µL 広口経	359X							●						●									
	1,250 µL	315X																						
	5,000 µL	3895																						
	5,000 µL	3896																						
	5,000 µL	3897-11																						
その他チップ	Solvent Safe 200 µL	5X69						●																
	Solvent Safe 1,000 µL	5X79E							●															
	Gel Loading Filter 20 µL	2155P			●																			
	Gel Loading Filter 100 µL	2155				●	●																	
	Gel Loading 200 µL	3690			●	●	●	●					●											
	Gel Loading 200 µL	3621			●	●	●	●					●											
	Gel Loading 200 µL	3631			●	●	●	●					●											

チップ適合確認のためのサンプルを用意しております。

オートメーションチップ

Clear Tips for epMotion™ and Eppendorf™ epMotion™ Automated Pipetting System



滅菌済／未滅菌

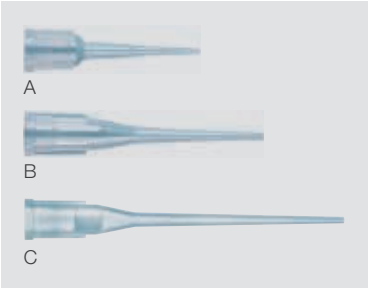
	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	965-021	50	●	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥127,080
	965-261		–	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥82,860
	965-262		–	–	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥74,100
B	966-021	300	●	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥127,080
	966-261		–	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥83,280
	966-262		–	–	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥74,100
C	967-021	1,000	●	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥127,080
	967-261		–	●	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥83,280
	967-262		–	–	96本／ラック、10ラック／パック、4／ケース(3,840本)	¥74,100

納期はお問い合わせください。

適合表

製品番号	製品名	Eppendorf PN
965-021	epMotion™用Automationチップ 50 μLクリア フィルター付き	0030 015.215 or 0030 014.413
965-261	epMotion™用Automationチップ 50 μLクリア	0030 015.207
965-262	epMotion™用Automationチップ 50 μLクリア	0030 014.405
966-021	epMotion™用Automationチップ 300 μLクリア フィルター付き	0030 015.231 or 0030 014.456
966-261	epMotion™用Automationチップ 300 μLクリア	0030 015.223
966-262	epMotion™用Automationチップ 300 μLクリア	0030 014.448
967-021	epMotion™用Automationチップ 1,000 μLクリア フィルター付き	0030 015.258 or 0030 014.499
967-261	epMotion™用Automationチップ 1,000 μLクリア	0030 015.240
967-262	epMotion™用Automationチップ 1,000 μLクリア	0030 014.480

Clear Tips for Beckman™ Biomek™ FX／NX, Multimek™ and Biomek 3000／4000（～50 μL）

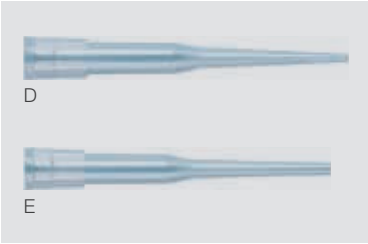


滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量（μL）	フィルター	LR	滅菌	包装	希望小売価格
A	912-261PK	10	–	–	●	96本 × 10ラック	¥17,040
	912-262PK		–	–	–	96本 × 10ラック	¥14,680
	912-021PK	8	●	–	●	96本 × 10ラック	¥29,240
B	918-261PK	20	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,060
	918-262PK		–	–	–	96本 × 10ラック	¥12,640
	918-262-05PK		–	●	–	96本 × 10ラック	¥14,680
	918-021PK		●	–	●	96本 × 10ラック	¥23,700
	918-021-05PK		●	●	●	96本 × 10ラック	¥28,520
C	916-261PK	50	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,260
	916-262PK		–	–	–	96本 × 10ラック	¥13,240
	916-262-05PK		–	●	–	96本 × 10ラック	¥15,100
	916-021PK	40	●	–	●	96本 × 10ラック	¥24,740
	916-021-05		●	●	●	96本 × 10ラック	¥29,640

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Beckman Biomek FX／NX, Multimek and Biomek 3000／4000（～250 μL）



滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量（μL）	フィルター	LR	滅菌	包装	希望小売価格
D	919-261PK	250	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,060
	919-261-05PK		–	●	●	96本 × 10ラック	¥16,420
	919-262PK		–	–	–	96本 × 10ラック	¥12,640
	919-262-05PK		–	●	–	96本 × 10ラック	¥14,680
	919-021PK	130	●	–	●	96本 × 10ラック	¥24,000
	919-021-05PK	130	●	●	●	96本 × 10ラック	¥28,520
E（広口径タイプ）	919-261GPK	250	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,060
	919-262GPK	250	–	–	–	96本 × 10ラック	¥12,640
	919-021GPK	130	●	–	●	96本 × 10ラック	¥24,000

納期はお問い合わせください。

LR:ローリテンションタイプ（液切れが良いタイプ）

Carbon Tips for Biomek FX／NX with Span-8

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	918-251PK	20	–	●	96本 × 10ラック	¥28,000
	918-252PK		–	–	96本 × 10ラック	¥26,880
	918-011PK		●	●	96本 × 10ラック	¥41,340
B	919-251PK	250	–	●	96本 × 10ラック	¥28,000
	919-252PK		–	–	96本 × 10ラック	¥26,880
	919-011PK	130	●	●	96本 × 10ラック	¥41,340

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Biomek 1000／2000

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	915-261PK	20	–	●	96本 × 10ラック	¥13,860
	915-262PK		–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	915-021PK		●	●	96本 × 10ラック	¥26,880
B	917-261PK	200	–	●	96本 × 10ラック	¥13,860
	917-262PK		–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	917-021PK	130	●	●	96本 × 10ラック	¥26,880

納期はお問い合わせください。

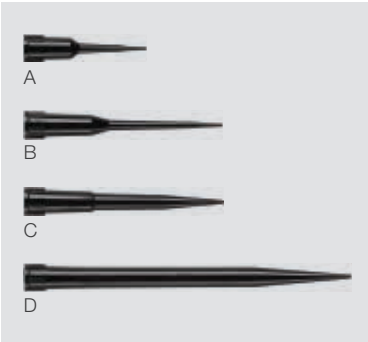
Clear Tips for Beckman Biomek FX with a 384 head or Multimek AP384

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	935-261PK	30	–	●	384本 × 10ラック	¥166,820
	935-262PK		–	–	384本 × 10ラック	¥152,660
	935-021PK	25	●	●	384本 × 10ラック	¥187,420

納期はお問い合わせください。

Carbon Tips for Tecan™ Genesis™, Freedom Evo™, Miniprep, Cavro™ Workstation and PerkinElmer™ MultiPROBE™ II HT／II HT EX



滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	901-251	20	–	●	96本 × 10トレイ	¥23,140
	901-252	20	–	–	96本 × 10トレイ	¥22,220
	901-011	10	●	●	96本 × 10トレイ	¥31,820
	901-253	20	–	–	エコノパック 96本 × 50トレイ	¥87,080
B	902-251	50	–	●	96本 × 10トレイ	¥23,140
	902-252		–	–	96本 × 10トレイ	¥22,220
	902-011		●	●	96本 × 10トレイ	¥31,820
	902-253		–	–	エコノパック 96本 × 50トレイ	¥87,080
C	903-251	200	–	●	96本 × 10トレイ	¥20,920
	903-252	200	–	–	96本 × 10トレイ	¥19,500
	903-011	175	●	●	96本 × 10トレイ	¥30,420
	903-253	200	–	–	エコノパック 96本 × 50トレイ	¥87,080
D	904-251	1,000	–	●	96本 × 10トレイ	¥20,920
	904-252		–	–	96本 × 10トレイ	¥19,500
	904-011		●	●	96本 × 10トレイ	¥30,420
	904-253		–	–	エコノパック 96本 × 50トレイ	¥87,080

納期はお問い合わせください。

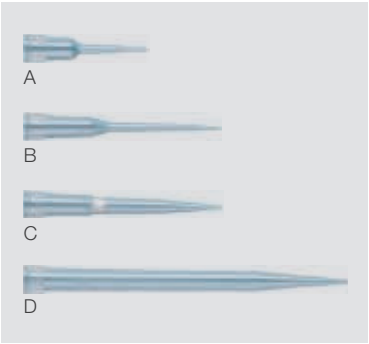
Carbon Tips for Tecan Genesis, Freedom Evo, Miniprep, Cavro Workstation and PerkinElmer MultiPROBE II HT／II HT EX（広口径タイプ）

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
E	903-251G	200	–	●	96本 × 10トレイ	¥20,920
	903-252G		–	–	96本 × 10トレイ	¥20,320
	903-011G	175	●	●	96本 × 10トレイ	¥30,420
F	904-251G	1,000	–	●	96本 × 10トレイ	¥20,920
	904-252G		–	–	96本 × 10トレイ	¥20,320
	904-011G		●	●	96本 × 10トレイ	¥30,420

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Tecan Genesis, Freedom Evo, Miniprep, Cavro Workstation and PerkinElmer MultiPROBE II HT／II HT EX

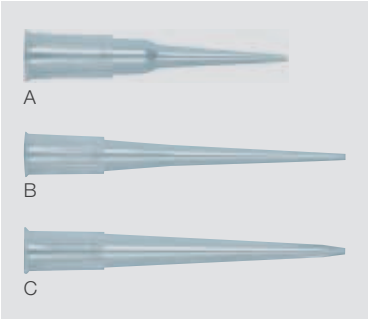


滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	901-261	20	–	●	96本 × 10トレイ	¥19,000
	901-262		–	–	96本 × 10トレイ	¥17,080
	901-021	10	●	●	96本 × 10トレイ	¥23,640
B	902-261	50	–	●	96本 × 10トレイ	¥19,000
	902-262		–	–	96本 × 10トレイ	¥17,080
	902-021		●	●	96本 × 10トレイ	¥23,640
C	903-261	200	–	●	96本 × 10トレイ	¥18,400
	903-262		–	–	96本 × 10トレイ	¥16,280
	903-021	175	●	●	96本 × 10トレイ	¥22,640
D	904-261	1,000	–	●	96本 × 10トレイ	¥18,400
	904-262		–	–	96本 × 10トレイ	¥16,280
	904-021		●	●	96本 × 10トレイ	¥22,640

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Tecan Te-MO™ and Aquarius™

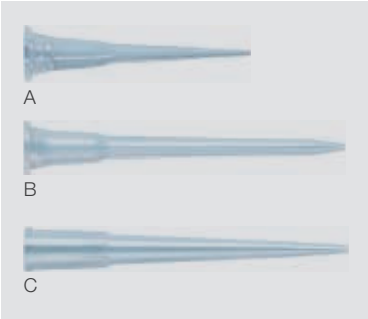


滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	906-261PK	50	–	●	96本 × 10ラック	¥13,040
	906-262PK		–	–	96本 × 10ラック	¥11,820
	906-021PK		●	●	96本 × 10ラック	¥19,000
B	907-261PK	100	–	●	96本 × 10ラック	¥13,240
	907-262PK		–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	907-021PK	80	●	●	96本 × 10ラック	¥19,300
C	908-261PK	200	–	●	96本 × 10ラック	¥13,240
	908-262PK		–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	908-021PK	150	●	●	96本 × 10ラック	¥19,300

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for PerkinElmer PlateTrak™, MiniTrak™ and Evolution P-3™



滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	LR	滅菌	包装	希望小売価格
A	925-261PK	20	–	–	●	96本 × 10ラック	¥13,860
	925-262PK	20	–	–	–	96本 × 10ラック	¥11,900
	925-021PK	10	●	–	●	96本 × 10ラック	¥34,660
B	927-261PK	50	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,260
	927-261-05PK	50	–	●	●	96本 × 10ラック	¥15,900
	927-262PK	50	–	–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	927-021PK	40	●	–	●	96本 × 10ラック	¥37,240
C	929-261PK	235	–	–	●	96本 × 10ラック	¥14,260
	929-262PK	235	–	–	–	96本 × 10ラック	¥12,000
	929-021PK	190	●	–	●	96本 × 10ラック	¥37,240

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for PerkinElmer PlateTrak, MiniTrak, Evolution P-3 with 384 Head and Molecular Devices FLIPR™ with Type A or CCS 384 Head

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	931-261PK	30	–	●	384本 × 10ラック	¥134,120
	931-262PK	30	–	–	384本 × 10ラック	¥127,120
	931-021PK	20	●	●	384本 × 10ラック	¥149,280

納期はお問い合わせください。

LR:ローリテンションタイプ(液切れが良いタイプ)

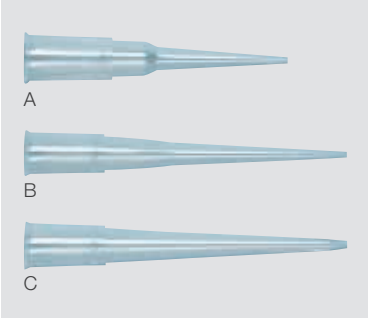
Clear Tips for Molecular Devices PatchXpress™

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	902-261XP	50	–	●	96本 × 10ラック	¥19,300

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Caliper™ RapidPlate™, Presto™, SciClone™ and Allegro™

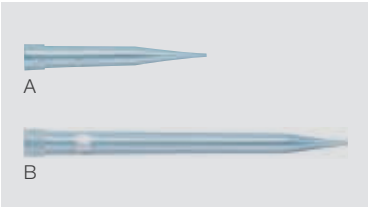


滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	920-261PK	50	–	●	96本 × 10ラック	¥12,000
	920-262PK	50	–	–	96本 × 10ラック	¥11,000
	920-021PK	40	●	●	96本 × 10ラック	¥20,640
B	921-261PK	100	–	●	96本 × 10ラック	¥12,000
	921-262PK	100	–	–	96本 × 10ラック	¥11,000
	921-021PK	80	●	●	96本 × 10ラック	¥20,640
C	923-261PK	200	–	●	96本 × 10ラック	¥12,000
	923-262PK	200	–	–	96本 × 10ラック	¥11,000
	923-021PK	150	●	●	96本 × 10ラック	¥20,640

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for QIAGEN™ BioRobot™ 3000, BioRobot™ 8000, BioRobot™ 9600, BioRobot™ 9604, Rosys™ and Colibri™



滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	951-261	300	–	●	96本 × 10トレイ	¥18,680
	951-262	300	–	–	96本 × 10トレイ	¥17,340
	951-021	250	●	●	96本 × 10トレイ	¥23,800
B	953-261	1,100	–	●	96本 × 10トレイ	¥18,680
	953-262	1,100	–	–	96本 × 10トレイ	¥17,340
	953-021	1,000	●	●	96本 × 10トレイ	¥23,800

納期はお問い合わせください。

Carbon Tips for QIAGEN BioRobot 3000, BioRobot 8000, BioRobot 9600, BioRobot 9604, Rosys and Colibri

滅菌済／未滅菌

	製品番号	容量(μL)	フィルター	滅菌	包装	希望小売価格
A	951-251	300	–	●	96本 × 10トレイ	¥22,980
	951-252		–	–	96本 × 10トレイ	¥20,740
	951-253		–	–	エコノパック 96本 × 50トレイ	¥88,400
	951-011	250	●	●	96本 × 10トレイ	¥30,060
B	953-251	1,100	–	●	96本 × 10トレイ	¥22,980
	953-252	1,100	–	–	96本 × 10トレイ	¥20,740
	953-011	1,000	●	●	96本 × 10トレイ	¥30,060

納期はお問い合わせください。

マイクロプレート試薬ディスペンサー

Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi+およびCombi SMART＋マイクロプレート試薬ディスペンサー

- 6、12、24、48、96、384、1,536ウェルプレート（高さ5～50 mm）に対応
- 0.5～2,500 µLの分注に対応
- 高速分注:6秒（5 µL 384ウェルプレート）、15 秒（1 µL 1,536ウェルプレート）
- 高い分注精度を実現（10 µL分注時でCV 3%以下）
- ロボット接続にも対応し、各種プレートに対応した高速・高精度ディスペンサー
- Combi SMART+はRFIDを利用したカセットの使用回数をカウントする寿命モニター搭載

本体仕様

Multidrop Combi	
寸法	W 355 × D 330 × H 220 mm
重量	9.1 kg
電源	100～240 VAC、50／60 Hz

製品番号	製品名	詳細	希望小売価格
5840330	Multidrop Combi+	標準添付品 スタンダードディスペンスカセット、1セット	¥2,831,100
5840340	Multidrop Combi SMART+		¥3,341,400

Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi nL マイクロプレート試薬ディスペンサー

- 96、384、1,536ウェルプレート（高さ5～50 mm）に対応
- 50 nL～50 µLの分注に対応
- 384ウェルプレートへ最短6秒（50 nL）での迅速分注
- 扱いやすさと信頼性が向上するPCソフトウエア（当社Webサイトより入手可能）
- Multidropシリーズを踏襲したコンパクトなデザイン
- ロボット接続にも対応可

本体仕様

Multidrop Combi nL	
寸法	W 355 × D 375 × H 220 mm
重量	9.6 kg
電源	100～240 VAC、50／60 Hz

製品番号	製品名	詳細	希望小売価格
5840400	Multidrop Combi nL	標準添付品 試薬リザーバー 250 mL	¥4,652,800

New Thermo Scientific™ Multidrop™ Pico 8 sf Digital Dispenser

8ウェル、4ウェルカセット

- 12、24、48、96、384、1,536ウェルプレート(高さ6〜47 mm)に対応
- 8 pL〜10 µLの分注に対応
- 試薬やサンプルのデッドボリュームを最大で10倍削減
- 従来手法の希釈では10分かかる作業を15秒で実現
- qPCRワークフローのスピードアップ
- 最大8種類の複数試薬の自動分注が可能
- DMSO、水溶液(界面活性剤を含む/界面活性剤フリー)、PCR マスターミックスの分注が可能
- ロボット接続にも対応可

本体仕様

Multidrop Pico 8 sf	
寸法	W 470 × D 380 × H 230 mm
重量	14.1 kg
電源	100〜240 VAC、50/60 Hz

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
5840700	Multidrop Pico 8 sf Digital Dispenser	1台	¥6,659,100
LTR0003	4チャンネル 200 µL 分注ヘッドカセット	20個	¥168,360
LTR0004	8チャンネル 20 µL 分注ヘッドカセット	20個	¥168,360
LTR0005	4チャンネル 200 µL 界面活性剤フリー分注ヘッドカセット	20個	¥165,860
LTR0006	8チャンネル 20 µL 界面活性剤フリー分注ヘッドカセット	20個	¥165,860
81100728	機器制御用PC Microsoft™ Office付き	1台	¥360,000

Pico本体には分注ヘッドカセットおよび機器制御用PCは添付されておりません。別途ご購入ください。

Thermo Scientific™ Multidrop™ Pico 1 Digital Dispenser

1ウェル20 µL、200 µLカセット

- 12、24、48、96、384ウェルプレート(高さ6〜47 mm)に対応(1,536ウェル不可)
- 11 pL〜10 µLの分注に対応
- コンパクトなデザイン
- 1試薬のルーチンの微量分注に最適
- DMSO、水溶液(界面活性剤を含む)、PCRマスターミックスの分注が可能
- Pico 1はロボット接続不可

本体仕様

Multidrop Pico 1	
寸法	W 310 × D 280 × H 200 mm
重量	5.9 kg
電源	100〜240 VAC、50/60 Hz

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
5840500	Multidrop Pico 1 Digital Dispenser	1台	¥2,109,200
LTR0001	1チャンネル 20 µL 分注ヘッドカセット Pico 1用	30個	¥164,300
LTR0002	1チャンネル 200 µL 分注ヘッドカセットPico 1用	30個	¥164,300
81100728	機器制御用PC Microsoft™ Office付き	1台	¥360,000

Pico本体には分注ヘッドカセットおよび機器制御用PCは添付されておりません。別途ご購入ください。

マイクロチューブ／凍結保存用チューブ

マイクロチューブ **60**

凍結保存用チューブ **65**

Nunc／Nalgene凍結保存用チューブ 65

細胞凍結･融解のプロトコル 66

凍結保存用アクセサリー **71**

ホルダー／カラーコード／ケーン／マーカーなど 71

ストレージボックス／フリーザーラック 75

凍結処理容器 78

卓上クーラー 79

デュワー瓶 81

2Dコード付きチューブ **84**

2Dコード付きチューブ／スクリュートップ **86**

Matrix 2D／Tri-codeチューブ 86

Nunc CryoBank／Bank-Itバイアル 89

Nunc Universalチューブ 91

2Dコード付きチューブ／オープントップ **93**

Matrix 2D／Tri-codeチューブ 93

2Dコード付きチューブ用アクセサリー **96**

Matrixアルファニューメリックチューブ 96

2Dコード付きチューブ関連機器 **98**

デキャッパー 98

1D／2Dコードリーダー 99

マイクロチューブ

Thermo Scientific™スナップキャップマイクロチューブ

フタと側面にフロスティ加工済み

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

【材質】PP

製品番号	仕様	滅菌	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3446PK	0.6 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	30,000	100 × 10	¥3,880	10
3449PK	0.6 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	30,000	100 × 10	¥7,940	10
3448PK	1.5 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	26,000	50 × 10	¥2,160	10
3451PK	1.5 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	26,000	50 × 10	¥5,160	10
3434PK	2.0 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	25,000	50 × 10	¥2,580	10
3453PK	2.0 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	25,000	50 × 10	¥5,160	10

Thermo Scientific™ロック付きマイクロチューブ

蒸発などによるサンプルロスを低減するためのロック付き ｜ 個別包装あり

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

【材質】PP

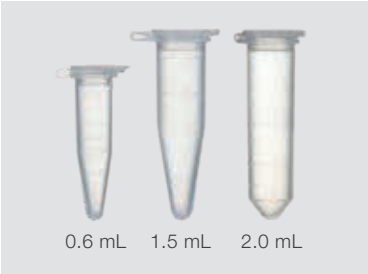
製品番号	仕様	滅菌	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3454PK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	–	30,000	100 × 10	¥4,620	10
3455-11PK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	●	30,000	100 × 10	¥7,940	10
3456PK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	–	24,000	50 × 10	¥2,900	10
3457PK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	●	24,000	50 × 10	¥5,160	10

個別包装タイプ　滅菌済

【材質】PP

製品番号	仕様	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3455IWPK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	30,000	500／個別包装	¥8,480	5
3457IWPK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	24,000	500／個別包装	¥8,480	5

Thermo Scientific™ Low DNA Binding スナップキャップマイクロチューブ



- DNA低吸着により75%以上のPCR効率を達成
- 環境に配慮したThermo Scientific™ Sustain™シリーズも用意
- DNA、RNase／DNase、パイロジェンおよびエンドトキシンフリー
- PFASフリー
- オートクレーブに対応
- –80 ˚Cでの保存可能
- フロスティ加工により、ラベル貼り付けや書き込みが容易

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度 (×g)	包装 (1包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3403-DLBPK	0.6 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	30,000	1,000	¥4,060	10
3400-DLBPK	0.6 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	30,000	1,000	¥4,100	10
3404-DLBPK	1.5 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	26,000	500	¥2,280	10
3401-DLBPK	1.5 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	26,000	500	¥2,360	10
3405-DLBPK	2.0 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	25,000	500	¥2,700	10
3402-DLBPK	2.0 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	25,000	500	¥2,780	10

Thermo Scientific™スクリューキャップ付きマイクロチューブ（コニカル底）

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済／未滅菌

- サンプル分離調製や短期の低温保管に対応
- 褐色チューブも用意

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度 (×g)	包装 (1包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3460PK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	25,000	500	¥16,480	10
3431-11PK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	25,000	500	¥17,160	10
3460APK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	25,000	500	¥16,480	10
3431APK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	25,000	500	¥17,160	10
3462PK	0.5 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	25,000	500	¥7,300	10
3464PK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	20,000	500	¥16,480	10
3461PK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	20,000	500	¥17,160	10
3464APK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	20,000	500	¥16,480	10
3461APK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	20,000	500	¥17,160	10
3466PK	1.5 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	20,000	500	¥7,300	10
3468PK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	20,000	500	¥16,480	10
3463PK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	20,000	500	¥17,160	10
3468APK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	20,000	500	¥16,480	10
3463APK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	20,000	500	¥17,160	10
3470PK	2.0 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	20,000	500	¥7,300	10

Thermo Scientific™スクリューキャップ付きマイクロチューブ（自立型）

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済／未滅菌

- 褐色チューブも用意

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度（×g）	包装（1包）	希望小売価格	大箱（入数）
3472PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	30,000	500	¥16,480	10
3465PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	30,000	500	¥17,160	10
3472APK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	30,000	500	¥16,480	10
3465APK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	30,000	500	¥17,160	10
3422-11PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	30,000	500	¥7,300	10
3474PK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	18,000	500	¥16,480	10
3467TSPK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	18,000	500	¥17,160	10
3474APK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	18,000	500	¥16,480	10
3467A	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	18,000	500	¥17,160	10
3478PK	1.5 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	18,000	500	¥7,300	10
3488PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	18,000	500	¥16,480	10
3469-11PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	18,000	500	¥17,160	10
3488APK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	18,000	500	¥16,480	10
3469APK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	18,000	500	¥17,160	10
3490PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	18,000	500	¥7,300	10

Thermo Scientific™ O-リング付きスクリューキャップ

オートクレーブ可

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM
（硫化物架橋剤を用いたエチレン・プロピレン共重合エマストラー）

製品番号	色	包装（個 × 包）	希望小売価格	大箱（入数）
3471PK	クリア	50 × 10	¥9,640	10
3471BPK	青		¥9,640	10
3471GPK	緑		¥9,640	10
3471OPK	オレンジ		¥9,640	10
3471RPK	赤		¥9,640	10
3471YPK	黄色		¥9,640	10

納期はお問い合わせください。

Thermo Scientific™マイクロタイターチューブ

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　オートメーション対応　滅菌済／未滅菌

【材質】チューブ・ラック:PP

製品番号	仕様	滅菌	包装	希望小売価格	大箱（入数）
3492PK	1.2 mLマイクロチューブ	–	1,000／袋	¥5,740	10
3496PK	1.2 mLマイクロチューブ ロボット用ラック	–	96 × 10ラック	¥8,960	5
3487PK	1.2 mLマイクロチューブ ロボット用ラック	●	96 × 10ラック	¥9,540	5

Thermo Scientific™マイクロタイターチューブ用キャップ

8連ストリップとしても、ハサミで切り離して1ウェルごとのキャップとしても使用可

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートメーション対応

【材質】LDPE

製品番号	仕様	滅菌	包装	希望小売価格	大箱（入数）
3425-11PK	1.2 mLマイクロチューブ用 8連ストリップ	●	12本 × 10	¥3,600	5
3426-11PK	1.2 mLマイクロチューブ用 8連ストリップ	−	12本 × 10	¥3,500	5

Thermo Scientific™ Nalgene™マイクロチューブラック

オートクレーブ可

- 各列と行に記号と数字が成形されているので、チューブの識別に便利
- 積み重ね可能

【材質】本体:ResMer

製品番号	適合チューブ容量（mL）	色	列	寸法（mm）L × W × H	包装（1包）	希望小売価格
5973-0015PK	1.5	白	4 × 6	143 × 90 × 52	1	¥3,800

Thermo Scientific™ FlipStrip™マイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き）｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6）mL、1.5 mLチューブ）

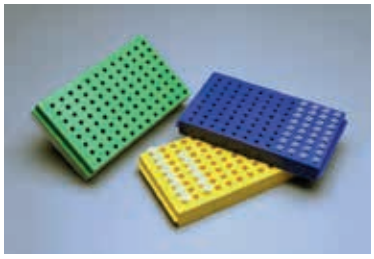
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8668PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本および0.5（0.6）mLチューブ8 × 12本または1.5 mLチューブ12本	1	¥4,080
8678PK	蛍光オレンジ			
8688PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™リバーシブルマイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き）｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6）mLチューブ）



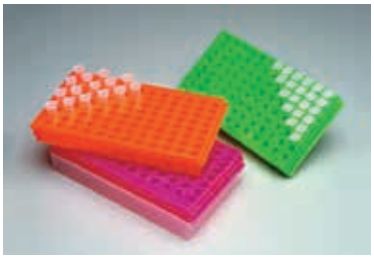
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8660PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本または0.5（0.6）mLチューブ8 × 12本	1	¥4,080
8670PK	蛍光オレンジ			
8680PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 96ウェルFLIPPER™ マイクロチューブラック(フタ付き)

ラックの積み重ね可能(フタ付き) | リバーシブルタイプ(0.5(0.6) mL、1.5 mL、2.0 mLチューブ)



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8760PK	蛍光ピンク	0.5(0.6) mLチューブ8 × 12本 または 1.5/2.0 mLチューブ8 × 12本	1	¥3,640
8770-11PK	蛍光オレンジ			
8780PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 4-WAY FLIPPER™ラック

オートクレーブ可

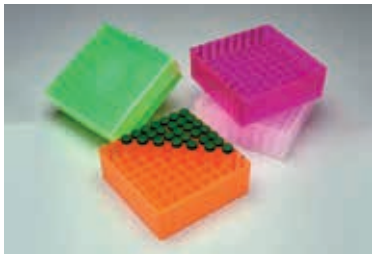
- 4種類のチューブに対応したラック

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8850PK	蛍光緑	50 mLチューブ4本 15 mLチューブ12本 0.5 mLチューブ32本 1.5/2.0 mLチューブ24本	1	¥3,180
8860PK	蛍光オレンジ			
8870PK	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™フリーザーボックス(フタ付き)

温度耐性:-80〜121 ℃ | 1.5 mLもしくは2.0 mLチューブを81本収納可能



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8800	ナチュラル	1.5 mL/2.0 mL チューブ 9 × 9本	ラック、カバー 各20枚	¥36,740
8810	蛍光緑			
8820	蛍光オレンジ			
8830-11	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™ フロートマイクロチューブラック

- 丸型ラックは400 mL または1 Lビーカー内に設置可能
- 角型ラックは全ての穴にチューブが挿入されるとウォーターバス内で安定して浮くように設計
- 卓上使用時はチューブの先端が実験台に触れない
- 上面に文字と番号が成形されているのでサンプルの識別が容易
- 使用温度範囲:-70〜100 ℃(オートクレーブ不可)

【材質】本体:PP

製品番号	形状	色	適合チューブサイズ(mL)	列	適合ビーカーサイズ(mL)	寸法(mm)φ/L × W × H	包装(1包)	希望小売価格
5974-4015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	8	400	φ66	4	¥7,040
5974-1015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	20	1,000	φ96	4	¥7,040
5974-0404PK	角型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	4 × 4	–	103 × 103 × 65	4	¥7,040

凍結保存用チューブ

Nunc／Nalgene凍結保存用チューブ

Nunc CryoTube

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™製品はインナーキャップタイプ／アウターキャップタイプの両方を取りそろえています。形状や容量のラインアップが豊富です。

Nalgeneクライオバイアル

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアルはアウターキャップのみの取り扱いです。

Nunc CryoTube

Nunc CryoBank

Nalgene
クライオバイアル

Nalgene SYSTEM100
クライオバイアル

Nunc／Nalgene凍結保存用チューブに適合するクライオボックスやアクセサリーの適合表はP.82･83よりご確認ください。

品質

	Nunc CryoTube	Nalgene クライオバイアル	Nalgene SYSTEM100 クライオバイアル	備考
滅菌	●	●	●	ISO 11137に基づいた滅菌保証
無毒性	●	●	●	USP〈88〉Class Ⅵ に基づいた無毒性試験
細胞無毒性	●	●	●	USP〈87〉、ISO 10993-5に基づいた細胞無毒性試験
非変異原性	●	–	–	OECDガイドラインに基づいたエームス試験
パイロジェンフリー	●	●	●	
DNase／RNaseフリー	●	●※2	●	
リークテスト※1	●	●	●	
耐遠心性	–	–	● 最大遠心加速度:8,000 ×g	

※1 当社独自のリークテスト　※2 製品番号5005-0015を除く

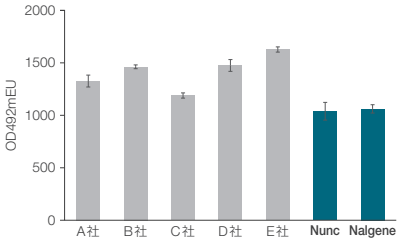
⚠ 注意

本カタログに掲載のプラスチック製凍結保存用チューブを液体窒素の液相で使用することはできません。液体窒素での保存の際には必ず気相で保存してください。また液体窒素タンクから取り出す際には必ず保護具（フェイスガード、グローブなど）を装着してください。凍結保存用チューブを液体窒素（液相）中に浸す場合は、Thermo Scientific™ Nunc™ CryoFlex™チューブ（製品番号343958PK、P.73参照）で正しく密閉してください。

凍結保存用チューブを液体窒素に直接浸すと凍結保存用チューブ内に液体窒素が浸入し、取り出し時に液体窒素の気化によるチューブ内圧の上昇により破裂する危険があります。

タンパク質低吸着

タンパク質の吸着が非常に少ないため、サンプルのロスを低減します。



凍結保存用チューブ表面へのIgG吸着テスト
IgGを含むPBSを各チューブに分注。インキュベート後、HRP標識抗IgG二次抗体の吸光度を測定。

凍結保存用チューブ表面への細胞吸着テスト
1 × 10^5 cell/mLのL929細胞を各チューブに分注。3日間静置後、クリスタルバイオレットで染色。

細胞凍結・融解のプロトコル

細胞凍結のプロトコル

① 滅菌済みの凍結保護剤(DMSOやグリセロール)に適切な濃度になるように新鮮な増殖培地を加えます(凍結培地)。
② 細胞が微生物(バクテリア、酵母、カビ、マイコプラズマ、ウイルスなど)に感染していないことを確認します。
③ 対数増殖期後期あるいは静止期初期の細胞を回収します。
④ 室温で細胞を2×10^6～10^7 cells/mLの濃度になるように増殖培地に懸濁し、生細胞数を計測します(細胞懸濁液)。
⑤ 凍結培地と細胞懸濁液を、生細胞数が1×10^6～10^7 cells/mL、凍結保護剤濃度が10%になるように室温で混合します(細胞保存液)。
⑥ 細胞保存液をゆっくりと凍結保存用チューブに分注します。
⑦ 凍結保存用チューブのキャップをしっかりと閉め、凍結処理容器Thermo Scientific™ Nalgene™ Mr. Frosty™凍結処理容器(P.78参照)に立て、-80 ℃の超低温フリーザーの中に4時間以上静置します。
⑧ Nalgene Mr. Frosty凍結処理容器の中から凍結保存用チューブを取り出し、ストレージボックスやクライオケーンに収納し、適切な保管場所で凍結保存します。

細胞融解のプロトコル

注意 液体窒素から凍結保存用チューブを取り出す時のご注意

凍結保存用チューブ内に混入した液体窒素の温度上昇に伴う膨張により、凍結保存用チューブが破裂することがあります。
液体窒素から凍結保存用チューブを取り出す時は、保護服、保護メガネ、保護手袋などを着用することを推奨します。

① 凍結保存用チューブを取り出します。
② 37 ℃のウォーターバスの中で、凍結保存用チューブを振りながら完全に融解させます。
③ 凍結保存用チューブの外側をアルコールで湿らせたガーゼで拭きます。
④ 10 mLの増殖培地を加えた15 mLの遠心チューブに細胞保存液をゆっくりと加え、優しく懸濁し、遠心します(100 ×g、10分)。
⑤ 上清を除き、細胞ペレットに新鮮な増殖培地を加え、優しく懸濁します。
⑥ 培養容器に播種します。

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™

左:377224PK　中:368632PK　右:366524PK

右:375353PK　左:375418PK

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース・目盛りあり
- 自立型はスカートタイプと星型フィンタイプの2種
- リークテスト済み
- 優れた滅菌性(SAL10^{-6})

インナーキャップ
【材質】本体・キャップ:PP

製品番号	総容量／使用容量 (mL)	書き込みスペース	自立型	星型フィン	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
363401PK	2.0／1.8	●	–	–	●	50 × 10	¥45,000
366524PK	4.0／3.6	●	–	–	●	50 × 8	¥37,140
363452PK	5.0／4.5	●	–	–	●	50 × 6	¥29,700
366656PK	1.2／1.0	●	●	–	●	50 × 10	¥44,640
368632PK	2.0／1.8	●	●	–	●	50 × 9	¥42,240
377224PK	1.2／1.0	●	●	●	●	50 × 10	¥44,860
377267PK	2.0／1.8	●	●	●	●	50 × 9	¥42,980
379189PK	4.0／3.6	●	●	●	●	50 × 8	¥37,440
379146PK	5.0／4.5	●	●	●	●	50 × 6	¥29,900

アウターキャップ
【材質】本体:PP／キャップ:HDPE

製品番号	総容量／使用容量 (mL)	書き込みスペース	自立型	星型フィン	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
375353PK	1.2／1.0	●	●	●	●	50 × 10	¥44,860
375418PK	2.0／1.8	●	●	●	●	50 × 9	¥42,780
337516PK	5.0／4.5	●	●	●	●	50 × 6	¥30,500
347597PK	1.2／1.0	–	●	●	●	50 × 10	¥42,660
347627PK	2.0／1.8	–	●	●	●	50 × 9	¥39,440
347643PK	5.0／4.5	–	●	●	●	50 × 6	¥28,520

Nunc CryoTube

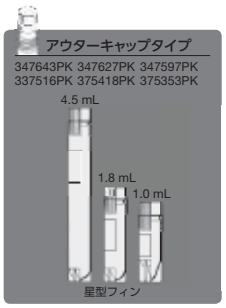
キャップタイプ

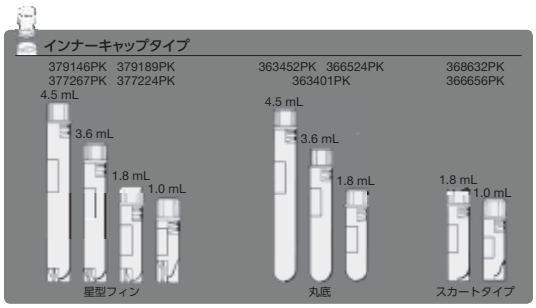
インナーキャップタイプ　ガスケット付きで気密性が高く、液体窒素温度下での保存に適しています。

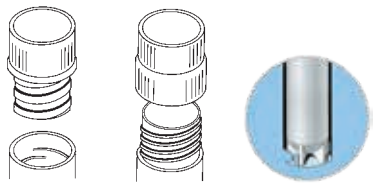
アウターキャップタイプ　ネジ山の露出がなく、ピペット操作時のコンタミネーションリスクや、キャップ開閉時にキャップに付着したサンプルの飛散リスクを低減。感染性サンプルなどの保存に適しています。

チューブ底形状

Nunc CryoTubeには3種類の底形状があります。非自立型は丸底、自立型にはスカートタイプと星型フィンタイプがあります。星型フィンタイプはThermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™ホルダー(製品番号376589PK)との併用により、片手でキャップの開閉ができます。







Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™（キャップなし・未滅菌）

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース・目盛りあり
- 非自立型
- 別売キャップあり（P.68参照）

【材質】本体:PP

製品番号	総容量／使用容量（mL）	キャップタイプ	書き込みスペース	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
351934	2.0／1.8	インナー	●	–	500 × 5	¥163,320
367997	4.0／3.6				250 × 6	¥101,800

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™インナーキャップ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

【材質】PP

製品番号	カラー	キャップタイプ	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
363436	ナチュラル	インナー	–	500 × 5	¥78,760
336078	ナチュラル		●	500 × 5	¥94,460
336081	レッド		●	250 × 10	¥98,540
336088	ブルー		●	250 × 10	¥98,540
336092	イエロー		●	250 × 10	¥98,540
336094	アソート		●	250 × 10	¥96,600

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™バーコード付き

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 優れた化学薬品耐性のバーコード※1
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

※1　確認済み:IPA、DMSO、5%Bleach、10%酢酸、10%水酸化ナトリウム

【材質】本体・キャップ:PP

製品番号	総容量／使用容量（mL）	キャップタイプ	自立型	星型フィン	滅菌	包装（個 × 包）	ケース希望小売価格
373530	2.0／1.8	インナー	–	–	–	50 × 9	¥58,800
373420PK			●	●	●		¥54,640

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™バイアル 1.0 mL

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペースあり・目盛りなし
- 専用クライオボックス（製品番号5050-0169PK）を使用することで、169本収納可能
- リークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体・キャップ:PP／ガスケット:TPE

製品番号	総容量／使用容量（mL）	キャップタイプ	2Dコード	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
374115	1.0／0.9	インナー	–	●	169 × 5	¥114,760

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアル

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー　自立型

- 書き込みスペース・目盛りあり
- 使い切りに便利な少数包装
- 独自のリークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体:PP／キャップ:HDPE

製品番号	総容量／使用容量 (mL)	キャップタイプ	書き込みスペース	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
5000-0012	1.2／1.0	アウター	●	●	25 × 20	¥47,640
5000-0020	2.0／1.8				25 × 20	¥47,640
5000-0050	5.0／4.5				10 × 25	¥30,500
5012-0012	1.2／1.0				1,000 × 1	¥97,520
5012-0020	2.0／1.8				1,000 × 1	¥95,780

使用容量は総容量の90%です。

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアル（未滅菌）

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース・目盛りなし
- コスト節約に便利なバルク包装

【材質】本体:PP／キャップ:HDPE

製品番号	総容量／使用容量 (mL)	キャップタイプ	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
5011-0012	1.2／1.0	アウター	–	1,000 × 1	¥85,480
5011-0020	2.0／1.8				¥85,480

使用容量は総容量の90%です。

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアル バーコード付き

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- バーコードは優れた化学薬品耐性※1
- 書き込みスペース・目盛りなし
- 独自のリークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体:PP／キャップ:HDPE

製品番号	総容量／使用容量 (mL)	キャップタイプ	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
5001-0012	1.2／1.0	アウター	●	25 × 20	¥56,320
5001-0020	2.0／1.8			25 × 20	¥56,320
5001-0050	5.0／4.5			10 × 25	¥36,080

※1　確認済み:IPA、DMSO、5&Bleach、10%酢酸、10%水酸化ナトリウム

Thermo Scientific™ Nalgene™ SYSTEM100™クライオバイアル

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- ガスケット付きキャップで高い気密性
- Thermo Scientific™ Nalgene™ SYSTEM100™ CryoBoxes™（製品番号5026-1010）を使用することで、100本収納可能
- 遠心可能（最大遠心加速度:8,000 ×g）
- 独自のリークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体・キャップ:PP／ガスケット:シリコン

製品番号	総容量／使用容量（mL）	φ（mm）	高さ（mm）	キャップタイプ	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
5000-1012	1.2／1.0	10.7	39	アウター	●	25 × 20	¥51,120
5000-1020	1.8／1.5	10.7	48				¥51,120

Thermo Scientific™ Nalgene™ SYSTEM100™クライオバイアル バーコード付き

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- ガスケット付きキャップで高い気密性
- Nalgene SYSTEM100 CryoBoxes（製品番号5026-1010）を使用することで、100本保存可能
- 遠心可能（最大遠心加速度:8,000 ×g）
- 独自のリークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体:PP／キャップ:HDPE／ガスケット:シリコン

製品番号	総容量／使用容量（mL）	φ（mm）	高さ（mm）	キャップタイプ	滅菌	包装（個 × 包）	ケース希望小売価格
5001-1020	1.8／1.5	10.7	48.0	アウター	●	25 × 20	¥60,420

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアル 15 mL

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- Nalgene CryoBoxes（製品番号5050-0001PK）を使用することで、7個収納可能
- 独自のリークテスト済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）

【材質】本体:PP／キャップ:HDPE

製品番号	使用容量（mL）	外径（mm）	高さ（キャップ付き）（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
5005-0015	15	33	47	●	75	¥23,580

凍結保存用アクセサリー

ホルダー／カラーコード／ケーン／マーカーなど

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™ホルダー

- Nunc CryoTube用
- 星型フィンタイプのチューブとの併用で、バイアルの底がロックされ、片手でキャップの開閉操作が可能

【材質】PPO

製品番号	製品仕様	入数	希望小売価格
376589PK	クライオチューブ40本立て用	5	¥18,780

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアルホルダー

- Nalgeneクライオバイアル用
- バイアルの底がロックされ、片手でキャップの開閉操作が可能

製品番号5005-0015 Nalgeneクライオバイアル15 mLは適用外

【材質】PC

製品番号	製品仕様	カラー	バイアル保持数	外寸(mm)W × L × H	入数	希望小売価格
5030-0505PK	Nalgene™クライオバイアルホルダー 5 × 5	青	25	197 × 102 × 22	1	¥7,120
5030-0510PK	Nalgene™クライオバイアルホルダー 10 × 5	白	50	197 × 102 × 28	1	¥7,660

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™キャップ用カラーコード

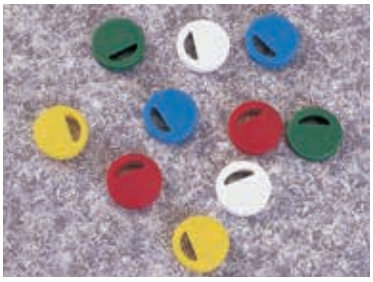
- Nunc CryoTubeの識別用カラーコード(キャップはめ込み式)

【材質】PS

製品番号	色	入数	希望小売価格
354968PK	レッド	500	¥4,800
355158PK	オレンジ	500	¥4,800
375868PK	ブラウン	500	¥4,800
354755PK	ホワイト	500	¥4,800
354879PK	ブルー	500	¥4,800
355018PK	グリーン	500	¥4,800
375884PK	ピンク	500	¥4,800
355077PK	イエロー	500	¥4,800
375922PK	パープル	500	¥4,800
375906PK	グレー	500	¥4,800
375930PK	ミックス	500	¥4,800

入数は重量を目安にしているため、表示個数とは若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオバイアル キャップ用カラーコード



- Nalgeneクライオバイアル／Nalgene SYSTEM100クライオバイアルの識別用カラーコード(キャップはめ込み式)

【材質】PS

製品番号	色	入数	希望小売価格
5045-0000PK	白	100	¥3,480
5045-0002PK	黄	100	¥3,480
5045-0003PK	青	100	¥3,480
5045-0004PK	緑	100	¥3,480
5045-0005PK	赤	100	¥3,480

入数は重量を目安にしているため、表示個数とは若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ストレージケーン

- ツメなし

【材質】AL

製品番号	全長 (mm)	適合チューブサイズ (mL)	収納本数※1 (本)	入数	希望小売価格
378441	290	1.0～5.0	5	50	¥10,620

※1 Nunc™ CryoTube1.8 mL(製品番号375418)を用いた場合

Thermo Scientific™ Nalgene™ストレージケーン

右:5015-0001PK
左:5015-0002PK

- ケーンの識別用カラーコードあり(製品番号DS5020-0000)

【材質】AL

製品番号	全長 (mm)	適合チューブサイズ (mL)	ツメ	収納本数※2 (本)	入数	希望小売価格
5015-0001PK	290	1.0～2.0	あり	5	12	¥3,580
5015-0002PK	300	1.0～5.0	なし	6	12	¥3,680

※2 Nalgene™クライオバイアル2.0 mL(製品番号5000-0020)を用いた場合

Thermo Scientific™ Nalgene™ストレージケーン用コード

- Nalgeneストレージケーン用(製品番号5015-0001PK、5015-0002PK)

【材質】AL

製品番号	色	入数	希望小売価格
DS5020-0000	白	100	¥8,400

Thermo Scientific™ Nunc™クライオスリーブ

- 凍結保存用チューブのケーンからの脱落防止／ケーンの保護

【材質】紙

製品番号	長さ(mm)	入数	希望小売価格
81100226	272	100	¥19,720

Thermo Scientific™ Nalgene™クライオスリーブ

- 凍結保存用チューブのケーンからの脱落防止／ケーンの保護
- 透明のためケーンの空いている箇所や特定のバイアルの識別が容易

【材質】PVC

製品番号	長さ(mm)	入数	希望小売価格
5016-0001	約274	100	¥17,540

・Nalgeneクライオスリーブは液体窒素の液相では使用いただけません。気相でご使用ください。
・Nuncクライオケーン(製品番号378441)にも使用可能です。

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoFlex™チューブ／エンボスヒーター

CryoFlexチューブ

エンボスヒーター

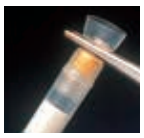
- チューブ内への液体窒素の浸入を防止
- 凍結保存用チューブの液体窒素液相保存時に使用
- CryoFlexチューブを加熱して収縮させ、チューブを密封

CryoFlexチューブ 使用方法

❶ CryoFlexチューブを必要な長さに切ります

❷ クライオチューブをアイスバスで冷やし、CryoFlexチューブの中にクライオチューブを入れます

❸ CryoFlexチューブをエンボスヒーターなどで熱し、収縮させます



❹ 温まった先端を圧搾、あるいはひだをつけます。長すぎる部分は切り取ります

❺ CryoFlexチューブは、液体窒素内でケーンとしても使えます

❻ CryoFlexチューブを取り除くときにはスクリューキャップのまわりを切ります

製品番号	製品名	材質	全長(mm)	入数	希望小売価格
343958PK	Nunc CryoFlexチューブ	LDPE	500	15	¥12,920
81100037	Nuncエンボスヒーター	–	–	1	¥6,620

Thermo Scientific™ Cryowareラベル

- 凍結保存用の超低温耐性布製ラベル
- プラスチックや板紙に貼れ、超低温下でも縮まず剥がれない
- ラベル20枚／1シート

【材質】ナイロン

製品番号	シート外寸(mm)L × W	入数	希望小売価格
5040-0002PK	25 × 50	200	¥11,240

Thermo Scientific™ Nalgene™ Cryoware油性マーカー

- 凍結保存用チューブやカラーコード、ラベルなどに使える低温耐性ペン

製品番号	色	線幅(mm)	入数	希望小売価格
6313-0010PK	赤、緑、青、黒(各1本)	約0.5	4	¥4,000
6313-0020PK	黒	約0.5	4	¥4,000

Thermo Scientific™ Nunc™クライオペン油性マーカー

- 凍結保存用チューブやカラーコード、ラベルなどに使える低温耐性ペン

製品番号	色	線幅(mm)	入数	希望小売価格
339993	赤、緑、青、黒(各1本)	約0.5	4	¥5,040
343850	黒	約0.5	10	¥11,460

ストレージボックス／フリーザーラック

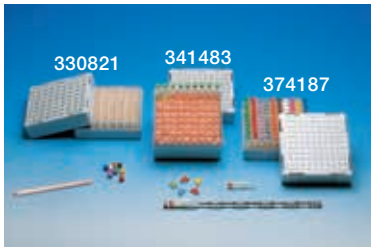
Thermo Scientific™フリーズボックス

- 極低温や水滴に強い特殊な板紙を使用
- 製品番号IB02081SはThermo Scientific™ノンフロン超低温フリーザー TDEシリーズ／Thermo Scientific™ TSXユニバーサルシリーズ 超低温フリーザーのラックに適合
- 使用温度範囲:-150 ℃～室温

【材質】本体・仕切:紙

製品番号	適合チューブサイズ(mL)	チューブ保持数(列)	外寸(mm)W × L × H	入数	希望小売価格
IB02025	1.0～2.0	25(5 × 5)	78 × 78 × 53	20	¥17,360
IB02050	1.0～2.0	50(5 × 10)	147 × 79 × 52	20	¥21,660
IB02081	1.0～2.0	81(9 × 9)	134 × 134 × 52	20	¥27,760
IB02081S	1.0～2.0	81(9 × 9)	131 × 131 × 51	20	¥27,120
IB02100JP	1.0～2.0	100(10 × 10)	147 × 147 × 52	20	¥27,760
IB04081	4.0	81(9 × 9)	134 × 134 × 77	20	¥29,780
IB04100	4.0	100(10 × 10)	147 × 147 × 77	20	¥30,420
IB05100	5.0	100(10 × 10)	147 × 147 × 97	20	¥34,500
IB15025	15 mL遠沈管	25(5 × 5)	147 × 147 × 125	10	¥25,180

Thermo Scientific™ Nunc™ MAX-100™ CryoStore™ Boxes

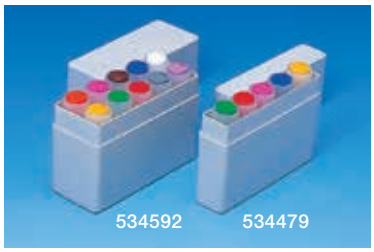


- 壊れにくく耐久性の高いポリカーボネート製
- Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™インナーキャップを100本収納可能
- 1.5 mLマイクロチューブは64本収納可能
- 使用温度範囲:-196～121 ℃

【材質】本体:PC／仕切:紙

製品番号	適合チューブサイズ(mL)	チューブ保持数(列)	外寸(mm) W × L × H	入数	希望小売価格
374187	1.0～2.0	100(10 × 10)	132 × 132 × 52	24	¥53,360
341483	4.0	100(10 × 10)	132 × 132 × 78		¥61,300
330821	1.5 mLマイクロチューブ	64(8 × 8)	132 × 132 × 52		¥55,060

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™ミニボックス



- 数本のチューブの保管や輸送に有用
- 輸送時の衝撃からチューブを保護する、耐久性や衝撃に強いポリスチレン製
- 使用温度範囲:-196～121 ℃

【材質】本体:HIPS／仕切:PE

製品番号	適合チューブサイズ(mL)	チューブ保持数	外寸(mm) W × L × H	入数	希望小売価格
534479	1.0～2.0	5	70 × 17 × 64	35	¥9,300
534592		10	70 × 29 × 64	20	¥8,880

Thermo Scientific™ Nunc™ Universalラッチラック

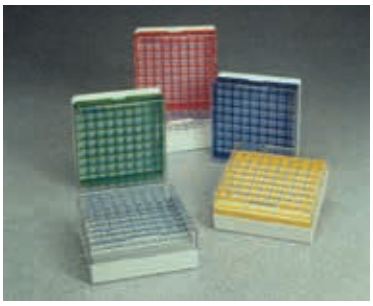
ラック高さ:54.6 mm(製品番号331827)
95.3 mm(製品番号331828)

- Nunc CryoTubeインナーキャップ用
- フタのロックが可能なラッチ付きで、積み重ね可能
- ANSI／SLAS規格に準拠、オートメーション対応
- 使用温度範囲:–196～121 ˚C

【材質】ラック:PP／フタ:PC

製品番号	適合チューブ	チューブ保持数(列)	入数	希望小売価格
331827	Nunc™ CryoTubeインナーキャップ 1～1.8 mL	48(8 × 6)	10	¥14,220
331828	Nunc™ CryoTubeインナーキャップ 3.6～4.5 mL			¥14,640

Thermo Scientific™ Nalgene™ CryoBoxes™

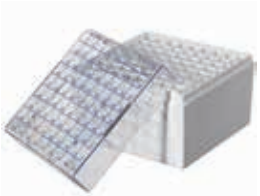


867013シリーズ

- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付き
- 使用温度範囲:–196～121 ˚C

5025-0505PK

5026-0909PK



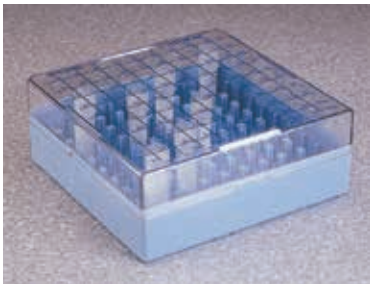
5027-0909PK

【材質】本体・仕切:PC

製品番号	適合チューブサイズ(mL)	チューブ保持数(列)	外寸(mm)W × L × H	カラー	入数	希望小売価格
867013-0240PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	赤	4	¥11,160
867013-0241PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	黄	4	¥11,160
867013-0242PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	緑	4	¥11,160
867013-0243PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	青	4	¥11,160
867013-0244PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	グレー	4	¥11,160
867013-0245	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	アソート	24※1	¥67,460
5026-0909PK	1.0～2.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 52	白	4	¥11,160
5025-0505PK	1.0～2.0	25(5 × 5)	76 × 76 × 52	白	8	¥14,120
5027-0909PK	5.0	81(9 × 9)	133 × 133 × 95	白	4	¥14,220

※1 赤、黄、緑、青、グレー、白、各色4個入り

Thermo Scientific™ Nalgene™ SYSTEM100™ CryoBoxes™



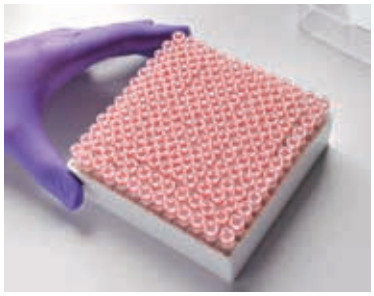
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付き
- Nalgene SYSTEM100クライオバイアル 1.0～1.5 mL用に設計
- 使用温度範囲:–196～121 ˚C

【材質】本体・仕切:PC

製品番号	チューブ保持数(列)	外寸(mm) W × L × H	入数	希望小売価格
5026-1010	100(10 × 10)	133 × 133 × 52	10	¥27,260

Nunc CryoTubeインナーキャップタイプ1.0～1.8 mLも収納可能

Thermo Scientific™ Dense Storage CryoBoxes™



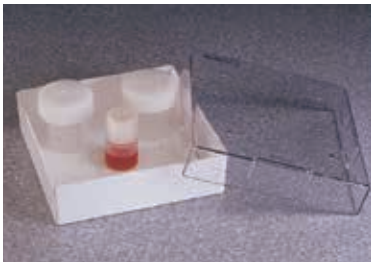
- Nalgene™ CryoBoxes™シリーズ※1と同じサイズで、約2倍の収納力
- Nunc CryoBankシステム 1.0 mL(製品番号374115)を169本収納可能
- 使用温度範囲:-196～121 ℃

※1 1.0～2.0 mLチューブ用の81本収納タイプ

【材質】本体:PC／仕切:紙

製品番号	チューブ保持数(列)	外寸(mm)W × L × H	入数	希望小売価格
5050-0169PK	169(13 × 13)	133 × 133 × 52	4	¥11,160

Thermo Scientific™ Nalgene™ CryoBoxes™仕切りなし

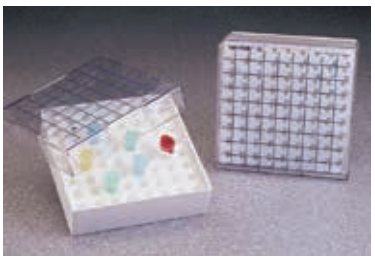


- Nalgeneクライオバイアル 15 mL(製品番号5005-0015)を7個収納可能
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付き
- 使用温度範囲:-196～121 ℃

【材質】本体:PC

製品番号	外寸(mm)W × L × H	カラー	入数	希望小売価格
5050-0001PK	133 × 133 × 52	白	4	¥10,500

Thermo Scientific™ Nalgene™マイクロチューブボックス



- マイクロチューブ用
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付き
- 使用温度範囲:-135～121 ℃

【材質】本体:PC／仕切:ポリウレタン

製品番号	マイクロチューブサイズ(mL)	チューブ保持数(列)	外寸(mm) W × L × H	入数	希望小売価格
5055-5002PK	0.2	64(8 × 8)	133 × 133 × 51	4	¥12,740
5055-5005PK	0.5	81(9 × 9)	133 × 133 × 51		¥13,480
5055-5015PK	1.5	64(8 × 8)	133 × 133 × 51		¥13,280

液体窒素での保管には使用できません。

Thermo Scientific™ CryoBoxes™フリーザーラック

- ラックの両側にハンドルあり
- 左右どちらの開閉ドアにも対応
- 横型タイプはフリーザーに効率よく収納可能

【材質】ステンレススチール

製品番号	タイプ	段数(列 × 段)	W × L × H (mm)	入数	希望小売価格
5036-0004PK	タテ	4	140 × 143 × 225	1	¥31,740
5036-0009PK	タテ	9	140 × 143 × 502		¥41,080
5038-4322PK	ヨコ	3 × 4	444 × 143 × 225		¥50,740
5038-4422PK	ヨコ	4 × 4	590 × 143 × 225		¥53,260
DS5035-0004	タテ	4	83 × 84 × 225		¥28,800
DS5035-0009	タテ	9	83 × 84 × 502		¥34,940
DS5037-0004	タテ	4	140 × 143 × 406		¥38,320
DS5037-0007	タテ	7	140 × 143 × 705		¥49,540

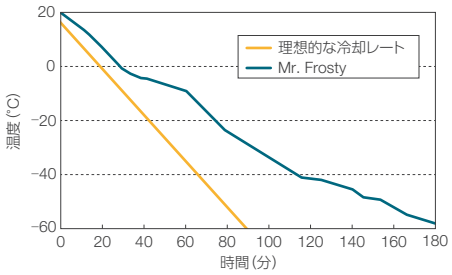
・適合するクライオボックスはP.82をご参照ください。
・クライオボックスは含まれません。

凍結処理容器

Thermo Scientific™ Nalgene™ Mr. Frosty™凍結処理容器

- 細胞の凍結保存に適した-1 ℃/分に近い冷却レートを実現
- 100%イソプロピルアルコールと機械式フリーザーがあれば簡単に使用可能
- スクリューキャップにより、転倒時でもサンプルをしっかり固定
- アルコールの接触がないので、ウィッキングやラベルの剥がれ、手書き文字の消失を防止

冷却レート(室温)



【材質】本体:PC／フタ・チューブホルダー:HDPE

製品番号	適合チューブサイズ (mL)	チューブ保持数	外寸(mm) W × H	入数	希望小売価格
5100-0001	1.0〜2.0	18	117 × 86	1	¥20,700
5100-0036	4.0	12	117 × 151		¥20,700
5100-0050	5.0	12	117 × 151		¥20,700

冷却には別途、100%イソプロピルアルコールを必要とします。

Note 冷却レートについて

細胞を凍結保存する場合、氷晶の形成による細胞へのダメージを低減するために、冷却レートを調整しながら凍結させることが重要です。細胞の種類が異なれば要求される冷却レートも異なります。多くのバクテリアや胞子を形成しているカビは急速な冷却にも耐えることができますが、感受性の高いバクテリアや胞子を形成しないカビは一定の冷却レートを保って凍結させることが必要とされます。また、複雑な細胞構造を持つ原生生物や動物細胞、植物細胞などは解凍後に高い生存率を得るために、より細かな冷却レートの調整が重要です。室温から冷却を開始する場合、多くの細胞では「-1 ℃/分」が理想的であるといわれています。
冷却レートをコントロールしながら凍結させるために、プログラムフリーザーを用いることが理想的ですが、Nalgene Mr. Frosty(緩慢凍結処理容器)でも-1 ℃/分に極めて近い冷却レートを高い再現性で得られます。

卓上クーラー

Thermo Scientific™ Nalgene™ラブトップクーラー(0 ˚C)

- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- フタに冷却ゲル付き:1 ˚C以下を約5時間保持
- フタに冷却ゲルなし:1 ˚C以下を約3.5時間保持

【材質】PC

製品番号	フタ		列	チューブ数(本)	適合チューブサイズ	外寸(mm) W × D × H	重さ(kg)	入数	希望小売価格
	色	冷却ゲル							
DS5116-0012※1	透明	なし	3 × 4	12	0.5〜2.0 mL	151 × 108 × 125	0.68	1	¥30,240
DS5116-0032※1	白	入	4 × 8	32	0.5〜2.0 mL	243 × 157 × 146	2.04	1	¥58,920
5116-1300	透明	なし	3 × 4	12	12〜13 mm径	197 × 140 × 190	1.59	1	¥36,240
5116-1600	透明	なし	3 × 4	12	16〜17 mm径	197 × 140 × 190	1.59	1	¥38,120

※1 付属のインサート(16個付き)を使用して0.2 mLおよび0.5 mLチューブの保存が可能

Thermo Scientific™ Nunc™ラブトップクーラー(–20 ˚C)(Nunc用)

- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- 1.0 mLおよび1.8 mLのNunc CryoTube用
- 0.2 mLおよび0.5 mLマイクロチューブ用インサートを付属
- 内側列:–20〜–15 ˚Cを約4時間保持
- 外側列:–20〜–15 ˚Cを約2時間保持

【材質】PC

製品番号	フタ		列	チューブ数(本)	適合チューブサイズ(mL)	外寸(mm) W × D × H	入数	希望小売価格
	色	冷却ゲル						
355501	透明	–	4 × 5	20	0.2〜1.8	226 × 165 × 133	1	¥32,880

あらかじめ冷凍庫で冷却してご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ラブトップクーラー(–20 °C)(Nalgene用)

- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- 1.0 mLおよび2.0 mLのNalgeneクライオバイアル用
- フタに冷却剤付き:–15 °C以下を2時間保持
- フタに冷却剤なし:–15 °C以下を1時間保持
- 0.2 mLおよび0.5 mLマイクロチューブ用インサート付属(16個)

【材質】PC

製品番号	フタ		列	チューブ数(本)	適合チューブサイズ(mL)	外寸(mm) W × D × H	重さ(kg)	入数	希望小売価格
	色	冷却ゲル							
5115-0012	透明	なし	3 × 4	12	0.2〜2.0	151 × 108 × 125	0.68	1	¥30,460
5115-0032	白	入	4 × 8	32	0.2〜2.0	243 × 157 × 146	2.04		¥56,820

Thermo Scientific™ Nalgene™ Quick Chill™ユニット

- DNA/RNAのエタノール沈殿時などにサンプルの冷却/保持が可能
- 本体内部に無毒性の断熱用溶液を充填
- 実験台上での冷却保持時間の目安:45分間
- 0.2 mLマイクロチューブ用インサート付属(16個)

Quick Chillユニットに保存したマイクロチューブ内のサンプルが目的温度に到達する時間※1

サンプル	目的温度(°C)	チューブ容量(mL)	時間(分)
水	0	1.5	3.2
水	0	0.5	4.0
イソプロパノール	–20	1.5	2.0
イソプロパノール	–20	0.5	2.8

※1 Quick Chillユニットを室温に置いた場合

【材質】PC

製品番号	列	チューブ数(本)	適合チューブサイズ(mL)	外寸(mm) W × D × H	重さ(kg)	入数	希望小売価格
DS5114-0012	3 × 4	12	0.2〜1.5	102 × 144 × 96	0.68	1	¥30,980

デュワー瓶

Thermo Scientific™ Nalgene™デュワー瓶

- ドライアイス・液体窒素の短時間保管容器
- 熱漏れを最小限に抑える二重壁構造とノンフロン発泡ウレタン断熱材による優れた保冷性能
- 通気性のある断熱カバーにより、蒸気を逃がしながら温度を維持
- 注ぎ口とつかみやすい底部形状で、液体の排出が容易
- 使用温度範囲:-196～100 °C

デュワー瓶温度保持データ

製品番号			4150-1000PK	4150-2000PK	4150-4000PK	4150-9000
容量(L)			1	2	4	10
経過時間(h)	液体窒素残量	50%	3.75	5.25	7.25	11.5
	液体窒素残量	0%	9	14	19	29
	ドライアイス残量	50%	9.5	12.25	16.25	22
	ドライアイス残量	0%	19	24	40	44

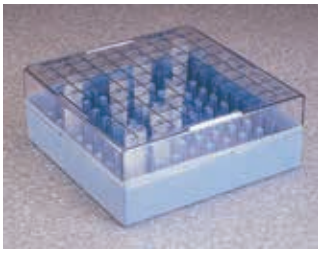
【材質】本体・フタ:HDPE／ハンドル:ポリエチレンコート

製品番号	容量(L)	ハンドル	口径(mm)	深さ(mm)	高さ(mm)	入数	希望小売価格
4150-1000PK	1	●	96	195	251	1	¥37,440
4150-2000PK	2	●	122	231	282		¥40,020
4150-4000PK	4	●	158	295	353		¥43,920
4150-9000	10	–	198	396	470		¥80,700

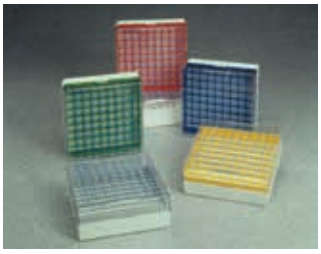
Nunc／Nalgeneクライオボックス適合表

チューブ				プラスチック製クライオボックス									紙製フリーズボックス							ミニボックス	
	製品番号	使用容量	キャップタイプ	5025-0505PK	5026-0909PK	867013シリーズ	5027-0909PK	5026-1010	5050-0169PK	5050-0001PK	341483	374187	IB02025	IB02050	IB02081 IB02081S	IB04081	IB02100 JP	IB04100	IB05100	534479	534592
		チューブ保持数		25本	81本	81本	81本	100本	169本	仕切なし	100本	100本	25本	50本	81本	81本	100本	100本	100本	5本	10本
Nalgeneクライオバイアル	5000-1012	1.0 mL	アウター	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	5000-0012	1.2 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5001-0012	1.2 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5011-0012	1.2 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5012-0012	1.2 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5000-1020	1.5 mL	アウター	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	5001-1020	1.5 mL	アウター	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	5000-0020	2.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5001-0020	2.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5011-0020	2.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5012-0020	2.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	5000-0050	5.0 mL	アウター				●												●		
	5001-0050	5.0 mL	アウター				●												●		
Nunc CryoTube	375353PK	1.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	347597PK	1.0 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	375418PK	1.8 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	347627PK	1.8 mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●			●	●
	337516PK	4.5 mL	アウター				●												●		
	347643PK	4.5 mL	アウター				●												●		
	374115	1.0 mL	インナー						●												
	366656PK	1.0 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	377224PK	1.0 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	363401PK	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	351934	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	368632PK	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	377267PK	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	373530	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	373420PK	1.8 mL	インナー	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●
	366524PK	3.6 mL	インナー								●					●		●			
	367997	3.6 mL	インナー								●					●		●			
	379189PK	3.6 mL	インナー								●					●		●			
	363452PK	4.5 mL	インナー				●												●		
	379146PK	4.5 mL	インナー				●												●		
フリーザーラック	DS5035-0004	4段	－	●																	
	DS5035-0009	9段	－	●																	
	5036-0004PK	4段	－		●	●		●	●	●		●									
	5036-0009PK	9段	－		●	●		●	●	●		●									
	DS5037-0004	4段	－				●														
	DS5037-0007	7段	－				●														
	5038-4322PK	3列 × 4段	－		●	●		●	●	●		●									
	5038-4422PK	4列 × 4段	－		●	●		●	●	●		●									

製品番号IB02081
紙製フリーズボックス



製品番号5026-1010
コンパクトなサイズで100本収納が可能



製品番号5026-0909PK、867013
シリーズ Nalgene CryoBoxes

Nunc／Nalgeneクライオアクセサリー適合表

チューブ				ホルダー			カラーコード		ケーン			Nalgene Mr. Frosty			ラブトップクーラー				
製品番号		使用容量	キャップタイプ	5030-0505PK	5030-0510PK	376589PK	5045シリーズ	354755PK 354879PK 354968PK 355018PK 355077PK 355158PK 375884PK 375868PK 375906PK	5015-0001PK	5015-0002PK	378441	5100-0001	5100-0036	5100-0050	DS5116-0012	DS5116-0032	5115-0012	5115-0032	355501
		チューブ保持数		25本	50本	40本	–	–	2 mL × 5本	2 mL × 6本	2 mL × 5本	18本	12本	12本	12本	32本	12本	32本	20本
Nalgeneクライオバイアル	5000-1012	1.0 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5000-0012	1.2 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5001-0012	1.2 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5011-0012	1.2 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5012-0012	1.2 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5000-1020	1.5 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5001-1020	1.5 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5000-0020	2.0 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5001-0020	2.0 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5011-0020	2.0 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5012-0020	2.0 mL	アウター	●	●	○	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●
	5000-0050	5.0 mL	アウター	●	●	○	●			●	●			●					
	5001-0050	5.0 mL	アウター	●	●	○	●			●	●			●					
Nunc CryoTube	375353PK	1.0 mL	アウター		○	●		●	●	●	●	●							●
	347597PK	1.0 mL	アウター		○	●		●	●	●	●	●							●
	375418PK	1.8 mL	アウター		○	●		●	●	●	●	●							●
	347627PK	1.8 mL	アウター		○	●		●	●	●	●	●							●
	337516PK	4.5 mL	アウター		○	●		●		●	●			●					
	347643PK	4.5 mL	アウター		○	●		●		●	●			●					
	374115	1.0 mL	インナー							●※1	●※1	●							
	366656PK	1.0 mL	インナー		○	○		●	●	●	●	●							●
	377224PK	1.0 mL	インナー		○	●		●	●	●	●	●							●
	363401PK	1.8 mL	インナー		○	○		●	●	●	●	●							●
	351934	1.8 mL	インナー		○	○		●	●	●	●	●							●
	368632PK	1.8 mL	インナー		○	○		●	●	●	●	●							●
	377267PK	1.8 mL	インナー		○	●		●	●	●	●	●							●
	373530	1.8 mL	インナー		○	○		●	●	●	●	●							●
	373420PK	1.8 mL	インナー		○	●		●	●	●	●	●							●
	366524PK	3.6 mL	インナー		○	○		●		●	●		●						
	367997	3.6 mL	インナー		○	○		●		●	●		●						
	379189PK	3.6 mL	インナー		○	●		●		●	●		●						
	363452PK	4.5 mL	インナー		○	○		●		●	●			●					
	379146PK	4.5 mL	インナー		○	●		●		●	●			●					

● チューブ底がロックされ、片手でのキャップ開閉可　○ チューブ底はロックされない

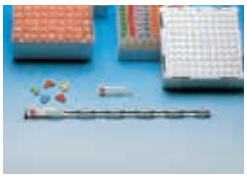
※1 クライオスリーブ（製品番号5016-0001または81100226、P.73参照）を用いてケーンの保護が必要

Nuncクライオアクセサリー

Nunc CryoTube

Nuncクライオラック
（製品番号376589PK）

Nuncカラーコード



Nuncクライオケーン

Nalgeneクライオアクセサリー

Nalgeneクライオバイアル

Nalgeneクライオバイアルホルダー
（製品番号5030-0505）

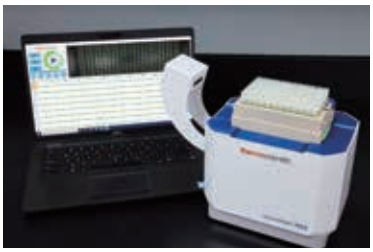
Nalgeneカラーコード
（5045シリーズ）

Nalgeneクライオケーン
（5015シリーズ）

2Dコード付きチューブ

2Dコード付きチューブ

底面に2Dコードを備えたサンプル保存用チューブです。特長のある複数の製品ラインにより幅広いアプリケーションに対応しています。豊富な種類の2Dコード付きチューブや周辺アクセサリー・機器類を用意しています。



2Dコード付きチューブの特長

確実な管理

- 耐熱(冷)性・化学薬品耐性・耐摩擦性に優れた2Dコードは、長期保存でも安心
- 2Dコードは世界的に使用されているDataMatrix ECC 200を採用

安全性

- コードの重複がなく、貼付ラベルの貼り間違えなどによる、サンプルの取り違えリスクを大幅に低減
- コードの内容は英数字の羅列のため、サンプル情報漏洩リスクの低減

効率的

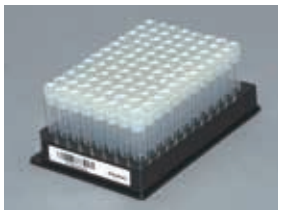
- 読み取り時間の短縮:ラックに装填したままリーダー／スキャナーで一括読み取り可能
- SBS規格に準拠したラックは、積み重ねによる省スペース化やオートメーション化に適している
- ラベル貼付作業の省略、作業エラーのリスク回避

Matrix 2Dチューブ／Tri-codeチューブ

- 96／384ウェルフォーマット、12 mLチューブ、ガラス製チューブなど豊富なラインアップ
- 自動化対応のラッチラックで、確実なハンドリング
- リークテスト済み
- DNA／DNase／RNase／Endotoxins／Cytotoxinsフリー
- 2Dコードは耐熱(冷)性・化学薬品耐性・耐摩擦性に優れたレーザーエッチング加工

Nunc 2Dチューブ／Tri-codeチューブ

- CryoBankバイアルは低タンパク質吸着／低細胞吸着
- Bank-Itバイアルは低DNA吸着
- ガンマ線滅菌(SAL10^{-6})
- パイロジェンフリー
- Nunc製品は全てIATA準拠のリークテスト済みで高い気密性を保証
- 使用温度範囲:–185～121 ˚C



2Dチューブのキャップタイプ

2Dチューブのキャップは大きくわけてスクリューキャップ、セプタムキャップ（Thermo Scientific™ Matrix™ SepraSeal™／DuraSeal™／キャップストリップ／キャップマット）の2種類があります。

スクリューキャップ

- チューブ本体にネジ山があり、スクリュー式のキャップでキャッピング
- インナーキャップとアウターキャップの2種類
- セプタムキャップより気密性が高く、長期保存や輸送時に適している
- Matrix 96フォーマットのスクリュートップチューブはセプタムキャップの併用が可能

スクリューキャップ

スクリュートップチューブ

セプタムキャップ

- セプタムキャップでキャッピング
- Matrix SepraSeal／DuraSeal、ストリップキャップ、キャップマットと用途に応じた選択バリエーションが豊富
- スクリュートップタイプと比較し安価であり、キャップの取り外しが容易

Matrix SepraSeal
セプタムキャップ

Matrix DuraSeal
セプタムキャップ

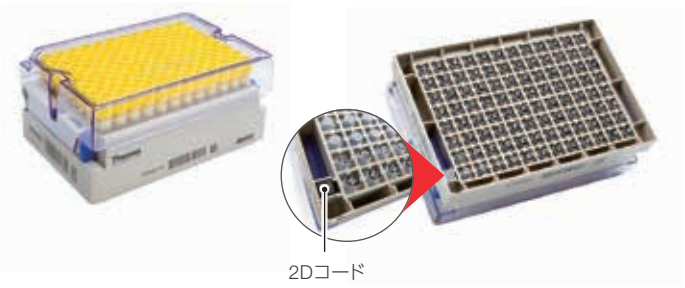
オープントップチューブ

Matrix SepraSeal／DuraSealセプタムキャップの特長

製品名	最低温度	特長
Matrix SepraSealセプタムキャップ	–20 ℃	ノーマルとピアサブルタイプがあり、ピアサブルタイプはキャップを外すことなくニードルで内容物を直接サンプリング可能
Matrix DuraSealセプタムキャップ	–180 ℃（液体窒素気相）	Matrix SepraSealセプタムキャップよりも肉厚で、200回以上のピアシングでも気密性を保持可能

バーコード付きラック

- 2Dコード、バーコード（1D）、目視可能文字（HR）の3種類のコードを印字
- ラック側面の3面（手前／左右）にコードをエッチング
- 3種類のコードは完全に一致しており、かつユニークなコード
- ラックオリエンテーションとラック認識を兼ねた組み込み式2Dコードを裏面に装備（自動化用）



2Dコード付きチューブ／スクリュートップ

Matrix 2D／Tri-codeチューブ

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ／Tri-codeチューブ スクリュートップ 0.5 mL

3744-WP1D

3744BLU-BR

3743AMB

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:0.5／0.45 mL
- V底
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー（滅菌チューブのみ）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105MAT）対応
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	キャップカラー	滅菌	ラック	チューブ側面書き込みエリア	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
Matrix 2Dコードチューブ									
3743	ナチュラル	●	–	–	2D	–	●	48本 × 10袋	¥52,100
3744	ナチュラル	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥74,980
3744-BR	ナチュラル	●	●	–	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥76,560
3744RED※1	レッド	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3744BLU※1	ブルー	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3744YEL※1	イエロー	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3744GRE※1	グリーン	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3744WHI※1	ホワイト	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3744PUR※1	パープル	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3745	–	●	●	–	2D	–	–	96本 × 5ラック	¥46,660
3745-BR	–	●	●	–	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥48,080
Matrix 2Dコードチューブ　書き込みエリア付き									
3744-WP	ナチュラル	●	●	●	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥81,680
3744-WP-BR	ナチュラル	●	●	●	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥82,980
3745-WP-BR	–	●	●	●	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥66,620
Matrix 2Dコードチューブ　褐色チューブ									
3743AMB	レッド	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3743AMB-BR	レッド	●	●	–	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥76,560
3745AMB-BR	–	●	●	–	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥52,200
Matrix Tri-codeチューブ									
3743-WP1D	ナチュラル	●	–	–	2D／1D／HR	–	●	48本 × 10袋	¥81,340
3744-WP1D	ナチュラル	●	●	–	2D／1D／HR	–	●	96本 × 5ラック	¥85,480
3744-WP1D-BR	ナチュラル	●	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥86,680
3744NS-WP1D-BR	ナチュラル	–	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥73,300
3745-WP1D	–	●	●	–	2D／1D／HR	–	–	96本 × 5ラック	¥73,620
3745-WP1D-BR	–	●	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥74,920
3745NS-WP1D-BR	–	–	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥64,160

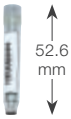
※1　バーコード付きラック入りのチューブも取り扱っています。お問い合わせください。

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 0.5 mL用空ラック

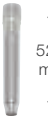
製品番号	コード	ラック高さ（mm）	入数	希望小売価格
4900	–	44.3	5ラック	¥13,940
4900-BR	2D／1D／HR※2			¥15,140

※2 バーコード付きラック

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ／Tri-codeチューブ スクリュートップ 1.1 mL


52.6 mm

3741-WP1D


52.6 mm

3741YEL-BR

52.6 mm

3741AMB

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:1.1／1.0 mL
- V底
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー（滅菌チューブのみ）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105MAT）対応
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPE
ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	キャップカラー	滅菌	ラック	チューブ側面書き込みエリア	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
Matrix 2Dコードチューブ									
3740TS	ナチュラル	●	–	–	2D	–	●	48本 × 10袋	¥51,940
3741	ナチュラル	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥74,440
3741-BR	ナチュラル	●	●	–	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥76,560
3741RED※1	レッド	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741BLU※1	ブルー	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741YEL※1	イエロー	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741GRE※1	グリーン	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741WHI※1	ホワイト	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741PUR※1	パープル	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3742	–	●	●	–	2D	–	–	96本 × 5ラック	¥47,280
3742-BR	–	●	●	–	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥48,720
Matrix 2Dコードチューブ　書き込みエリア付き									
3741-WP	ナチュラル	●	●	●	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥81,680
3741-WP-BR	ナチュラル	●	●	●	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥82,980
3742-WP-BR	–	●	●	●	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥71,540
Matrix 2Dコードチューブ　褐色チューブ									
3741AMB	レッド	●	●	–	2D	–	●	96本 × 5ラック	¥75,360
3741AMB-BR	レッド	●	●	–	2D	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥76,560
3742AMB	–	●	●	–	2D	–	–	96本 × 5ラック	¥47,540
3742AMB-BR	–	●	●	–	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥48,720
Matrix Tri-codeチューブ									
3740-WP1D	ナチュラル	●	–	–	2D／1D／HR	–	–	48本 × 10袋	¥86,680
3741-WP1D	ナチュラル	●	●	–	2D／1D／HR	–	●	96本 × 5ラック	¥85,480
3741-WP1D-BR	ナチュラル	●	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥86,680
3741NS-WP1D-BR	ナチュラル	–	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥73,300
3742-WP1D	–	●	●	–	2D／1D／HR	–	–	96本 × 5ラック	¥75,140
3742NS-WP1D	–	–	●	–	2D／1D／HR	–	–	96本 × 5ラック	¥60,580
3742-WP1D-BR	–	●	●	–	2D／1D／HR	2D／1D／HR	–	96本 × 5ラック	¥76,340

※1　バーコード付きラック入りのチューブも取り扱っています。お問い合わせください。

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 1.0 mL用空ラック

製品番号	コード	ラック高さ（mm）	入数	希望小売価格
4897	–	58.4	5ラック	¥13,940
4897-BR	●※2			¥15,140

※2 バーコード付きラック

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 0.2 mL

3748

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:0.2／0.15 mL
- V底
- ハンディデキャッパー(製品番号4105NUN)対応※1
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施

※1 8 chデキャッパーは必ずNuncタイプを選択ください。

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPE
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	キャップカラー	滅菌	ラック	チューブ側面書き込みエリア	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
3747	ナチュラル	●	–	–	●	–	●	480本／袋	¥66,320
3748	ナチュラル	●	●	–	●	–	●	96本 × 5ラック	¥71,340
3748-BR	ナチュラル	●	●※2	–	●	2D／1D／HR	●	96本 × 5ラック	¥72,840

※2 バーコード付きラック

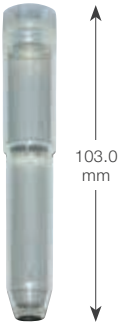
Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 0.2 mL用空ラック

製品番号	コード	ラック高さ(mm)	入数	希望小売価格
4898	–	26.0	10ラック	¥18,400
4898-BR	2D／1D／HR※3	26.0		¥18,820

※3 バーコード付きラック

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 12 mL

3775



パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 2Dコード横に目視可能文字(ヒューマンリーダブル)を併記
- 総容量／使用容量:12／11 mL
- U底
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:シリコン
　　ラック　本体・フタ:PC

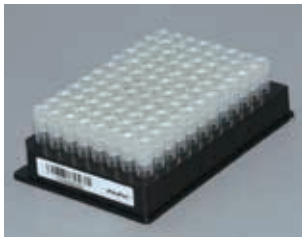
製品番号	キャップカラー	滅菌	ラック	チューブ側面書き込みエリア	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
3775	ナチュラル	●	●	–	2D	–	●	24本 × 4ラック	¥35,060

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ スクリュートップ 12 mL用空ラック

製品番号	コード	ラック高さ(mm)	入数	希望小売価格
4905	–	107.8	4ラック	¥10,460

Nunc CryoBank／Bank-Itバイアル

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™／Bank-It™バイアル インナーキャップ 0.5／1.0 mL



Nunc™ CryoBank™バイアル 0.5 mL
(製品番号374086)

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 平底
- 優れた滅菌性(SAL10^{-6})
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- ハンディデキャッパー(製品番号4105NUN)対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
ラック　本体:PP

製品番号	総容量／使用容量(mL)	キャップカラーコード	チューブ長さ(mm)	2Dコード	ラック	ラックカラー	キャップ	滅菌	包装	希望小売価格
Nunc™ CryoBank™バイアルシステム(細胞・タンパク質低吸着)										
374080	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	–	–	–	●	●	960本／袋	¥86,940
374083	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	–	●	ブラック	●	●	96本 × 2ラック	¥23,400
374087	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	–	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥117,040
374086	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥133,680
374025	0.5／0.4	ブルー	35.0	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥145,280
374026	0.5／0.4	レッド	35.0	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥145,280
374027	0.5／0.4	グリーン	35.0	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥145,280
374081	1.0／0.9	ナチュラル	48.1	–	–	–	●	●	960本／袋	¥94,420
374089	1.0／0.9	ナチュラル	48.1	–	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥119,400
374088	1.0／0.9	ナチュラル	48.1	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥134,500
374110	1.0／0.9	グリーン	48.1	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥145,280
374120	1.0／0.9	レッド	48.1	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥142,380
374130	1.0／0.9	ブルー	48.1	●	●	ブラック	●	●	96本 × 10ラック	¥145,280
Nunc™ Bank-It™バイアルシステム(DNA低吸着)										
374074	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	●	●	ホワイト	●	–	96本 × 10ラック	¥133,680
374075	0.5／0.4	ナチュラル	35.0	–	●	ホワイト	●	–	96本 × 10ラック	¥105,940
374078	1.0／0.9	ナチュラル	48.1	●	●	ホワイト	●	–	96本 × 10ラック	¥145,280

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™ 0.5／1.0 mL用空ラック※1

製品番号	仕様	ラック側面バーコード	滅菌	入数	希望小売価格
374028	Lock-inラック　バーコードラベル貼付、ブラック	●	–	10ラック	¥24,960

※1　Nunc Bank-Itにも使用可能

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™バイアル インナーキャップ 2.0 mL

374221

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105NUN）対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

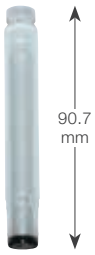
製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	書き込みスペース	チューブコード	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
374221	2.0／1.8	平底	●	–	2D	●	–	●	48本 × 10ラック	¥138,540
374221-BR	2.0／1.8	平底	●	–	2D	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥131,400
374258	2.0／1.8	平底	●	–	2D	–	–	●	48本 × 20袋	¥142,380
374223	2.0／1.8	平底	●	–	–	●	–	●	48本 × 10ラック	¥70,780

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™ 2.0 mL用空ラック

製品番号	仕様	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
331825	ラッチラック	–	54.6	–	10ラック	¥14,640

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™バイアル インナーキャップ 5.0 mL

374220



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105NUN）対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	書き込みスペース	チューブコード	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
374220	5.0／4.5	平底	●	–	2D	●	–	●	48本 × 10ラック	¥130,260
374220-BR	5.0／4.5	平底	●	–	2D	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥131,400
374222	5.0／4.5	平底	●	–	–	●	–	●	48本 × 10ラック	¥70,780
374222-BR	5.0／4.5	平底	●	–	–	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥69,940
374261	5.0／4.5	平底	●	–	2D	–	–	●	48本 × 11袋	¥114,120

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™ 5.0 mL用空ラック

製品番号	仕様	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
331826	ラッチラック	–	95.3	–	10ラック	¥14,640

Nunc Universalチューブ

Thermo Scientific™ Nunc™ Universalチューブ アウターキャップ 1.8 mL

374500TS

374VR-WP1D

374502NOV

374VR-WP1D

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース・目盛りあり
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105NUN）対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	書き込みスペース	チューブコード	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
374500TS	1.8／1.5	V底	●	●	2D	●	–	●	48本 × 10ラック	¥73,880
374500-BR	1.8／1.5	V底	●	●	2D	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥75,140
374502	1.8／1.5	V底	●	●	2D	–	–	●	48本 × 10袋	¥63,680
374502NOV	1.8／1.5	V底	●	–	2D／1D／HR	–	–	●	48本 × 10袋	¥155,260
374VB1-WP1D	1.8／1.5	V底	●	●	2D／1D／HR	–	–	●	48本 × 10袋	¥106,400
374VR1-WP1D	1.8／1.5	V底	●	●	2D／1D／HR	●	–	●	48本 × 10ラック	¥121,000

Nunc Universalチューブ アウターキャップ 1.8 mL用空ラック

製品番号	仕様	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
331830	ラッチラック	–	54.0	–	10ラック	¥15,260
331830-BR	ラッチラック　バーコード付き	2D／1D／HR	54.0	–	10ラック	¥16,460

Thermo Scientific™ Nunc™ Universalチューブ インナーキャップ 2.0 mL

374510

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース／目盛りあり
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105NUN）対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:PP／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	書き込みスペース	チューブコード	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
374510	2.0／1.8	V底	●	●	2D	●	–	●	48本 × 10ラック	¥72,540
374510-BR	2.0／1.8	V底	●	●	2D	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥75,240
374510-WP1D-BR	2.0／1.8	V底	●	●	2D／1D／HR	●	2D／1D／HR	●	48本 × 10ラック	¥120,000
374511	2.0／1.8	V底	●	●	–	●	–	●	48本 × 10ラック	¥48,260
374512	2.0／1.8	V底	●	●	2D	–	–	●	48本 × 10袋	¥62,840
374513	2.0／1.8	V底	●	●	–	–	–	●	48本 × 10袋	¥44,780
374516-WP1D	2.0／1.8	V底	●	●	2D／1D／HR	–	–	●	48本 × 10袋	¥110,600

Thermo Scientific™ Nunc™ Universalチューブ インナーキャップ 2.0 mL用空ラック

製品番号	仕様	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
331835	ラッチラック	–	54.7	–	10ラック	¥15,260
331835-BR	ラッチラック　バーコード付き	2D／1D／HR	54.7	–	10ラック	¥16,560

Thermo Scientific™ Nunc™ Universalチューブ アウターキャップ 5.0 mL

374320

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 書き込みスペース・目盛りあり
- 全コード読み取り検査／リークテスト実施済み
- 優れた滅菌性（SAL10^{-6}）
- ハンディデキャッパー（製品番号4105NUN）対応

【材質】チューブ　本体・キャップ:HDPE／ガスケット:TPV
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	書き込みスペース	チューブコード	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
374320	5.0／4.5	V底	●	●	2D	●	–	●	24本 × 10ラック	¥62,860
374320-BR	5.0／4.5	V底	●	●	2D	●	2D／1D／HR	●	24本 × 10ラック	¥64,100
374320-WP1D	5.0／4.5	V底	●	●	2D／1D／HR	●	–	●	24本 × 10ラック	¥106,400
374321	5.0／4.5	V底	●	●	–	●	–	●	24本 × 10ラック	¥44,440
374321-BR	5.0／4.5	V底	●	●	–	●	2D／1D／HR	●	24本 × 10ラック	¥45,580
374322	5.0／4.5	V底	●	●	2D	–	–	●	24本 × 10袋	¥47,840
374323	5.0／4.5	V底	●	●	–	–	–	●	24本 × 10袋	¥34,660
374322-WP1D	5.0／4.5	V底	●	●	2D／1D／HR	–	–	●	24本 × 10袋	¥109,100

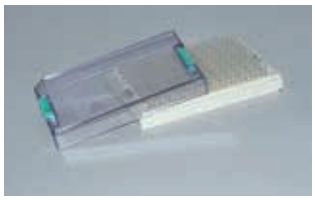
Thermo Scientific™ Nunc™ Universalチューブ アウターキャップ 5.0 mL用空ラック

製品番号	仕様	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
331840	ラッチラック	–	54.9	–	10ラック	¥14,820
331840-BR	ラッチラック　バーコード付き	2D／1D／HR	54.9	–	10ラック	¥16,560

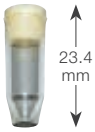
2Dコード付きチューブ／オープントップ

Matrix 2D／Tri-codeチューブ

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ オープントップ 0.5 mL



3735



パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:0.5／0.34 mL
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー（滅菌チューブのみ）
- 全コード読み取り検査済み
- 用途に応じてセプタムキャップは、Matrix SepraSeal／DuraSealを選択可能（P.96参照）

【材質】チューブ　本体:PP
　　ラック　本体:PP／フタ:PC

製品番号	底形状	ラック	チューブコード	キャップ	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
3750	V底	–	2D	–	–	–	960本／袋	¥68,820
3734	V底	●	2D	–	–	–	96本 × 10ラック	¥76,440
3735	V底	●	2D	–	–	●	96本 × 10ラック	¥79,060
3736	V底	●	2D	●※1	–	–	96本 × 10ラック	¥96,400
3737	V底	●	2D	●※1	–	●	96本 × 10ラック	¥104,280

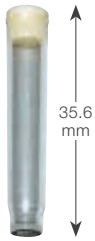
※1　Matrix DuraSealセプタムキャップ付き

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ オープントップ 0.5 mL用空ラック

製品番号	仕様	コード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
4898	3734、3735用	–	26.0	–	10ラック	¥18,400
4898-BR	3734、3735用	2D／1D／HR	26.0			¥18,820
4899	3736、3737用	–	27.5			¥19,580

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ／Tri-codeチューブ オープントップ 0.75 mL

3731-11



パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:0.75／0.64 mL
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー（滅菌チューブのみ）
- 全コード読み取り検査済み
- 用途に応じてセプタムキャップを選択可能（Matrix SepraSeal／DuraSeal）（P.96参照）

【材質】チューブ　本体:PP
　　ラック　本体・フタ:PP

製品番号	底形状	滅菌	ラック	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
Matrix 2Dコードチューブ								
3730-11	V底	–	–	2D	–	–	1,000本／袋	¥71,120
3731-11	V底	–	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥78,740
3732	V底	●	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥74,260
3732-BR	V底	●	●	2D	2D／1D／HR	–	96本 × 10ラック	¥76,120
3729	V底	●	●	2D	–	●※2	96本 × 10ラック	¥100,140
Matrix Tri-codeチューブ								
3732NS-WP1D	V底	–	●	2D／1D／HR	–	–	96本 × 10ラック	¥116,180
3732-WP1D	V底	●	●	2D／1D／HR	–	–	96本 × 10ラック	¥117,560

※2　Matrix DuraSealセプタムキャップ付き

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ オープントップ 0.75 mL用空ラック

製品番号	コード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
4896	–	39.4	–	10ラック	¥18,400

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ／Tri-codeチューブ オープントップ 1.4 mL

3791

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- 総容量／使用容量:1.4／0.94 mL
- ヒトDNAフリー、PCRインヒビターフリー（滅菌チューブのみ）
- 全コード読み取り検査済み
- 用途に応じてセプタムキャップを選択可能（Matrix SepraSeal／DuraSeal）（P.96参照）

【材質】チューブ　本体:PP
　　ラック　本体・フタ:PP

製品番号	底形状	滅菌	ラック	チューブコード	ラックコード	キャップ	包装	希望小売価格
Matrix 2Dコードチューブ								
3790	V底	–	–	2D	–	–	1,000本／袋	¥68,820
3791	V底	–	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥76,240
3792	V底	●	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥81,040
3801	V底	–	●	2D	–	●※1	96本 × 10ラック	¥93,700
3710	平底	–	–	2D	–	–	1,000本／袋	¥73,520
3711	平底	–	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥76,180
3712-11	平底	●	●	2D	–	–	96本 × 10ラック	¥81,440
Matrix Tri-codeチューブ								
3790-WP1D	V底	–	–	2D／1D／HR	–	–	1,000本／袋	¥112,120
3791-WP1D-BR	V底	–	●	2D／1D／HR	2D／1D／HR	–	96本 × 10ラック	¥114,160
3792-WP1D-BR	V底	●	●	2D／1D／HR	2D／1D／HR	–	96本 × 10ラック	¥119,380

※1　Matrix DuraSealセプタムキャップ付き

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ オープントップ 1.4 mL用空ラック

製品番号	側面バーコード	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
4890	–	49.8	–	10ラック	¥18,400

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ オープントップ 1.0 mL（ガラス製）

3850

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可

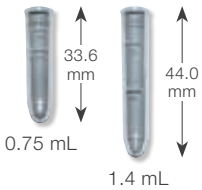
- 静電気を帯びやすい粉体保存に適したチューブ
- 総容量／使用容量:1.0／0.9 mL
- セプタムキャップは、用途に応じてMatrix SepraSeal／DuraSealを選択可能（P.96参照）

【材質】チューブ　本体:ガラス
　　ラック　本体・フタ:PP

製品番号	底形状	ラック	チューブコード	キャップ	ラックコード	ラック高さ（mm）	滅菌	包装	希望小売価格
3850	V底	●	●	–	–	49.8	–	96本 × 5ラック	¥174,520

Thermo Scientific™ Matrix™アルファニューメリックチューブ オープントップ 0.75 mL／1.4 mL

4271



パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- チューブ底にA1～A12の番号付きチューブ
- セプタムキャップは、用途に応じてMatrix SepraSeal／DuraSealを選択可能（P.96参照）

ブランクチューブ

アルファニューメリック
チューブ

【材質】チューブ　本体:PP
　　ラック　本体・フタ:PP

製品番号	総容量／使用容量（mL）	底形状	キャップ	英数字	ラック	ラックコード	滅菌	包装	希望小売価格
4170	0.75／0.64	U底	–	–	–	–	–	1,000本／袋	¥8,920
4271	0.75／0.64	U底	–	–	●	–	–	96本 × 10ラック	¥21,080
4272	0.75／0.64	U底	–	–	●	–	●	96本 × 10ラック	¥23,520
4273	0.75／0.64	U底	–	●	●	–	–	96本 × 10ラック	¥30,200
4274	0.75／0.64	U底	–	●	●	–	●	96本 × 10ラック	¥31,560
4140	1.4／0.94	U底	–	–	–	–	–	1,000本／袋	¥9,300
4247	1.4／0.94	U底	–	–	●	–	–	96本 × 10ラック	¥20,860
4248	1.4／0.94	U底	–	–	●	–	●	96本 × 10ラック	¥23,200
4251	1.4／0.94	U底	–	●	●	–	–	96本 × 10ラック	¥30,200
4252-11	1.4／0.94	U底	–	●	●	–	●	96本 × 10ラック	¥31,440

Thermo Scientific™ Matrix™アルファニューメリックチューブ用空ラック

製品番号	仕様	ラック高さ（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
4896	Matrix™オープントップ 0.75 mL用	39.4	–	10ラック	¥18,400
4890	Matrix™オープントップ 1.4 mL用	49.8			¥18,400

2Dコード付きチューブ用アクセサリー

Matrixアルファニューメリックチューブ

Thermo Scientific™ Matrix™ 2Dチューブ用スクリューキャップ

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー

- Matrix 2Dチューブ0.5／1.0 mL共通
- キャップのオートクレーブ可(トレイは不可)
- トレイタイプはデキャッパーでの作業効率を大幅に向上

【材質】トレイ:ABS／キャップ:PP

製品番号	キャップカラー	バルク	トレイ	滅菌	包装	希望小売価格
4470	ナチュラル	●	–	●	500個／袋	¥27,200
4470RED	レッド	●	–	●		¥27,200
4470BLU	ブルー	●	–	●		¥27,200
4470YEL	イエロー	●	–	●		¥27,200
4470GRE	グリーン	●	–	●		¥27,200
4470WHI	ホワイト	●	–	●		¥27,200
4470PUR	パープル	●	–	●		¥27,200
4477	ナチュラル	–	●	●	96個 × 5トレイ	¥32,300
4477RED	レッド	–	●	●		¥32,300
4477BLU	ブルー	–	●	●		¥32,300
4477YEL	イエロー	–	●	●		¥32,300
4477GRE	グリーン	–	●	●		¥32,300
4477WHI	ホワイト	–	●	●		¥32,300
4477PUR	パープル	–	●	●		¥32,300

Thermo Scientific™ Matrix™ DuraSeal™セプタムキャップ

USP Class Ⅵ

- Matrix 2Dチューブ オープントップ用セプタムキャップ
- SepraSealよりも肉厚で、ニードルでピアシング可能
- CapRemover(製品番号4469)は使用不可
- 使用温度範囲:-180～121 ℃

【材質】キャップ:TPE

製品番号	製品仕様	滅菌	入数	ケース希望小売価格
4490	Matrix™ DuraSeal™バルク	–	500	¥11,000

Thermo Scientific™ Matrix™ SepraSeal™セプタムキャップ

USP Class Ⅵ

- Matrix 2D／Tri-codeチューブ オープントップ用セプタムキャップ
- ピアサブルタイプはキャップをはめたままピアシング(貫通)可能
- 背板を外すことで96本のチューブを一度にキャッピング可能
- CapRemover(製品番号4469)が使用可能
- 使用温度範囲:-20～121 ℃

【材質】キャップ:TPE

製品番号／カラー							滅菌	ピアサブル	包装	ケース希望小売価格
●ナチュラル	●赤	●黄	●青	●緑	●紫	●灰				
4463	4463RED	4463YEL	4463BLU	4463GRE	4463PUR	4463GRY	–	–	96個 × 10シート	¥11,760
4464	4464RED	4464YEL	4464BLU	4464GRE	4464PUR	4464GRY	●	–		¥12,320
4465	4465RED	4465YEL	4465BLU	4465GRE	4465PUR	4465GRY	–	●		¥13,080
4466	4466RED	4466YEL	4466BLU	4466GRE	4466PUR	4466GRY	●	●		¥14,280

Thermo Scientific™ Matrix™ CapRemover

- セプタムキャップのデキャップ用ツール
- キャップに触れることなく最大8個まで同時にキャップを外すことが可能
- 1本だけ別角度で取り付けられているピンヘッドはキャップ1個だけを外すのに便利
- DuraSealセプタムキャップ(製品番号4490)には使用不可

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
4469	Matrix™ CapRemover(キャップリムーバー)	1	¥63,780

Thermo Scientific™ Nunc™ CryoBank™／Bank-It™用 スクリューキャップ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- Nunc CryoBank／Bank-It 0.5／1.0 mL共通
- デキャッパーによる作業効率が大幅に向上するトレイタイプ

【材質】チューブ　キャップ:PP／ガスケット:TPE

製品番号	キャップカラー	滅菌	包装	希望小売価格
374017	ナチュラル	●	96個 × 10トレイ	¥26,220
374018	グリーン	–		¥26,220
374019	レッド	–		¥26,220
374021	ブルー	–		¥26,220
374028※1	–	–	10トレイ	¥24,960

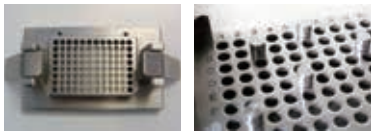
※1 空トレイ

Thermo Scientific™ Nunc™マニュアルスクリュードライバー Nunc™ CryoBank™／Bank-It™用

- Nunc CryoBank／Bank-Itのチューブピッキングツール(1本用)

製品番号	製品仕様	入数	希望小売価格
369643	Nunc™ CryoBank™／Bank-It™用 ピッキングツール	1	¥6,900

Thermo Scientific™ Nunc™セレクションツール CryoBank™／Bank-It™ 0.5／1.0 mL用



ピッキングしたいチューブの位置にピンをセットし、ラックを押し当てることでチューブを効率よくピッキング

- Nunc CryoBank／Bank-Itのチューブピッキングツール

製品番号	製品仕様	入数	希望小売価格
374009	Nunc™ CryoBank™／Bank-It™用セレクションツール	1	¥129,120

2Dコード付きチューブ関連機器

デキャッパー

Thermo Scientific™ Capit-All™ Flex自動デキャッパー

各ブランドチューブに対応の全自動キャッピングおよびデキャッピングシステム

- スタンドアローンでもロボット接続にも対応可
- ユニバーサルキャップドライバーにより各チューブフォーマットに対応（アダプターや部品の付け替え不要）
- キャッピング／デキャッピングは60秒未満で完了
- ドリップトレイによりコンタミネーション防止

仕様

機種	Capit-All Flex 自動デキャッパー
寸法(mm)W × D × H	235 × 357 × 402(D:490 mm、ラックネスト拡張時)
重量	本体22 kg(カセットなし) カセット 96:0.32 kg 外部電源:1.28 kg
電源	AC 100/240 VAC、50～60Hz、4.5 A
操作時間	デキャップ:60秒未満、キャップ:60秒未満

製品番号	製品名	希望小売価格
4120-FLEX	Capit-All™ Flex自動デキャッパー (Matrix／Nuncキャップドライバー含む)	¥11,025,000
4130-MAT-NUN	Matrix™／Nunc™キャップドライバーカセット	¥1,050,000
New 4130-FDX-I	Azenta FluidX™キャップドライバーカセット、96フォーマットラック(インナーキャップ用)	¥1,207,500
New 4130-FDX-E	Azenta FluidX™キャップドライバーカセット、96フォーマットラック(アウターキャップ用)	¥1,207,500

Thermo Scientific™ 8chスクリューキャップハンディデキャッパー

スクリューキャップの開閉と脱着が可能 ｜ 多検体処理に便利 ｜ 保管条件の均一化に貢献

4105MAT　4105NUN

- 操作性に優れたハンディタイプ
- コードレス(充電式)で軽量(500 g以下)
- 作業時間を短縮
- 同じトルクで均一にキャップを締められ個人差を低減

仕様

機種	8chスクリューキャップデキャッパー Matrixタイプ	8chスクリューキャップデキャッパー Nuncタイプ
キャップタイプ	96ウェル スクリューキャップ	
開閉速度	約4秒／8本一括開閉	
寸法(mm)W × D × H	50 × 95 × 251	
重量	440 g	
電源	12 V 充電電池	

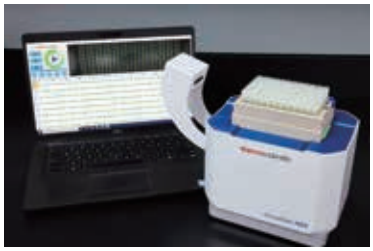
製品番号	製品名	希望小売価格
4105MAT	8chスクリューキャップデキャッパーMatrix™タイプ	¥290,120
4105NUN	8chスクリューキャップデキャッパーNunc™タイプ	¥290,120
4106	ハンディデキャッパー専用スタンド(4105MATおよび4105NUNに1台標準添付)	¥22,720

確実なキャッピングを持続するためには定期的なトルクチェック(有償)を推奨しています。

1D／2Dコードリーダー

Thermo Scientific™ VisionMate™ HSX High Speed 2Dコードリーダー

瞬時に1ラック全ての2Dコードを読み込める高機能タイプ



- 2Dコードやバーコードを約1秒で読み取ることができ、効率的なサンプルトラッキングを実現
- Matrix™、Nunc™、その他のブランドのチューブに対応し、24、48、96、138（高密度）、および384フォーマットラックをサポート
- LEDによる視覚的フィードバック機能を搭載し、読み取り成功やエラーを色で通知
- IP66対応で、さまざまな環境下やクリーンルームでの使用が可能。また、スタンドアローンおよび、自動化システムへのインテグレーションも可能

仕様

機種	VisionMate HSX High-Speed 2Dコードリーダー
データ転送方法	CSV、ODBC、TCP/IP、HTML、XLS、image（PNG、JPG、TIFF、GIF、BMP）、VMCSV（VisionMate compatible CSVファイル）、XML
電源	USB給電
寸法（mm）W × L × H	150 × 200 × 160
重量	4.0 kg

推奨されるPC要件

機種	VisionMate HSX High-Speed 2Dコードリーダー
OS	Microsoft™ Windows™ 10以上
接続	ベースユニット／バーコードリーダー:USB2.0
プロセッサー	2.0 GHz 32-bit、64-bit
メモリ	4 GB
ディスプレイ	Super VGA（800 × 600）以上の解像度かつ256色表示可能なモニター

制御用PCは含まれません（Mac™非対応）。DELL™、HP™製のPCの使用を推奨しています。

製品番号	製品名	希望小売価格
312850	VisionMate™ HSX High-Speed 2Dコードリーダー	¥1,613,800
81100728	機器制御用PC Microsoft Office付き	¥360,000

Thermo Scientific™ VisionMate™ STシングルチューブ 2Dコードリーダー

チューブを1本ずつ素早く読み取り可能な2Dコード専用リーダー

- 簡単な設定・操作で使用可能
- ハンズフリーなので両手を使ったスムーズな作業が可能

仕様

機種	VisionMate ST
読み取りタイプ	1本読みタイプ
読み取り速度	約1秒／本
対応コード	Thermo Scientific 2Dコード DataMatrix各種
接続	USB
対応OS	Microsoft™ Windows™ 10／7／XP／32 bit
寸法（mm）W × D × H	111 × 87 × 70
重量	800 g

制御用PCは含まれません（Mac非対応）。Dell、HP製のPCの使用を推奨しています。

製品番号	製品名	希望小売価格
3125JP	VisionMate™ ST 2Dコードリーダー	¥246,880
81100728	機器制御用PC Microsoft™ Office付き	¥360,000

ES680 1D／2Dバーコードリーダー（自立式）

- ドライバーソフトウエア不要で、USBポートに挿すだけでキーボード入力の代替として使用可能
- DataMatrixや、QRコード™などの2Dコードだけでなく、さまざまなフォーマットの1Dコードも読み取り可能
- 5 mm角の小さな2Dコードも高速かつ正確に、ストレスなく読み取ることが可能
- 定置式として利用できるだけでなく、本体上面のトリガーボタンを押すことで、通常のバーコードリーダーのような運用も可能

仕様

機種	ES680
読み取りタイプ	1本読みタイプ
接続	USB HID、USB VCOM（COM port）、RS232C
対応コード	2Dコード:DataMatrix、QR Code ほか 1Dコード:Code 39、Code 128、Interleaved 2 of 5 ほか
移動読み取り速度	617 cm/秒
動作電圧	4.5～5.5 VDC
動作温度	-10～+50 ℃
湿度	5～95%（結露無きこと）
寸法（mm）H × L × W	148.5 × 90.4 × 90.1
重量	150 g（ケーブル除く）

製品番号	製品名	希望小売価格
81100723	ES680 1D／2Dバーコードリーダー（自立式）	¥86,000

IT1950HD／IT1952HD 1D／2Dコードリーダー

IT1950HD

IT1952HD

- ドライバーソフトウエア不要で、USBポートに挿すだけでキーボード入力の代替として使用可能
- DataMatrix、QRコードなどの2Dコードだけでなく、さまざまなフォーマットの1Dコードも読み取り可能
- 5 mm角の小さな2Dコードも高速かつ正確に、ストレスなく読み取ることが可能
- ケーブルレスで使用できるBluetooth™タイプも用意。充電器兼ベーススタンド（USB接続）が付属
- ハンズフリースタンドを使用すれば据え置きとして利用でき、コードをかざすだけで読み取り可能

仕様

機種	IT1950HD	IT1952HD
読み取りタイプ	1本読みタイプ	
接続	USB（HID/VCOM）、RS-232C、PS/2、RS485	本体:Bluetooth 4.2、BLE（通信距離:10 m）、通信ユニット:USB（HID/VCOM）、RS-232C、PS/2
対応コード	2Dコード:DataMatrix、QR Code ほか、1Dコード:Code 39、Code 128、Interleaved 2 of 5（ITF） ほか	
モーショントレーランス	400 cm/秒（13mil JAN13）	
電源	4.4～5.5 VDC、2.5 W（500 mA、5 VDC）	2,400 mAhリチウムイオン／連続14時間稼働、5 VDC 1 A
動作温度	0～+50 ℃	
湿度	0～95%（結露無きこと）	
寸法（mm）H × L × W	165 × 99 × 64（本体）／81 × 132 × 102（通信ユニット、IT1952HDのみ）	
重量	155 g（ケーブル除く）	220 g（本体）／179 g（通信ユニット）
保護等級	IP42	

製品番号	製品名	希望小売価格
81100724	IT1950HD 1D／2Dバーコードリーダー	¥101,000
81100725	IT1952HD 1D／2Dバーコードリーダー Bluetoothタイプ	¥223,000
81100726	ハンズフリースタンド	¥14,500

フィルターウエア

ろ過デバイス **102**

Nalgene Rapid-Flowフィルターウエア 102

分析フィルターウエア 111

リユーザブルフィルターウエア 114

メンブレンフィルター **117**

シリンジフィルター **119**

ろ過デバイス

Nalgene Rapid-Flow フィルターウエア

特長

- Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™ポリエーテルスルフォン(PES)メンブレンは、上部に多くの空隙があるアシンメトリック構造のメンブレンと独自のサポートシステムにより、優れたろ過流量と高いろ過効率を実現
- Rapid-Flow PESメンブレンのポアサイズ0.2 μmは、Stem Cell Test済み
  - ろ過された培地はLIFグロースファクターを保持し、MEAテスト実施済み
  - マウス胎児由来の幹細胞の正常な生育と多能性を維持
- 独自のマルチカラムメンブレンサポートシステム(図2)により、圧力損失を最小限に抑え、高流量かつろ過時間短縮を実現(図3)(115 mLサイズを除く)
- パイロジェンフリー
- 細胞無毒性(115 mLサイズを除く)
- ガンマ線滅菌済み(SAL10^{-4})

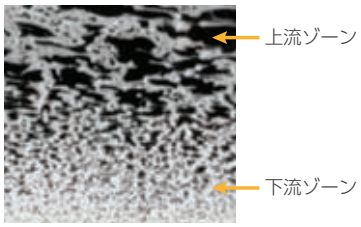


図1 PESメンブレン拡大横断面

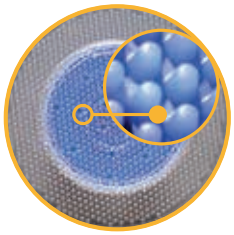


図2 メンブレンサポートシステム上部からの構造

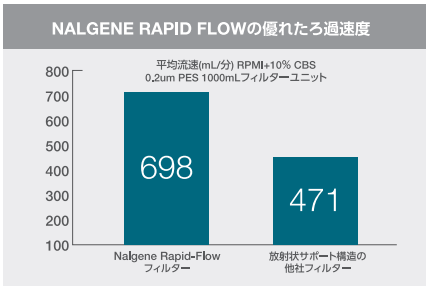
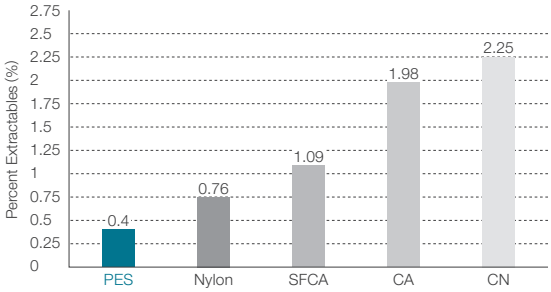
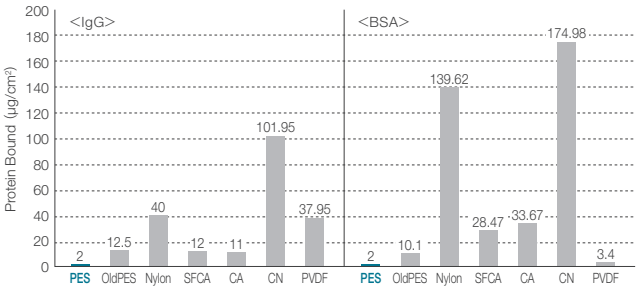


図3 ろ過速度比較

メンブレン材質



溶出物



タンパク質吸着

ポリエーテルスルフォン(PES)

青色のネック

- タンパク質の吸着性が低い
- 低溶出
- ろ過速度が最も速い

無界面活性剤セルロースアセテート(SFCA)

黄色のネック

- タンパク質の吸着性が低い
- 界面活性剤を含まず、低溶出

ニトロセルロース(CN)

緑色のネック

- タンパク質の吸着性が高い
- 溶出が高い
- Triton™フリー
- 緩衝液や一般的ろ過に使用可能

ナイロン(NYL)

赤色のネック

- タンパク質の吸着性が高い
- 界面活性剤を含まず、低溶出
- 天然親水性、アルコール耐性あり
- タンパク質非含有の試薬やアルコール溶媒のろ過に使用可能

参照 ▶ メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

アプリケーション別メンブレンセレクションガイド

用途	ポアサイズ(μm)	メンブレン
マイコプラズマ／バクテリア除去	0.1	PES
滅菌	0.2	全てのメンブレン
HPLCサンプルの前処理※1	0.2	SFCA、NYL
水溶液の清澄化	0.45	全てのメンブレン
HPLCサンプルの前処理	0.45	SFCA、NYL
粒子除去	0.8	SFCA、ガラス・フィルター

※1 超微粒子を除く

品質保証書

- 品質保証マークがついたフィルターユニット、ボトルトップフィルターおよび受器にはThermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™ 品質保証書を添付
- 滅菌の保証期間は滅菌日より5年

115 mL サイズを除く

保証マークが付いている製品は、右記のような保証書(Certificate of Quality)が製品の箱の中に入っています。品質保証マーク(マーク表示)の付いているNalgeneフィルターユニット、ボトルトップフィルターは、下記の項目の検査結果を記載し、品質を保証しています。
- 検査項目:滅菌法、重金属分析、流体速度、パイロジェンテスト、メンブレン重量試験など

CERTIFICATE OF QUALITY

フィルター容器

- 製品番号、ロットNo.、メンブレンの種類、ポアサイズおよび滅菌保証期間がフィルター容器に表示(115 mLサイズを除く)
- ネックの色でメンブレンの識別(青色:PES、黄色:SFCA、緑色:CN、赤色:NYL)
- 目盛り付き
- パイロジェンフリー／細胞無毒性
- 個包装(滅菌済み)

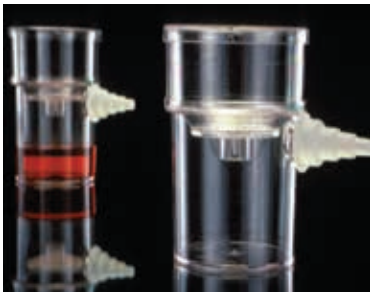
受器

- グリップしやすく使いやすさを追求した人間工学に基づいたデザイン
- 液漏れ防止キャップ付き
- 高い気密性により、ろ液のpH変動を最小限に抑制
- パイロジェンフリー／細胞無毒性
- 滅菌済み個包装

115 mLサイズを除く

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット(PES)



115 mLサイズ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質のメンブレンへの吸着が低く、ろ液のタンパク質バランスを維持
- メンブレンからの溶出が低いため、ろ液の純度を維持
- 細胞培養用培地や試薬のろ過に適している
- Stem Cell Test済み(ポアサイズ0.2 μmのみ、詳細はP.102を参照)

115 mLサイズ

- 50〜100 mLのフィルターろ過用のコンパクトなフィルターユニット
- フィルター容器と受器が一緒になった一体構造
- Rapid-Flow™タイプではない

注意
・115 mLサイズのフィルターユニットの受器でろ過後の培地の保存はできません。
・培地の保存を行う際は、115 mLサイズ以外のRapid-Flowフィルターユニットをご使用ください。

【材質】メンブレン:PES／本体:PS／受器・キャップ:HDPE

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	滅菌	入数	希望小売価格
565-0010	0.1	50	150	●	12	¥22,300
568-0010	0.1	50	250			¥24,000
566-0010	0.1	75	500			¥33,600
567-0010	0.1	90	1,000			¥39,040
524-0020JP※1	0.2	50	115			¥13,240
565-0020	0.2	50	150			¥22,300
568-0020	0.2	50	250			¥24,000
566-0020	0.2	75	500			¥33,600
569-0020	0.2	90	500			¥33,600
567-0020	0.2	90	1,000			¥45,000
124-0045PK※1	0.45	50	115			¥12,620
165-0045	0.45	50	150			¥22,420
168-0045	0.45	50	250			¥24,000
166-0045	0.45	75	500			¥35,640
169-0045	0.45	90	500			¥43,540
167-0045	0.45	90	1,000			¥48,000

※1 Rapid-Flowタイプではありません。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™ボトルトップフィルター(PES)

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質の吸着性が低く、低溶出
- 細胞培養用培地や試薬のろ過に適している
- Stem Cell Test済み(ポアサイズ0.2 μmのみ、詳細はP.102を参照)
- 33 mmまたは45 mm□径の2タイプ
- 45 mm□径はフィルターユニット受器シリーズ(P.109 製品番号455-xxxx)に対応

【材質】メンブレン:PES／本体:PS

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	適合ボトル口径(mm)	滅菌	入数	希望小売価格
596-3320	0.2	50	150	33	●	12	¥18,900
596-4520	0.2	50	150	45			¥18,900
595-3320	0.2	75	500	33			¥22,000
595-4520	0.2	75	500	45			¥22,000
597-3320	0.2	90	1,000	33			¥31,380
597-4520	0.2	90	1,000	45			¥31,380
296-3345	0.45	50	150	33			¥16,980
296-4545	0.45	50	150	45			¥16,980
295-3345	0.45	75	500	33			¥19,540
295-4545	0.45	75	500	45			¥19,540

注意　滅菌済みで吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™遠心チューブ用フィルター(PES)

アシンメトリック構造のメンブレンと独自のマルチメンブレンサポートシステムでろ過効率を大幅アップ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質の吸着性が低く、低溶出
- 細胞培養用培地や試薬のろ過に適している
- Stem Cell Test済み(詳細はP.102を参照)
- 遠心チューブ(P.147参照)に直接フィルターをセット可能
- 50 mL遠心チューブ(12本)と遠心チューブスタンド(2個)が付属

【材質】フィルター容器:PS／遠心チューブ:PP／メンブレン:PES

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	滅菌	入数	希望小売価格
564-0020	0.2	50	50	●	12	¥16,660

注意　・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット（SFCA）

115 mLサイズ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質の吸着性が低い
- 標準的なCAメンブレンよりも低溶出
- 培地や血清などタンパク質の吸着を避けたいアプリケーションでの滅菌や清澄化に適している

115 mLサイズ

- 50～100 mLのフィルターろ過用のコンパクトなフィルターユニット
- フィルター容器と受器が一緒になった一体構造
- Rapid-Flowタイプではない

注意
・115 mLサイズのフィルターユニットの受器でろ過後の培地の保存はできません。
・培地の保存を行う際は、115 mLサイズ以外のRapid-Flowフィルターユニットをご使用ください。

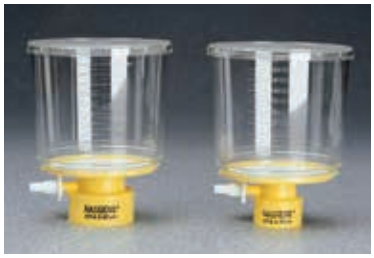
【材質】メンブレン:SFCA／本体:PS／受器・キャップ:HDPE

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	容量（mL）	滅菌	入数	希望小売価格
122-0020PK※1	0.2	50	115	●	12	¥19,720
155-0020	0.2	50	150			¥23,460
157-0020	0.2	50	250			¥26,860
156-4020※2	0.2	75	500			¥43,020
162-0020	0.2	90	500			¥50,200
158-0020※2	0.2	75	1,000※3			¥54,240
161-0020	0.2	90	1,000			¥63,940
122-0045PK※1	0.45	50	115			¥19,720
155-0045	0.45	50	150			¥23,460
157-0045	0.45	50	250			¥26,860
156-4045※2	0.45	75	500			¥43,020
162-0045	0.45	90	500			¥50,200
158-0045※2	0.45	75	1,000※3			¥54,240
161-0045	0.45	90	1,000			¥63,940

※1 Rapid-Flowタイプではありません。
※2 1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター（製品番号DS0281-7500）が付いています。
※3 フィルター容器のろ過容量は1,000 mLですが、容器のサイズは500 mLです。受器は1,000 mLです。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™ボトルトップフィルター（SFCA）



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質の吸着性が低い
- 標準的なCAメンブレンよりも低溶出
- 培地や血清などタンパク質の吸着を避けたいアプリケーションでの滅菌や清澄化に適している
- 33 mmまたは45 mm□径の2タイプ
- 45 mm□径はフィルターユニット受器シリーズ（P.109 製品番号455-xxxx）に対応

【材質】メンブレン:SFCA／本体:PS

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	フィルター容器（mL）	適合ボトル口径（mm）	滅菌	入数	希望小売価格
290-3320	0.2	50	150	33	●	12	¥18,680
290-4520	0.2	50	150	45			¥18,500
291-3320	0.2	75	500	33			¥26,180
291-4520	0.2	75	500	45			¥26,180
292-3320	0.2	90	1,000	33			¥42,360
292-4520	0.2	90	1,000	45			¥42,360
290-3345	0.45	50	150	33			¥18,500
290-4545	0.45	50	150	45			¥18,500
291-3345	0.45	75	500	33			¥26,180
291-4545	0.45	75	500	45			¥26,180

注意　滅菌済みで吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット(CN)

115 mLサイズ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- Triton™フリー
- 緩衝液や各種水溶液などの不純物の除去、滅菌ろ過、前ろ過、清澄化などタンパク質の吸着が問題とならないアプリケーションに適している

115 mLサイズ

- 50～100 mLのフィルターろ過用のコンパクトなフィルターユニット
- フィルターユニットと受器が一緒になった一体構造
- Rapid-Flowタイプではない

注意
・115 mLサイズのフィルターユニットの受器でろ過後の培地の保存はできません。
・培地の保存を行う際は、115 mLサイズ以外のRapid-Flowフィルターユニットをご使用ください。

【材質】メンブレン:CN／本体:PS／受器・キャップ:HDPE

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	滅菌	入数	希望小売価格
121-0020PK※1	0.2	50	115	●	12	¥19,720
125-0020	0.2	50	150			¥23,880
126-0020	0.2	50	250			¥27,180
450-0020※2	0.2	75	500			¥42,360
127-0020※2	0.2	75	1,000			¥53,640
121-0045PK※1	0.45	50	115			¥19,720
125-0045	0.45	50	150			¥23,880
126-0045	0.45	50	250			¥27,180
450-0045※2	0.45	75	500			¥42,360
127-0045※2	0.45	75	1,000			¥53,640
125-0080	0.8	50	150			¥23,880
126-0080	0.8	50	250			¥27,180
450-0080※2	0.8	75	500			¥42,360
127-0080※2	0.8	75	1,000			¥53,640

※1 Rapid-Flowタイプではありません。
※2 1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター(製品番号DS0281-7500)が付いています。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット(NYL)

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- 親水性で湿潤剤や界面活性剤を含まないため低溶出
- アルコール耐性あり
- メンブレンからの溶出物混入を抑えたい場合や、アルコールなどの弱溶媒を含む溶液のろ過などタンパク質の吸着が問題とならないアプリケーションに適している

【材質】メンブレン:NYL／本体:PS／受器・キャップ:HDPE

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	滅菌	入数	希望小売価格
150-0020	0.2	50	150	●	12	¥26,660
153-0020	0.2	50	250			¥28,620
151-4020※1	0.2	75	500			¥46,000
154-0020※1	0.2	75	1,000※2			¥57,840
163-0020	0.2	90	500			¥59,840
164-0020	0.2	90	1,000			¥70,200
150-0045	0.45	50	150			¥26,660
153-0045	0.45	50	250			¥28,620
151-4045※1	0.45	75	500			¥46,000
154-0045※1	0.45	75	1,000※2			¥57,840

※1　1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター(製品番号DS0281-7500)が付いています。
※2　フィルター容器のろ過容量は1,000 mLですが、容器のサイズは500 mLです。受器は1,000 mLです。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット受器

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性

- 1回転半で締まる液漏れ防止キャップ付き
- 高い気密性により、ろ液のpH変動を最小限に抑制
- 45 mm□径のボトルトップフィルターに適合
- 目盛り付きでグリップしやすいボトル形状

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	容量(mL)	キャップ径(mm)	滅菌	入数	希望小売価格
455-0150	150	45	●	24	¥14,840
455-0250	250			24	¥14,840
455-0500	500			12	¥13,660
455-1000	1,000			12	¥17,040

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™手動式吸引ポンプ

6131シリーズ
（ゲージなし）

6132シリーズ
（ゲージ付き）

- 吸引を必要とする装置のリークテストや調整に使用可能（サイフォン、吸引ろ過、溶液の移送）
- 指1本で吸引状態を解除、速度はレバーで調節可能
- チューブアダプターは内径6.35 mm（1/4インチ）に適合
- ポリ塩化ビニル製プラスチックチューブ（約60 cm）付き

目詰まり、吸引量の増加によりハンドルが重くなった場合は、破損のおそれがあるため、それ以上のご使用はお避けください。

【材質】本体:PVC

製品番号	仕様	吸引率	入数	希望小売価格
6131-0010PK	ゲージなし	15 cc／1ストローク	1	¥20,120
6131-0020PK	ゲージなし	36 cc／1ストローク		¥24,700
6132-0010PK	ゲージ付き	15 cc／1ストローク		¥36,140
6132-0020PK	ゲージ付き	36 cc／1ストローク		¥43,500

注意 ご使用時には、エアトラップを用いてください。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

分析フィルターウエア

Thermo Scientific™ Nalgene™分析フィルターユニット(CN)

USP ClassⅥ

- 目盛り付き
- ISO 7704準拠
- 0.2 μmメンブレンは無菌試験に適している
- 0.45 μmメンブレンはコロニーカウント用に白地にグレーのグリッド付き
- ニトロセルロース(CN)メンブレンは、アメリカ環境保護庁(EPA)の水質検査における認定基準に準拠

【材質】メンブレン:CN／フィルター容器:PP／受器:PS

製品番号	容量(mL)	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
130-4020PK	150	0.2	47	●	1 × 12	¥22,520
130-4045PK	150	0.45	47	●	1 × 12	¥22,100

Thermo Scientific™ Nalgene™分析フィルターロート(CN)

水質検査、食品・飲料、原材料などの品質管理や分析用の微生物回収と増殖に

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー

- 目盛り付き
- ISO 7704準拠
- メンブレンにはコロニーカウント用に白地にグレーのグリッド付き
- ニトロセルロース(CN)メンブレンは、アメリカ環境保護庁(EPA)の水質検査における認定基準に準拠

【材質】メンブレン:CN／フィルター容器:PP／ネック部:PS

製品番号	容量(mL)	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
140-4045PK	150	0.45	47	●	1 × 12	¥22,300

内径14.3 mm(9/16インチ)のガスケット(製品番号DS0395-0708)が1ケースに1個付いてきます。同サイズのゴム栓もご使用いただけます。

分析フィルターウエアの特長

- 水質検査や食品・飲料、原材料の品質管理・分析における微生物の回収・計測に有用
- 上部チャンバーを簡単に取り外せ、メンブレンの回収が容易
- 界面活性剤を含まないニトロセルロース(CN)メンブレンを使用

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™分析テストフィルターロート(CN)

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー

- 目盛り付き
- アメリカ環境保護庁(EPA)の水質検査における認定基準に準拠
- 製品番号147-0045、147-2045は、明るい色のコロニー計数に便利な濡れると黒く変化するグレーのメンブレンを使用

【材質】メンブレン:CN／フィルター容器:PP／ネック部:PS

製品番号	ポアサイズ(μm)	メンブレン径(mm)	容量(mL)	メンブレン色	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
145-0020	0.2	47	100	白	●	1 × 50	¥52,980
145-2020	0.2		250	白			¥57,000
145-0045	0.45		100	白地に黒色グリッド入り			¥52,980
145-2045	0.45		250	白地に黒色グリッド入り			¥57,000
147-0045	0.45		100	グレー地に黒色グリッド入り			¥52,980
147-2045	0.45		250	グレー地に黒色グリッド入り			¥57,000

フィルターロートアダプター(6個)がケースごとに付いています。また、別売りでも承っています(製品番号DS0397-0010)。

Thermo Scientific™ Nalgene™ニトロセルロース(CN)メンブレンは水質検査作業における以下の基準を満たしています。

全てのNalgeneニトロセルロースメンブレンフィルターとこのメンブレンを使用している製品には公式の保証書がつきます。保証書には以下の材質基準、手順に従って製造されていることが示されています。

1. アメリカ公共健康協会(APHA)Standard Methods, 最新版
2. アメリカ安全飲料水法 P.L.93-523
3. アメリカ環境保護庁(EPA)“環境監視のための微生物学的方法;水および廃棄物”U.S.EPA;Part Ⅱ, Section C, page 74;U.S.Government Printing Office, 1978.

これらの基準に従い、フィルターの材質はポアサイズ、流速、溶出物のレベル、中性、生物学的特性が検査されています。保証書はEPAの研究室認定ガイドラインが要求する公式の品質管理記録の一部として使用できます。
以下の製品が対象です。

- 分析フィルターユニット(製品番号130-4045PK)
- 分析フィルターロート(製品番号140-4045PK)
- 水質試験メンブレン (製品番号DS0205-4045)

Thermo Scientific™ Nalgene™真空ガスケット

- ストッパーNo.7※1またはNo.8※1のゴム栓を用いるフィルターフラスコに使用可能
- フィルターロートを簡単に接着可能

※1　No.7(上部／φ37 mm、下部／φ30 mm)、No.8(上部／φ41 mm、下部／φ33 mm)

【材質】本体:TPE

製品番号	高さ(mm)	厚さ(mm)	径(mm)	滅菌	入数	希望小売価格
DS0395-0708	30	3	40～28	–	6	¥7,500

参照 ▶ メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™フィルターロートアダプター

USP Class Ⅵ

- 分析テストフィルターロート(製品番号145、147)のロートアダプター

【材質】本体:PP

製品番号	滅菌	入数	希望小売価格
DS0397-0010	–	25	¥7,500

Thermo Scientific™ Nalgene™真空マニホールド

- Nalgene分析フィルターロート／分析テストフィルターロート用

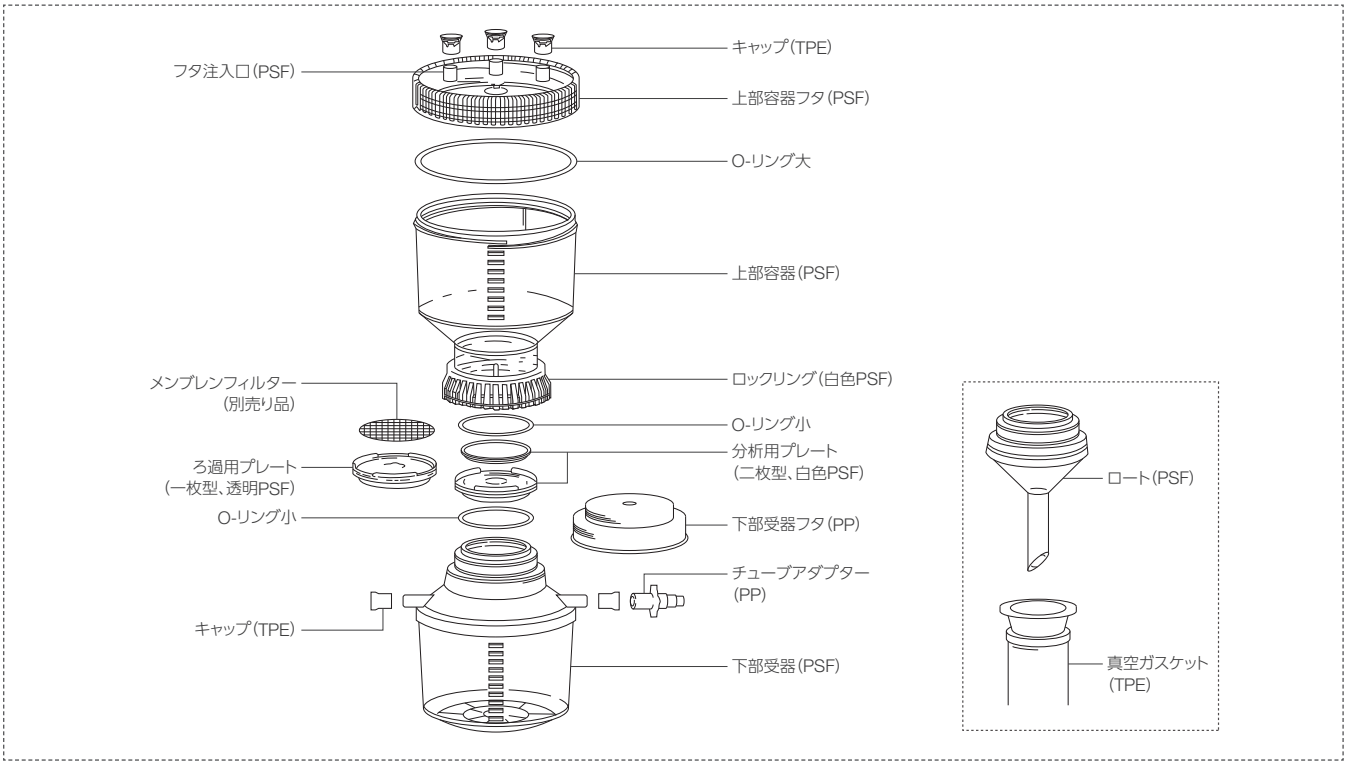
【材質】本体:ステンレススチール

製品番号	入数	希望小売価格
DS0345-0001	1	¥313,240

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

リユーザブルフィルターウエア

リユーザブルフィルターユニット パーツ



リユーザブルフィルターユニット パーツリスト

製品番号	内容	適用製品製品番号	セット数	希望小売価格
710300-0001 (250 mL用)	O-リング 小4個 O-リング 大2個	300-4000 DS0310-4000 DS0320-2533 DS0320-2545	1	¥1,780
710300-0004 (500 mL用)	O-リング 小4個 O-リング 大2個	300-4050 300-4100 DS0310-4050 DS0320-5033 DS0320-5045	1	¥2,320
710300-0005	キャップ(ナチュラル) 8個 チューブアダプター(白) 1個	300シリーズ DS0310シリーズ DS0320シリーズ	1	¥1,580
710300-0006	チューブアダプター(白) 2個	300シリーズ DS0310シリーズ DS0320シリーズ	1	¥1,580
710320-0045	ボトルトップガスケット〈外径424 mm(1.67インチ)〉5個	DS0320-2545	1	¥7,260

注意 上記のパーツ以外は取り扱いがございません。フィルターユニットをご購入ください。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™リユーザブルフィルターユニット

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可

- ろ過用と分析用のメンブレンサポートプレートが1枚ずつ付属
- 2つのサイドアームにより、真空ラインに接続でき内径6.4〜8 mmのチューブに適合
- 上部チャンバーは加圧ろ過または吸引ろ過用に設計
- 直径47 mmのメンブレンに対応
- 通気用またはサンプル添加用に3つのポートあり

【材質】本体:PSF

製品番号	上部／下部容器 (mL)	上部容器直径 (mm)	幅 × 高さ (mm)	フィルター面積(cm²) 分析用	フィルター面積(cm²) ろ過用	滅菌	入数	希望小売価格
300-4000PK	250／250	83	110 × 180	11.3	13.3	–	1	¥24,820
300-4050PK	500／500	117	134 × 230					¥37,460
300-4100PK	500／1,000	114	134 × 293					¥49,320

リユーザブルフィルターウエアの特長

繰り返し使えて環境に優しい｜洗浄可能・オートクレーブ可能なポリスルホン(PSF)製

オートクレーブ可能なため、繰り返し使用でき、環境に配慮した製品であるフィルターホルダーは減圧装置を使用してろ過あるいは分析用のろ過が可能です。47 mm径のメンブレン(別売り)をご使用の都度セットしてください。本体材質には丈夫で壊れにくく透明なポリサルフォン(PSF)を使用しており、無毒性でタンパク質の吸着性が低く、かつ洗浄が容易です。また、微量元素や有機物の溶出が少なく、化学薬品耐性に優れています(メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表(P.124)をご参照ください)。ホルダーの上部容器には目盛りが付いており、メンブレンサポートプレートは2種類付属しています(製品番号DS0320を除く)。

【メンブレンサポートプレート】

- ろ過用プレート(透明):最大の流速と、ろ過量を得られるデザイン。
- 分析用プレート(白色):メンブレンを確実に固定し、水平に保つデザイン。

Thermo Scientific™ Nalgene™リユーザブルフィルターホルダー(ロート付き)

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可

- ろ過用と分析用のメンブレンサポートプレートが1枚ずつ付属
- 9/16インチ(15 mm)孔径の穴のあるNo.7またはNo.8のゴム栓が使用可能
- 直径47 mmのメンブレンに対応

【材質】本体:PSF

製品番号	上部容器 (mL)	上部容器直径 (mm)	幅 × 高さ (mm)	フィルター面積(cm²) 分析用	フィルター面積(cm²) ろ過用	滅菌	入数	希望小売価格
DS0310-4000	250	94	94 × 190	11.3	13.3	–	1	¥24,500
DS0310-4050	500	120	120 × 214					¥34,920

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™リユーザブルボトルトップフィルター

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可

- 33 mmまたは45 mm口径の培地ボトルに使用可能
- 2つのサイドアームにより、真空ラインに接続でき内径6～8 mmのチューブに適合
- 直径47 mmのメンブレンに対応
- 通気用またはサンプル添加用に3つのポートあり
- ろ過用メンブレンサポートプレートのみ付属

【材質】本体:PSF／チューブアダプター:PP

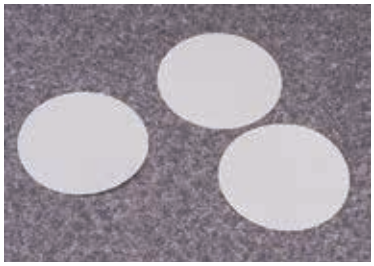
製品番号	容量(mL)	適合口径(mm)	フィルター面積(cm^2)	滅菌	入数	希望小売価格
DS0320-2545	250	45	13.3※1	–	1	¥24,840
DS0320-5033	500	33				¥32,680
DS0320-5045	500	45				¥32,680

※1 ろ過用プレート使用時。
真空状態で使用可能なボトルをご使用ください。

参照 ▶ メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

メンブレンフィルター

Thermo Scientific™ Nalgene™メンブレンフィルター（CA・NYL）



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

DS0210シリーズ（CA:ニトロセルロースアセテート）

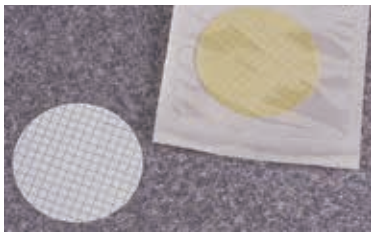
- 飲料・食品などの無菌試験に使用
- ポアサイズ0.45 μmは水質分析に使用

DS0215シリーズ（NYL:ナイロン）

- 水溶液または有機溶媒、HPLC溶媒緩衝溶液のろ過に使用可能

製品番号	材質	ポアサイズ（μm）	直径（mm）	色	滅菌	入数	希望小売価格
DS0210-4020	CA	0.2	47	白	–	100	¥35,040
DS0210-4045	CA	0.45	47	白			¥35,040
DS0215-4020	NYL	0.2	47	白			¥41,200
DS0215-4045	NYL	0.45	47	白			¥41,200

Thermo Scientific™ Nalgene™水質試験メンブレン（CN）



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- バクテリア増殖に影響する物質が未溶出
- ISO 7704準拠

【材質】メンブレン:CN

製品番号	メンブレンカラー	ポアサイズ（μm）	直径（mm）	バブルポイント（psig）	水での流速（mL／min／cm²）	耐熱温度（°C）	滅菌	入数	希望小売価格
DS0205-4045	白／黒グリット	0.45	47	40	51	130	●	100	¥23,080
DS0205-6045	グレー／黒グリッド	0.45	47	40	51	130	●	100	¥34,920

メンブレンとプレフィルターは以下のNalgeneリユーザブルフィルターウエアに使用できます。

溶出が低く、一般に重量比1%以下です。

- フィルターユニット（製品番号300シリーズ）
- フィルターホルダーロート付き（製品番号DS0310シリーズ）
- ボトルトップフィルター（製品番号DS0320シリーズ）

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™プレフィルター（ガラス繊維）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 製品番号300／DS0310／DS0315／DS0320およびThermo Scientific™ Nalgene™ Rapid-Flow™フィルターユニット、ボトルトップフィルターに取り付けるとプレフィルターとして利用可能

【材質】フィルター:ガラス繊維

製品番号	直径（mm）	色	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
DS0281-5000	50	白	−	100 × 1	¥24,720
DS0281-7500	75	白			¥33,100
DS0281-9000	90	白			¥35,700

下記のフィルターユニットには製品番号DS0281-7500が12枚添付
・SFCAフィルターユニット　156-4202／156-4045／158-0020／158-0045
・CNフィルターユニット　450-0020／450-0045／450-0080／127-0020／127-0045／127-0080
・NYフィルターユニット　151-4020／151-4045／154-0020／154-0045

Thermo Scientific™フィルターピンセット

オートクレーブ可

- 先端が折れ曲がったタイプと直線状の2タイプ

【材質】本体:ステンレススチール

製品番号	長さ（mm）	形状	入数	希望小売価格
DS0399-0001	105	曲先端	1	¥6,160
DS0399-0002	114	直先端		¥5,960

Thermo Scientific™分析メンブレンバンド

メンブレンディスペンサー用メンブレンフィルター

- 市販の一般的なディスペンサーと互換性あり
- グリッド付きメンブレンにより、微生物計数の精度を向上し作業時間を短縮
- 箱にはディスペンサーへの装填方向を示す2つのマークとタブ付きミシン目を備え、迅速かつ簡単に装填可能
- メンブレンの包装には残り枚数がわかるように番号を付与
- ISO 7704やASTM F838などの高い基準に準拠して検証済み

製品番号	メンブレン材質	メンブレン直径（mm）	メンブレン孔径（μm）	メンブレン色	グリッド付き	滅菌	包装	希望小売価格
DS0600-0102	セルロース混合エステル（MCE）	47	0.2	白	●	●	150枚 × 4箱	¥69,300
DS0600-0202			0.2	黒				¥67,200
DS0600-0145			0.45	白				¥67,200
DS0600-0245			0.45	黒				¥67,200
DS0600-0108			0.8	白				¥67,200
DS0600-0208			0.8	黒				¥67,200

参照 ▶ メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

シリンジフィルター

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（CA）

USP ClassⅥ

- 水溶液の滅菌・EIA・ELISAなどの微量のアッセイに使用可能
- タンパク質の吸着性が低い
- 界面活性剤を含まず、低溶出
- 注入口はメス型Luer-Lok™、排出口はオス型Luer Slip™

【材質】メンブレン:CA／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
171-0020PK	0.2	4	0.5〜1.0	−	100 × 1	¥30,500
171-0045PK	0.45		0.5〜1.0	−	100 × 1	¥30,500

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（NYL）

USP ClassⅥ

- HPLCおよびGC溶媒のろ過に使用可能
- 低溶出
- アルコール耐性
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】メンブレン:NYL／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
176-0020PK	0.2	4	0.5〜1.0	−	100 × 1	¥31,820
176-0045PK	0.45		0.5〜1.0	−	100 × 1	¥31,820

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（PES）

パイロジェンフリー

- 汎用性の高いメンブレン
- タンパク質の吸着性が低い
- 低溶出
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】メンブレン:PES／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
725-2520	0.2	25	10〜50	●	1 × 50	¥26,720
725-2545	0.45	25		●		¥26,720

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（SFCA）

パイロジェンフリー　細胞無毒性

- タンパク質の吸着性が低い
- 界面活性剤を含まず、低溶出
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】メンブレン:SFCA／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
723-2520	0.2	25	10～50	●	1 × 50	¥26,300
723-9920	0.2	25	10～50	●	1 × 125	¥80,640
724-2020PK	0.2	25	10～50	–	100 × 1	¥29,140
723-2545	0.45	25	10～50	●	1 × 50	¥26,820
723-9945	0.45	25	10～50	●	1 × 125	¥80,640
724-2045PK	0.45	25	10～50	–	100 × 1	¥29,140

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（CA）

パイロジェンフリー　細胞無毒性

- SFCAよりもタンパク質吸着、溶出あり
- 緩衝溶液ろ過に使用可能
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】メンブレン:CA／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
723-2580	0.8	25	10～50	●	1 × 50	¥32,820
724-2080PK	0.8	25	10～50	–	100 × 1	¥32,820

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジプレフィルタープラス（ガラス繊維／CA）

パイロジェンフリー　細胞無毒性

- ガラス繊維とCAメンブレンの組み合わせ
- 粘性が高い、あるいは粒子が多く含まれる溶液などの滅菌に使用可能
- エチレンオキサイド滅菌済み
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】メンブレン:CA／プレフィルター:ガラス繊維／本体:PP

製品番号	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	ろ過容量 (mL)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
722-2520	ガラス:1.1、CA:0.2	25	10～200	1 × 50	¥35,160

参照 ▶ メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（NYL）

パイロジェンフリー　細胞無毒性　オートクレーブ可

- 一般的なろ過用、HPLCおよびGC溶媒のろ過に使用
- 製品番号726-シリーズはエチレンオキサイド滅菌済み
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip
- Zymark™ Benchmate™ Systemsと互換性あり

【材質】メンブレン:NYL／本体:PP

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	ろ過容量（mL）	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
726-2520	0.2	25	10〜50	●	1 × 50	¥36,280
727-2020PK	0.2	25	10〜50	−	100 × 1	¥29,880
726-2545	0.45	25	10〜50	●	1 × 50	¥32,820
727-2045PK	0.45	25	10〜50	−	100 × 1	¥29,880

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジフィルター（PTFE）

USP ClassⅥ　オートクレーブ可

- HPLCやGCで用いる酸や有機溶媒のろ過に使用可能
- ベントフィルターとしても利用可能
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip
- Zymark Benchmate Systemsと互換性あり

【材質】メンブレン:PTFE／本体:PP

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	ろ過容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
728-2020PK	0.2	25	10〜50	100 × 1	¥36,280
728-2045PK	0.45	25	10〜50		¥36,280

Thermo Scientific™ Nalgene™シリンジプレフィルター（ガラス繊維）

- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip

【材質】プレフィルター:ガラス繊維／本体:PP

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	包装（個 × 包）	希望小売価格
722-2000	1.1	25	50 × 1	¥23,560

注意
・Nalgeneフィルターウエアは、全て研究目的でのご使用に限られています。
・吸引の際は安全シールドを使用してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ 13 mmシリンジフィルター（PES、PTFE）

USP ClassⅥ　オートクレーブ可

- HPLCやGCで用いる非水系溶媒のろ過に使用可能
- 注入口はメス型Luer-Lok、排出口はオス型Luer Slip
- 細胞無毒性（製品番号720-1320のみ）

【材質】メンブレン:PES、PTFE／本体:PP

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン材質	メンブレン径（mm）	ろ過容量（mL）	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
720-1320	0.2	PES	13	2〜10	●	1 × 100	¥53,420
721-1320	0.2	PTFE	13	2〜10	−	100 × 1	¥48,900
721-1345	0.45	PTFE	13	2〜10	−	100 × 1	¥48,900

注意 水溶液をろ過する前にメンブレンをアルコールで湿らせてください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ベントフィルター（PTFE）

オートクレーブ可

- 0.2 μmはガス滅菌に使用可能
- 0.2／0.45 μmは、ガスの浄化や有機溶媒のトラップ（写真参照）
- 入口／排出口:段付きホースバーブには、内径0.25〜0.375インチ（6〜9 mm）のチューブを取り付け可能

【材質】メンブレン:PTFE／本体:PP

製品番号	ポアサイズ（μm）	メンブレン径（mm）	ろ過容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
DS0222-0020	0.2	50	0.2〜5	10 × 1	¥13,580
DS0222-0045	0.45	50	0.2〜5	10 × 1	¥13,580

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP.124をご参照ください。

シリンジフィルターセレクションガイド

型	製品番号	ろ過容量	材質	滅菌	ポアサイズ (μm)	メンブレン径	フィルター面積	最大耐圧力 (psig※1/bar)
	171-0020 バルク包装	0.5〜1 mL	メンブレン:CA 本体:PP	−	0.2	4 mm	7 mm^2	75／5.1
	171-0045 バルク包装	0.5〜1 mL	メンブレン:CA 本体:PP	−	0.45	4 mm	7 mm^2	75／5.1
	176-0020 バルク包装	0.5〜1 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	−	0.2	4 mm	7 mm^2	75／5.1
	176-0045 バルク包装	0.5〜1 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	−	0.45	4 mm	7 mm^2	75／5.1
	720-1320 個包装	2〜10 mL	メンブレン:PES 本体:PP	●	0.2	13 mm	0.8 cm^2	75／5.1
	721-1320 バルク包装／オートクレーブ可能	2〜10 mL	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.2	13 mm	0.8 cm^2	100／7.1
	721-1345 バルク包装／オートクレーブ可能	2〜10 mL	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.45	13 mm	0.8 cm^2	100／7.1
	722-2000 バルク包装	≦200 mL	プレフィルター:ガラス繊維 本体:PP	−	1.1	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	722-2520	10〜200 mL	プレフィルター ＋ CA 0.2 μm 本体:PP	●	1.1 ＋ 0.2	25 mm	28 cm^2	75／5.1
	723-2520／723-9920 個包装	10〜50 mL	メンブレン:SFCA 本体:PP	●	0.2	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	723-2545／723-9945 個包装	10〜50 mL	メンブレン:SFCA 本体:PP	●	0.45	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	723-2580 個包装	10〜50 mL	メンブレン:CA 本体:PP	●	0.8	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	724-2020PK バルク包装	10〜50 mL	メンブレン:SFCA 本体:PP	−	0.2	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	724-2045PK バルク包装	10〜50 mL	メンブレン:SFCA 本体:PP	−	0.45	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	724-2080PK バルク包装	10〜50 mL	メンブレン:CA 本体:PP	−	0.8	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	722-2520 個包装	10〜200 mL	プレフィルター:ガラス繊維 メンブレン:CA 本体:PP	●	0.2	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	725-2520 個包装	10〜50 mL	メンブレン:PES 本体:PP	●	0.2	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	725-2545 個包装	10〜50 mL	メンブレン:PES 本体:PP	●	0.45	25 mm	5.3 cm^2	75／5.1
	726-2520 個包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	●	0.2	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	726-2545 個包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	●	0.45	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	727-2020PK バルク包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	−	0.2	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	727-2045PK バルク包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:NYL 本体:PP	−	0.45	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	728-2020PK バルク包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.2	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	728-2045PK バルク包装／オートクレーブ可能	10〜50 mL	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.45	25 mm	2.8 cm^2	90／6.2
	DS0222-0020 バルク包装／オートクレーブ可能	0.2〜5 L	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.2	25 mm	2.8 cm^2	60／4.1
	DS0222-0045 バルク包装／オートクレーブ可能	0.2〜5 L	メンブレン:PTFE 本体:PP	−	0.45	25 mm	2.8 cm^2	60／4.1

※1 1気圧下において加圧可能な最大圧力です。χ psig=1.0336+χ × 0.07 kg/cm^2

メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表

この化学薬品耐性表は一般的な指標を示したものです。実際の化学薬品耐性は温度、圧力、時間など、多くの要因によって変化しますので実際の使用条件で事前に評価されることをおすすめします。

耐性ランク

S: 使用できる
M: 短期間の接触かつ／または少量のろ過に使用できる場合がある。使用前の評価を推奨。
U: 使用できない
ー: 実験データなし

メンブレン材質

CN: ニトロセルロース
CA: セルロースアセテート
SFCA: 無界面活性剤セルロースアセテート
NYL: ナイロン
PES: ポリエーテルサルフォン
PTFE: フッ素樹脂（ポリテトラフルオロエチレン）
aPES: 非対称ポリエーテルサルフォン
PVDF: ポリフッ化ビニリデン

本体材質

PS: ポリスチレン
PSF: ポリサルフォン
ACR: アクリル
PP: ポリプロピレン
HDPE: 高密度ポリエチレン

化学薬品		メンブレン							本体				
		CN※1	CA／SFCA	GFP	NYL	aPES／PES	PTFE	PVDF	HDPE	PS	PSF	ACR	PP
酸	酢酸、25 %	S	M	M	M	S	S	S	S	M	M	M	S
	氷酢酸、100%	U	U	M	M	M	S	S	S	U	U	U	S
	ギ酸、25%	S	M	S	U	S	S	S	S	U	M	M	S
	ギ酸、100%	M	U	S	U	M	S	S	S	U	U	U	S
	塩酸、25%	U	U	S	U	S	S	S	S	S	M	M	S
	濃塩酸、37%	U	U	S	U	S	S	S	S	M	U	M	S
	硝酸、25%	M	M	M	U	U	S	M	S	U	M	M	S
	硝酸、60%	U	U	S	U	U	S	U	M	U	U	U	M
	リン酸、25%	S	S	—	U	—	S	S	S	M	S	M	S
	硫酸、25%	S	M	S	U	U	S	S	S	S	S	S	S
	濃硫酸、98%	U	U	M	U	U	S	U	M	U	U	U	M
アルコール	アミルアルコール	S	S	S	S	U	S	S	S	M	M	M	S
	ベンジルアルコール	M	M	S	S	U	S	S	M	U	U	U	S
	エタノール（エチルアルコール）、70%	M	S	S	S	U/S	S	S	S	M	S	U	S
	エタノール（エチルアルコール）、98%	U	S	S	S	U/S	S	S	S	M	M	U	S
	エチレングリコール	M	S	S	S	M/S	S	S	S	S	S	M	S
	グリセロール	S	S	S	S	M/S	S	S	S	S	S	M	S
	イソプロパノール M	S	S	S	M/S	S	S	S	S	M	U	S	—
	メタノール（メチルアルコール）、98%	U	S	S	S	M/S	S	S	S	M	M	U	S
	n-プロパノール（プロピルアルコール）	M	M	S	S	M/S	S	S	S	S	M	U	S
	フェノール	U	U	S	S	U	S	M	U	U	U	U	U
	プロピレングリコール	U	M	S	S	M	S	S	S	S	M	M	S
塩基	水酸化アンモニウム、25%	U	M	U	S	U	S	M	S	M	U	S	S
	水酸化アンモニウム、1 N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	水酸化カリウム、1 N	U	U	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S
	水酸化ナトリウム、5%	U	M	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S
	水酸化ナトリウム、1 N	U	M	S	S	U/M	S	S	S	S	S	S	S
	水酸化ナトリウム、6 N	U	U	M	M	U/M	S	U	S	S	U	S	S
エステル	酢酸アミル	U	M	S	S	U	S	M	S	U	U	U	S
	安息香酸ベンジル	S	S	S	S	U	S	M	M	U	U	U	M
	酢酸ブチル	U	M	S	S	U	S	M	S	U	U	U	M
	酢酸エチル、酢酸メチル	U	U	S	S	U	S	M	M	U	U	U	M
	酢酸2-エトキシエチル	U	U	S	S	S	S	—	S	—	U	—	S
	酢酸メチルセロソルブ	U	U	S	U	S	S	U	—	U	U	M	M
	酢酸プロピル	U	M	S	S	U	S	M	S	U	U	U	M
炭化水素（脂肪族）	ガソリン	S	S	S	S	M	S	S	M	U	U	U	M
	ヘキサン	S	S	S	S	U	S	S	S	U	M	M	M
	灯油	S	S	S	S	S	S	S	M	U	M	U	M
炭化水素（芳香族）	トルエン	S	S	S	S	U/M	S	S	U	U	U	U	M
	キシレン	S	S	S	S	U	S	S	M	U	U	U	M
炭化水素（ハロゲン化）	四塩化炭素	S	M	S	S	U	S	S	S	U	U	U	M
	クロロホルム	S	U	S	S	U	S	S	M	U	U	U	U
	フロン	S	S	S	S	M	S	S	S	U	U	U	M
	塩化メチレン	M	U	S	S	U	S	S	M	U	U	U	M
	モノクロロベンゼン	S	S	S	S	U	S	S	U	U	U	U	U
	パークロロエチレン	S	S	S	S	M	S	S	U	U	U	U	M
	1、1、1-トリクロロエタン	M	U	S	S	M	S	S	M	U	U	U	U
	1、1、2-トリクロロエタン	U	U	S	S	M	S	S	M	U	U	U	U
	トリクロロエチレン	S	U	S	S	S/S	S	S	U	U	U	U	M
ケトン体	アセトン	U	U	S	S	U	S	U	U	U	U	U	M
	シクロヘキサノン	U	U	S	S	U	S	M	M	U	U	U	M
	メチルエチルケトン	U	U	S	S	U	S	U	U	U	U	U	M
その他	アセトニトリル	U	U	S	S	M	S	S	S	U	U	U	S
	アクリルアミド	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	ジメチルスルホキシド（DMSO）	U	U	S	S	U	S	U	S	M	U	U	S
	ジオキサン	U	U	S	S	M	S	M	S	U	U	U	S
	エチルエーテル	M	M	S	S	S	S	S	M	U	U	U	M
	ホルムアルデヒド、30%	S	M	S	S	S	S	S	S	U	M	U	S
	過酸化水素、30%	U	S	S	S	—	S	S	S	S	S	M	S
	メチルセロソルブ	U	U	S	S	—	S	S	—	U	U	U	S
	ピリジン	U	U	S	M	U	S	U	U	U	U	U	U
	テトラヒドロフラン	U	U	S	S	U	S	U	M	U	U	U	U

※1 CNメンブレンはEDTA／Trisに使用しないでください。

セルカルチャー

Nunc製品の表面処理	**126**
コーティング処理	**129**
Nunclon Sphera処理	**131**
Nunclon Supra処理	**132**
Nunclon Delta処理／未処理	**133**
セルカルチャーフラスコ	133
未処理	134
トリプルフラスコ	135
ディッシュ／マルチディッシュ	138
セルカルチャーインサート	**140**
マイクロプレート	**142**
ディスポーザブルピペット	**146**
コニカルチューブ	**147**

Thermo Scientific™ Nunc™製品の表面処理

お客さまの細胞培養プロセスにおいて、柔軟で、再現性と信頼性の高い結果を得るために、フォーマット、サイズ、表面で広範な製品を提供しています。

細胞の接着性を向上させる表面処理

コラーゲンIコーティング

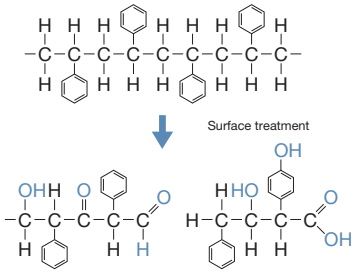
表面にコラーゲンI(ラット尾)をコーティングした製品です。コラーゲンコートにより、細胞接着因子(インテグリンなど)を介してプレートへの細胞の接着を促すことができます。コラーゲンIは主に上皮系細胞、肝細胞、間質系細胞の培養に適しています(保存期間:4〜25 °Cで製造後1年6カ月)。

ポリ-D-リジン コーティング

表面にポリ-D-リジンをコーティングした製品です。ポリ-D-リジンコートにより、電荷を介したプレートへの細胞の接着を促すことができます。ポリ-D-リジンは主に神経系細胞や造血幹細胞の培養に適しています(保存期間:4〜25 °Cで製造後2年)。

未処理の表面

Nunclon Delta表面処理



CC2処理

当社独自のポリ-D-リジン様化学修飾による表面改質技術が施された製品です。CC2はCell Culture 2nd Generation(次世代の細胞培養処理)を意味します。ポリ-D-リジンコーティング同様、培養表面をプラスにチャージすることにより細胞の接着を促進します。

特長1 優れた細胞接着性・増殖性
接着性が弱い細胞をCC2処理済みプレートで培養した結果、コーティングなしでも良好な増殖を確認済み。

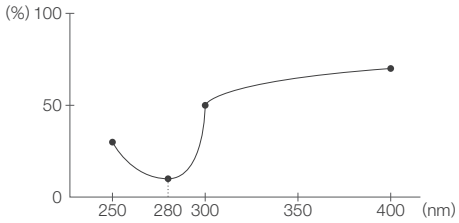
特長2 表面処理の安定性
製造工程の微妙な変化に左右されることがなく、ロット間のばらつきが少ない。

特長3 表面処理の安全性
修飾成分から生物由来の感染やコンタミネーションが生じない。

特長4 容易な取り扱いで経済的
室温(20 °C)保存可能で、表面処理効果が長期間持続(保存期間:室温(20 °C)で製造後1年)。

Permanox素材

Thermo Scientific™ Permanox™製品は、自家蛍光が低く、蛍光観察に優れたプラスチックです。酸、アルコール、ホルマリンなどに対する化学薬品耐性が高く、細胞染色に適しています。



Permanoxの紫外線透過性
透過率は400 nmで70%以上、300 nmで50%以上、280 nmで10%以下、250 nmで30%。

セルカルチャー用表面処理

Nunclon Delta処理

Thermo Scientific™ Nunclon™ Delta処理は、コロナ放電によってポリスチレンの表面に水酸基およびカルボキシル基を付加してポリスチレン表面を親水性にし、細胞の接着および増殖に良好な表面となります。Nunclon Delta処理は0.013 cm^2から32,864 cm^2までの表面処理が可能であり、小さな培養容器から大量培養用容器まで幅広く対応可能です。また、Nunclon Delta処理が施された製品には、高い品質基準とロット間の一貫性を保証するためのCertificateが添付されます。

Nunclon Delta処理の培養テスト

Nunclon Delta処理が施された表面は、2種類の異なる細胞株（L929とHEL299もしくはF2002）と、初代培養細胞（PCE）でモノレイヤーが形成されることを保証しています。クローニング効率試験は毒性物質に感受性の高い細胞株を用いてテストを行っています。

Nunclon Delta処理製品の滅菌有効期限

適切な条件下（高温多湿、直射日光を避ける）で保存され未開封の場合、製造から約5年間となります。

全てのNunclon Delta処理製品についてではありません

Nunclon Delta処理の保証内容

Nunclon Delta処理が施された表面は、2種類の異なる細胞株（L929とHEL299もしくはF2002）と初代培養細胞（PCE）でモノレイヤーが形成されることを保証しています。クローニング効率試験は毒性物質に感受性の高い細胞株を用いてテストを行っております。Nunclon Delta処理が施された製品テストに使用している細胞は以下の通りです。

PCE（Primary Chick embryo cells）：初代ニワトリ胎児細胞
初代培養細胞の増殖をテストしています。

F2002：ヒト胎児肺由来の二倍体繊維芽様細胞です。初期のワクチン製造で使用されていました。モノレイヤーの形成をテストしています。

HEL299：ヒト胎児繊維芽細胞由来の細胞株です。モノレイヤーの形成をテストしています。

V79-4（ATCC CCL93）：オスのチャイニーズハムスター肺組織由来の細胞株です。クローニング効率テストに使用しています。

L929（ATCC CCL1）：クローン化した系統由来の繊維芽様細胞です。親のL系統はオスC3H／Anマウスの乳輪と脂肪組織に由来します。モノレイヤーを形成することを証明するためにテストしています。

ほとんどの細胞培養関連製品はUSP Class Ⅵ に準拠した原材料から製造しており、ISOに準拠した放射線滅菌をしています。また、LALテストによりパイロジェンフリーであることも証明されています。

Nunclon Supra処理

Thermo Scientific™ Nunclon™ Supra処理は、独自の低圧プラズマ処理により、表面の分子構造を変化させて親水性を高めています。この形質転換により、微細な細胞種および細胞株の接着性が向上します。さらに、ヒト間葉系間質細胞（hMSC）では、血清や細胞外マトリックス（ECM）コーティングを必要とせずに培養が可能になるため、材料コストを削減し、ECMコーティングの適用に伴う面倒で時間とコストのかかるステップを排除できます。複雑な細胞株や初代細胞（HUVEC、HDFSなど）の収量と形態を向上させる利点もあります。

特長

- Xeno-Free（異種動物由来成分不含）細胞培養が可能なため、hMSCを使用する細胞治療アプリケーションに最適
- 40種類を超える細胞株および細胞型に適合することが実証済み
- 従来の細胞培養表面より細胞収量、コンフルエンシー、形態が改善し、培養が困難な細胞株や初代細胞の扱いやすさが向上

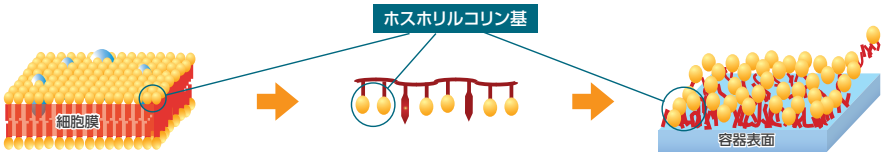
細胞の接着性を抑える表面処理

Nunclon Sphera処理

Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™処理は、MPC (2-Methacryloyloxyethyl Phosphoryl Choline)ポリマーを均一にコーティングした表面処理です。細胞や各種タンパク質のプラスチック表面への吸着を著しく抑えることができ、スフェロイドや胚様体(EB)が施された製品の形成・三次元培養に使用できます。また、タンパク質成分を含む細胞の分泌物や増殖因子の容器への吸着によるロスを低減します。

特長

- 細胞膜と同じ成分の生体適合性があるホスホリルコリン基を有し、細胞接着を抑制
- 形成したEBの品質は、均一かつ安定、高い再現性を実現
- タンパク質やペプチドに対しても高い吸着抑制効果



2-Methacryloyloxyethyl Phosphoryl Choline

日油株式会社が世界で初めて工業化製造した、リン脂質類似構造ポリマーです。生物由来の物質は一切使用しておらず、コンタクトレンズや化粧品・医療材料にすでに使われている、非常に安全性の高いコーティング剤です。

表面選択ガイド

細胞種		Thermo Scientific™製品の表面処理						
		Nunclon Delta	未処理	Nunclon Supra	Nunclon Sphera	CC2	コラーゲンI	ポリ-D-リジン
肝細胞		●		●	●		●	
内皮細胞		●			●		●	
神経細胞	ニューロン	●				●		●
	ニューロスフェラ	●			●			
上皮細胞		●		●	●		●	
腫瘍細胞		●		●	●		●	●
血液細胞	マクロファージ、樹状細胞、好中球細胞				●			
	リンパ球	●	●					
	血小板	●					●	
幹細胞	間葉系幹細胞(MSC)	●		●	●		●	
	造血幹細胞(HSC)	●			●			●
	胚性幹細胞(ESC)、胚様体(EB)	● (ECMコートが必要)		● (ROCK inhibitorが必要)	●			

コーティング処理

Thermo Scientific™ Nunc™ EasYFlask™セルカルチャーフラスコ

フィルターキャップ（ポアサイズ0.2 μmの疎水性のメンブレンキャップ） ｜ 無菌的ガス交換が可能

フィルターキャップ

パイロジェンフリー　未滅菌

ポリ-D-リジンコーティング

- 正荷電の表面コーティングにより細胞の接着、増殖、成長、分化を促進
- 神経系細胞の培養に適している

コラーゲンIコーティング

- 主に上皮系細胞、肝細胞、間質系細胞の培養に適している

保存期間

4～25 ℃でポリ-D-リジンは製造後2年間、コラーゲンIは製造後1年6カ月間保存可能

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	表面処理	培養面積 (cm^2)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
132703	ポリ-D-リジン	25	アングル	フィルター	70	7	–※1	10 × 6	¥41,600
132704	ポリ-D-リジン	75			260	25	–※1	5 × 6	¥34,800
132705	ポリ-D-リジン	175			660	55	–※1	5 × 6	¥73,500
132706	コラーゲンI	25			70	7	–※1	10 × 6	¥41,600
132707	コラーゲンI	75			260	25	–※1	5 × 6	¥34,800
132708	コラーゲンI	175			660	55	–※1	5 × 6	¥73,500

※1 クリーンルーム製造

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャー マルチディッシュ／マイクロプレート

SBS規格に準拠 ｜ オートメーション対応

パイロジェンフリー　滅菌済／未滅菌

ポリ-D-リジンコーティング

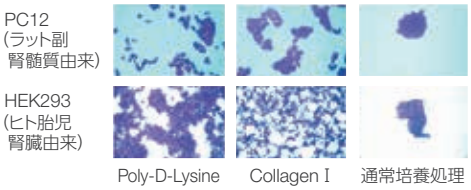
- 正荷電の表面コーティングにより細胞の接着、増殖、成長、分化を促進
- 神経系細胞の培養に適している

コラーゲンIコーティング

- 主に上皮系細胞、肝細胞、間質系細胞の培養に適している

マルチディッシュ／96マイクロプレート

- 製品番号160376は細胞無毒性



細胞増殖性を促進

ポリ-D-リジン、コラーゲンIコーティングプレートで、接着性の弱いPC12およびHEK293を培養した結果、従来の培養処理よりも高い増殖性を確認。

マルチディッシュ／マイクロプレート
【材質】本体・フタ:PS

製品番号	表面処理	カラー	ウェル数	底形状	使用容量/ウェル(mL)	フタ	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
マルチディッシュ									
152035	ポリ-D-リジン	クリア	6	平底	3	●	—※1	5 × 4	¥20,600
152034	コラーゲンI								¥20,600
152025	ポリ-D-リジン		24		1				¥32,100
マイクロプレート									
152039	ポリ-D-リジン	クリア	96	平底	200	●	—※1	5 × 4	¥29,100
152038	コラーゲンI								¥29,100

※1 クリーンルーム製造

オプティカルボトムプレート
【材質】本体・フタ:PS／底:PS、No.1.5ホウケイ酸ガラス

製品番号	表面処理	カラー	ウェル	底材質	使用容量/ウェル(μL)	フタ	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
152037	ポリ-D-リジン	ブラック	96F	フィルム	200	●	—※2	5 × 4	¥48,600
152028	ポリ-D-リジン	ホワイト	96F	フィルム	200			5 × 4	¥48,600
152029	ポリ-D-リジン	ブラック	384F	フィルム	10〜100			5 × 4	¥69,800
152036	コラーゲンI	ブラック	96F	フィルム	200			5 × 4	¥48,600
152040	コラーゲンI	ホワイト	96F	フィルム	200			5 × 4	¥48,600
160376※3	CC2	ブラック	96F	カバーガラス	200			1 × 6	¥27,800

※2 クリーンルーム製造
※3 細胞無毒性

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

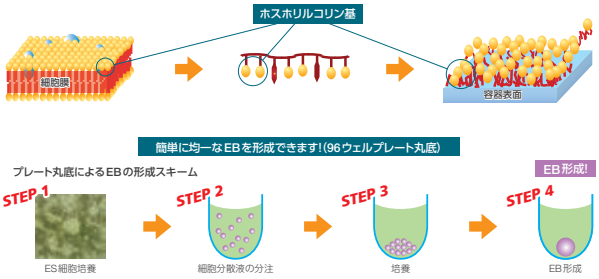
Nunclon Sphera処理

Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™マイクロプレート／マルチディッシュ／ディッシュ／フラスコ

細胞低接着 ｜ タンパク質やペプチドにも高い吸着抑制効果

滅菌済

- 再現性の良いスフェロイドおよび胚様体(EB)形成
- 形成したEBの品質は、均一かつ安定、高い再現性を実現
- 滅菌 SAL10^{-6}
- 細胞膜と同じ成分の生体適合性があるホスホリルコリン基を有し、細胞接着を抑制



細胞低接着Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™表面は、培養容器への細胞接着による細胞の損失を最少にし、未分化を保った状態での胚様体を形成します。また、がん細胞などのスフェロイド形成にも利用できます。

ディッシュ／マルチディッシュ／マイクロプレート

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	使用容量/ウェル(mL)	培養面積/ウェル(cm^2)	ウェル	フタ	包装(個 × 包)	希望小売価格
ディッシュ						
174943	3	8.8	–	●	5 × 4	¥24,200
174944	5	21.5	–	●		¥24,200
174945	12.5	56.7	–	●		¥27,400
マルチディッシュ						
174930	1	1.9	24F	●	1 × 7	¥14,600
174931	2	3.8	12F	●		¥14,600
174932	3	9.6	6F	●		¥14,600
マイクロプレート						
174925	0.2	300	96F	●	1 × 8	¥21,400
174927	0.2	400	96F	●		¥16,600
174929	0.2	300	96U	●	5 × 10	¥95,300

フラスコ

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	使用容量(mL)	培養面積(cm^2)	キャップタイプ	包装(個 × 包)	希望小売価格
アングルネック					
174951	25	25	フィルター	6 × 3	¥35,400
174952	55	75	フィルター	4 × 6	¥68,000

Nunclon Supra処理

Thermo Scientific™ Nunclon™ Supra™ ディッシュ／マルチディッシュ／マイクロプレート／フラスコ

Xeno-Free（異種動物由来成分不含）培養 ｜ 細胞の収量・コンフルエンシー・形態の向上に

- Xeno-Free（異種動物由来成分不含）細胞培養が可能なため、hMSCを使用する細胞アプリケーションに最適
- 播種前の基質コーティングが不要なため、より容易で迅速なワークフローが実現
- 動物由来の血清や基質の必要性を低減することにより再現性が向上

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	使用容量（mL）	培養面積（cm²）	ウェル	キャップタイプ	包装（個 × 包）	希望小売価格
ディッシュ						
150470	3	8.8	–	–	10 × 50	¥43,400
150472	3	21.5	–	–	10 × 28	¥29,700
150474	5	56.7	–	–	10 × 15	¥32,000
150476	5	56.7	–	–	10 × 24	¥50,400
150478	12.5	145	–	–	10 × 8	¥46,500
マルチディッシュ						
140680	3	9.6	6F	–	75 × 1	¥52,200
140681	2	3.5	12F	–		¥57,400
140682	1	1.9	24F	–		¥60,700
140683	0.5	1.1	48F	–		¥64,800
マイクロプレート						
167013	0.2	–	96F	–	50 × 1	¥40,400

フラスコ
【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	使用容量（mL）	培養面積（cm²）	キャップタイプ	包装（個 × 包）	希望小売価格
アングルネック					
156372	7	25	フィルター	10 × 20	¥79,300
156374	7	25	–		¥57,600
156376	25	75	フィルター	5 × 20	¥64,000
156378	25	75	–		¥48,000
156380	55	175	フィルター	5 × 6	¥43,500
156382	55	175	–		¥37,000

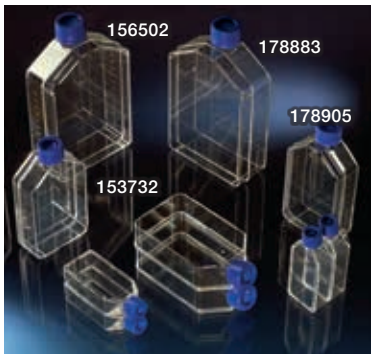
参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Nunclon Delta処理／未処理

セルカルチャーフラスコ

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーフラスコ

Nunclon Delta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ リークテスト済み



フィルターキャップ

ツーポジションキャップ

vent ポジション
closed ポジション

USP Class Ⅵ ｜ パイロジェンフリー ｜ 細胞無毒性 ｜ 滅菌済

- 培養表面全体にピペットやセルスクレーパーが届く、大きい口径と短いネック構造

ツーポジションキャップ

- 閉鎖時は優れた密閉性、半開放時はガス交換が可能、開放系培養に適する

フィルターキャップ（ポアサイズ0.2 μmの疎水性のメンブレン）

- 無菌的なガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	培養面積（cm²）	キャップタイプ	全容量（mL）	推奨使用容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
ストレートネック						
153732	80	ツーポジション	260	30	5 × 10	¥21,800
178905	80	フィルター	260	30		¥29,200
156502	175	ツーポジション	800	68	1 × 32	¥36,300
178883	175	フィルター	800	68		¥43,300
156505	175	ツーポジション	800	68		別途調整
178983※1	175	フィルター	800	68		¥44,600

※1 バーコード付き（Large Code 128）

Thermo Scientific™ Nunc™ EasYFlask™セルカルチャーフラスコ

Nunclon Delta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ リークテスト済み ｜ 1/3回転でキャップの開閉が可能

USP Class Ⅵ ｜ パイロジェンフリー ｜ 細胞無毒性 ｜ 滅菌済

- 細胞の播種や回収が容易なアングルネック構造
- フラスコの両側面に容量目盛り付き（プリント目盛り／刻み目盛り）
- キャップ（2種類）:ツーポジションタイプ、フィルタータイプ
- フィルターキャップはポアサイズ0.2 μmの疎水性メンブレンを使用
- 無菌的なガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	使用容量（mL）	培養面積（cm²）	キャップタイプ	包装（個 × 包）	希望小売価格
アングルネック					
156340	7	25	ツーポジション	10 × 20	¥54,000
156367	7	25	フィルター		¥73,900
156472	25	75	ツーポジション	5 × 20	¥44,700
156499	25	75	フィルター		¥59,700
159920	55	175	ツーポジション	5 × 6	¥34,500
159910	55	175	フィルター		¥40,500
159933	70	225	ツーポジション		¥34,900
159934	70	225	フィルター		¥40,000

未処理

Thermo Scientific™ Nunc™ EasYFlask™未処理フラスコ

表面処理の識別のホワイトキャップ ｜ アングルネック形状 ｜ ガンマ線滅菌 SAL10^{-6}

フィルターキャップ

パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 細胞の接着によって回収時にダメージを受けやすいハイブリドーマやリンパ球系の培養に適している
- ポアサイズ0.2 μmの疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止

アプリケーション例

HEK293F（胎児腎臓由来）／HeLaS3（ヒト子宮頸がん由来）／
CHO（チャイニーズハムスター卵巣由来）

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	キャップタイプ	全容量（mL）	推奨使用容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
アングルネック					
169900	フィルター	70	7	10 × 20	¥73,700
156800		260	30	5 × 20	¥58,000
159926		650	55	5 × 6	¥40,000

アングルネック構造とフラスコの形状

培養表面のすみずみまでピペットやセルスクレーパーが届くような大きい口径と角度のついたネック構造およびフラスコの形状

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーフラスコ（300 cm^2）

TC処理により、細胞接着性・増殖性を促進

パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- まっすぐなネックで継ぎ目なし、持ち手に滑り止め加工
- 50 mL刻みの100～500 mLの目盛りをはっきり見やすく表示
- 大きな記入ラベル
- 上面に突出したスタッキングフィートにより、インキュベーター内および培養フード下で確実な積み重ねが可能

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	培養面積（cm^2）	キャップタイプ	全容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
ストレートネック					
132097	300	ツーポジション	1,900	1 × 12	¥17,600
132098		フィルター	1,900		¥19,300

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

トリプルフラスコ

Thermo Scientific™ Nunc™ TripleFlask™セルカルチャーフラスコ

NunclonDelta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ ガンマ線滅菌 SAL10^{-6}

フィルターキャップ

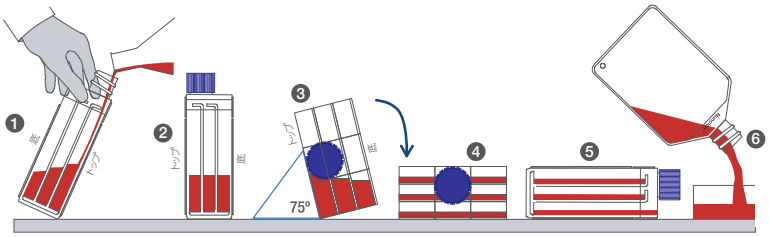
ツーポジションキャップ

vent ポジション

closed ポジション

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 3層構造で、従来の800 mLフラスコ(培養面積:175 cm^2)と同じサイズで、約3倍の培養面積(500 cm^2)を実現
- フィルターキャップはポアサイズ0.2 μmの疎水性メンブレンを使用
- 無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止



Nunc TripleFlaskセルカルチャーフラスコの使用方法

❶ フラスコを斜めに傾け、培養液が泡立たないように注入します(推奨量:100〜200 mL)。
❷ フラスコを立てて培養液が3層均一になる状態にします。
❸ 75°に傾け、置きます。
❹ 静かに横にします。
❺ 培養液は3層の培養面にそれぞれ均一に充填されます。
❻ 培養後、上清液をフラスコから出し、回収には10〜15 mLのトリプシン溶液をご使用ください。

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	培養面積(cm^2)	キャップタイプ	全容量(mL)	推奨使用容量(mL)	包装(個 × 包)	希望小売価格
ストレートネック						
132867	500	ツーポジション	800	200	1 × 32	¥90,300
132913		フィルター	800	200		¥94,800
132920※1		フィルター	800	200		¥94,300

※1 バーコード付き(Large Code 128)

Thermo Scientific™ Nunc™ TripleFlask™未処理フラスコ

表面処理の識別のホワイトキャップ ｜ ガンマ線滅菌 SAL10^{-6}

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 細胞の接着によって回収時にダメージを受けやすいハイブリドーマやリンパ球系の培養用に適している

アプリケーション例

HEK293F(胎児腎臓由来)／HeLaS3(ヒト子宮頸がん由来)／CHO(チャイニーズハムスター卵巣由来)

製品番号	培養面積(cm^2)	キャップタイプ	包装(個 × 包)	希望小売価格
ストレートネック				
132903	500	フィルター	1 × 32	¥90,800

Thermo Scientific™ Nunc™セルスクレーパー

フラスコの大きさに合わせた2タイプ ｜ プラスチック袋個包装

パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 回転可能なブレード部がフラスコのすみずみまで行き届き、より多くの培養細胞を回収

【材質】ハンドル:PS／ブレード:PE

製品番号	使用フラスコの培養面積(cm²)	全長(cm)	ブレード幅(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
179693PK	25〜80	23	15.5	1 × 50	¥22,000
179707PK	75〜225	32	16.0		¥24,900

Thermo Scientific™ Nalgene™ 5 Lシェイクフラスコ

大規模なタンパク質発現培養に ｜ Expi 293/CHOのお客さまに推奨

切子底　角底

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 切子底タイプは、293細胞およびさまざまな種類の細胞腫、角底タイプはCHO細胞や特に繊細な細胞腫に対応可能
- ISO 10993-5に準拠した非発熱性
- ベントフィルターキャップおよびガス交換を増やすための大きな液体表面積で設計
- 素早く体積を評価できる目盛り、持ち運びに便利なキャリングハンドル付き

【材質】本体:PETG／キャップ:HDPE(青)／フィルター:PTFE

製品番号	タイプ	容量(mL)	包装(1ケース)	希望小売価格
4115-5001	切子底	5,000	4	¥50,100
4115-5000	角底	5,000	4	¥48,100

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™シングルユース PETG 三角フラスコ

タンパク質産生時の培養に ｜ 平底とバッフル底の2種 ｜ 個包装で滅菌保証レベル:SAL10^{-6}

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- シングルユースで洗浄や滅菌不要、コンタミネーションリスクを低減
- ガラスのような透明度、高い堅牢性、優れたガスバリア性を持つPETG製
- フィルターには疎水性メンブレンを採用(ポアサイズ:0.2 μm)
- 原料樹脂のバリデーションデータの提供が可能(秘密保持契約の締結が必要)

ベントフィルターキャップタイプ
【材質】本体:PETG／キャップ:HDPE(青)／フィルター:PTFE

製品番号	タイプ	容量(mL)	キャップタイプ	包装(1ケース)	希望小売価格
4115-0125	平底	125	38～430	24	¥21,200
4115-0250		250	38～430	12	¥12,400
4115-0500		500	45～430	12	¥17,700
4115-1000		1,000	45～430	6	¥14,700
4115-2000		2,000	45～430	4	¥21,400
4115-2800		2,800	70	4	¥23,400
4116-0125	バッフル底	125	38～430	24	¥22,000
4116-0250		250	38～430	12	¥13,300
4116-0500		500	45～430	12	¥18,600
4116-1000		1,000	45～430	6	¥15,300
4116-2000		2,000	45～430	4	¥22,100
4116-2800		2,800	70	4	¥23,900

ノンフィルターキャップタイプ
【材質】本体:PETG／キャップ:HDPE(白)

製品番号	タイプ	容量(mL)	キャップタイプ	包装(1ケース)	希望小売価格
4112-0125	平底	125	38～430	24	¥20,400
4112-0250		250	38～430	12	¥11,300
4112-0500		500	45～430	12	¥16,600
4112-1000		1,000	45～430	6	¥14,100
4112-2000		2,000	45～430	4	¥19,700
4112-2800		2,800	70	4	¥20,800
4113-0125	バッフル底	125	38～430	24	¥21,100
4113-0250		250	38～430	12	¥12,100
4113-0500		500	45～430	12	¥17,400
4113-1000		1,000	45～430	6	¥14,600
4113-2000		2,000	45～430	4	¥20,400
4113-2800		2,800	70	4	¥22,200

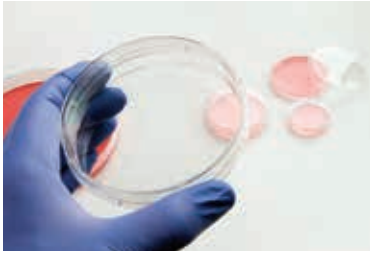
ベントフィルターキャップ(青)

製品番号	適応フラスコ容量(mL)	包装(1ケース)	希望小売価格
4114-0038	125、250	12	¥11,200
4114-0045	500、1,000、2,000	12	¥11,200

ディッシュ／マルチディッシュ

Thermo Scientific™ Nunc™ EasYDish™ディッシュ

Nunclon Delta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ 全てのロットで培養試験済み



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

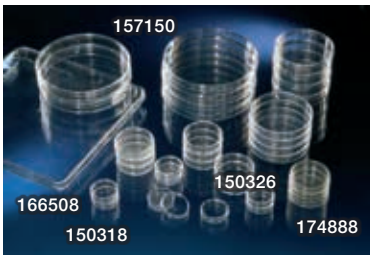
- ディッシュ周囲のグリップリングにより、滑りにくく把持しやすい形状
- グリップ上に設けられたノッチは、リッドを浮かせ通気性を向上
- スタッキングリングは、安全な積み重ねを実現
- ディッシュ底部裏面4方向に識別マークを刻印、同じエリアの鏡検に便利
- リッドの側面に広い書き込みスペース
- 再シール可能な包装（100 mmおよび150 mmのみ）で保管に便利

Nunclon Delta処理
【材質】本体:PS

製品番号	底部直径 (mm)	高さ (mm)	培養面積 (cm²)	使用容量 (mL)	エアーベント	フタをした際の外寸 (mm)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
150460	35	13	8.8	3	●	40 × 13	10 × 50	¥36,700
150462	60	16	21.5	5	●	60 × 16	10 × 28	¥25,300
150464	100	17	56.7	12.5	●	95 × 17	10 × 15	¥27,300
150466	100	21	56.7	12.5	●	95 × 21	10 × 24	¥43,000
150468	150	21	145	35	●	145 × 21	10 × 8	¥39,800

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーディッシュ／ペトリディッシュ

Nunclon Delta処理と未処理の2種類 ｜ 顕微鏡観察に便利 ｜ エアーベント付きディッシュは通気性を維持



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 多様な実験ニーズに対応するため幅広いサイズとフォーマットがあり、さまざまな用途に利用可能
- 未処理タイプは細胞の接着による回収時のダメージを低減

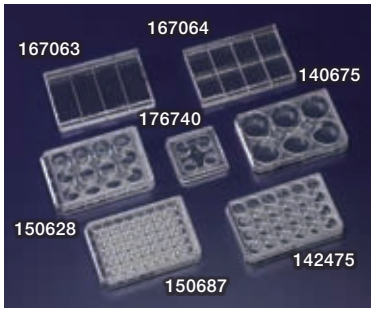
【材質】本体・フタ:PS

製品番号	材質	底部直径 (mm)	高さ (mm)	培養面積 (cm²)	使用容量 (mL)	エアーベント	フタをした際の外寸 (mm)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
Nunclon Delta処理									
150318	PS	35	12	8.8	3	–	40 × 12	10 × 50	¥35,700
174926	PS	35	12	8.8	3	●	40 × 12	20 × 25	¥96,800
174888	PMX	60	15	20.8	5	●	60 × 15	20 × 25	¥224,700
150326	PS	60	15	21.5	5	–	60 × 15	10 × 40	¥34,500
169558	PS	60	15	21.5	5	●	60 × 15	10 × 40	¥43,800
166508	PS	–	25	500	135	–	245 x 245 × 25	4 × 4	¥36,300
未処理									
171099	PS	35	12	8.8	3	●	40 × 12	20 × 25	¥37,100
150340	PS	60	15	21.5	5		60 × 15	10 × 40	¥35,100

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーマルチディッシュ

NunclonDelta処理と未処理の2種類 ｜ ベント機能付き ｜ フタ付き



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

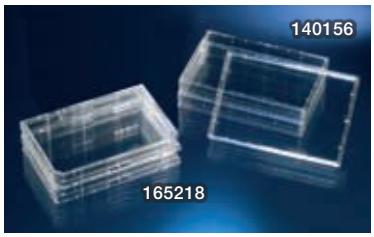
- ウェルのリム部が高く、クロスコンタミネーションのリスクを低減
- ウェル間に水を満たすことができ、培地の蒸発を低減

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル数	ウェル形状／底形状	培養面積 (cm^2)/ウェル	使用容量 (mL)/ウェル	外寸 (mm)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
NunclonDelta処理							
176740	4	丸型／平底	1.9	1	66 × 66	4 × 30	¥58,600
140675	6	丸型／平底	9.6	3	128 × 86	1 × 75	¥44,600
150628	12	丸型／平底	3.5	2	128 × 86	1 × 75	¥49,000
142475	24	丸型／平底	1.8	1	128 × 86	1 × 75	¥51,900
150687	48	丸型／平底	1.1	0.5	128 × 86	1 × 75	¥55,500
167063	4	角型／平底	21.8	7	128 × 86	10 × 10	¥97,900
167064	8	角型／平底	10.5	4	128 × 86	10 × 10	¥102,200
未処理(浮遊細胞用)							
179820	4	丸型／平底	–	1	66 × 66	4 × 30	¥54,800
150239	6	丸型／平底	–	3	128 × 86	1 × 75	¥44,600
150200	12	丸型／平底	–	2	128 × 86	1 × 75	¥48,800
144530	24	丸型／平底	–	1	128 × 86	1 × 75	¥51,900
150787	48	丸型／平底	–	0.5	128 × 86	1 × 75	¥55,500
267061	4	角型／平底	–	7	128 × 86	10 × 10	¥92,700
267062	8	角型／平底	–	4	128 × 86	10 × 10	¥95,500

Thermo Scientific™ Nunc™オムニトレイ

NunclonDelta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ –20 ˚Cまで使用可能



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 透明性に優れ、コロニーやプラークの検出に適している
- 96ウェルプレートと同じサイズでオートメーション対応※1
- 画像処理やスポッティングに適している※1
- セルカルチャーインサート(キャリアプレートシステム)にも対応

※1　製品番号140156

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	カラー	使用容量(mL)	培養面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
165218	クリア	90	84	128 × 86	10 × 6	¥45,300
140156※2	クリア	90	84	128 × 86	10 × 9	¥78,600

※2　カットオフコーナーなし

セルカルチャーインサート

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーインサート（マルチディッシュ入り）

透過型電子顕微鏡で細胞の観察 ｜ フタ付き

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- メンブレンは濡れると透明になり、3Dイメージングにも使用可能
- 6ウェルは6個、12ウェルと24ウェルは12個のインサートが付属
- キャリアプレートシステム併用で多目的に使用可能

アプリケーション例とポアサイズ選択

	アプリケーション例	推奨ポアサイズ（μm）	参考文献
極性化	● イオンチャンネル、酵素、輸送タンパク質、レセプター、脂質の極性のある分布 ● 極性形成と維持 ● 表皮形成	0.4、3.0	*Mandel, L.J., et al. (1993) Nature 361, 552-555. Soboll, G., et al. (2006) Immunology 118, 185-194 Crane-Godreau, M.A., et al. (2004) Infect. Immun. 72, 1866-1873* *McNaught, K.S., et al. (1999) J. Neurochem. 73, 2469-2476* *Wiszniewski, L., et. al. (2006) Am. J. Respir Cell Mol. Biol. 34. 39-48*
透過性と薬剤輸送	● 管透過性に対する薬剤の影響 ● 上皮と内皮バリア間の薬剤輸送	0.4、3.0	*Mandel, L.J., et al. (1993) Nature 361, 552-555. Methods in Pharmacology and Toxicology Optimization in Drug Discovery: In Vitro Methods Edited by: Z. Yan and G. W. Caldwell © Humana Press Inc., Totowa, NJ*
転移や浸潤の研究	● 腫瘍転移と浸潤モデル ● 浸潤抑制	8.0	*Liu H. et.al. (2006) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 103, 4134-4139*
走化性と運動性研究	● 血液細胞の走化性 ● 細胞遊走	3.0、8.0	*Niyonsaba, F., et al. (2002) Immunology 106, 20-26*
共培養	● 細胞ー細胞間相互作用、細胞基質相互作用、細胞ーマトリックス相互作用 ● フィーダーセル層	0.4、3.0	*McNaught, K.S., et al. (1999) J. Neurochem. 73, 2469-2476* *Jianrong Li et.al. (2005) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 102:9936-9941*
再生医療と骨形成	● 傷治癒 ● 人工皮膚形成	0.4、3.0	*Boukhechba, F., et al. (2009) J. Bone Miner. Res. 24, 1927-1935*

【材質】本体:PS／メンブレン:PC

製品番号	ポアサイズ（μm）	マルチディッシュ・ウェル数	ポア密度（/cm²）	開孔率（%）	膜厚み（μm）	培養面積（cm²）	サイズ（フィルター部／本体）（φmm）	使用容量（mL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
140640	0.4	6	$<0.85 \times 10^8$	<6.8	11	3.14	20／25	1.5	6 × 4	¥19,300
140642	3.0		$<1.7 \times 10^6$	<7.7	13	3.14	20／25	1.5	6 × 4	¥19,300
140644	8.0		$<0.85 \times 10^5$	<2.7	16	3.14	20／25	1.5	6 × 4	¥19,300
140660	0.4		$<0.85 \times 10^8$	<6.8	11	4.1	23／34	1.75	6 × 4	¥19,700
140663	3.0		$<1.7 \times 10^6$	<7.7	13	4.1	23／34	1.75	6 × 4	¥19,700
140668	8.0		$<0.85 \times 10^5$	<2.7	16	4.1	23／34	1.75	6 × 4	¥19,700
140652	0.4	12	$<0.85 \times 10^8$	<6.8	11	1.13	12／18	1.1	12 × 4	¥38,100
140654	3.0		$<1.7 \times 10^6$	<7.7	13	1.13	12／18	1.1	12 × 4	¥38,100
140656	8.0		$<0.85 \times 10^5$	<2.7	16	1.13	12／18	1.1	12 × 4	¥38,100
140620	0.4	24	$<0.85 \times 10^8$	<6.8	11	0.47	8／13	0.5	12 × 4	¥30,100
140627	3.0		$<1.7 \times 10^6$	<7.7	13	0.47	8／13	0.5	12 × 4	¥30,100
140629	8.0		$<0.85 \times 10^5$	<2.7	16	0.47	8／13	0.5	12 × 4	¥30,100

使用容量には、適合するマルチディッシュ自体の使用量は含まれておりません。

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーインサート キャリアプレートシステム

マルチディッシュにセルカルチャーインサートをセット ｜ キャリアプレートのセット ｜ フタ付き

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 12ウェルは12個、24ウェルは24個のインサートが付属
- キャリアプレートはインサートをホールドするフレームで、インサートを垂直にセット可能
- インサートの配置がウェル中央よりやや片側寄りのためチップの先が培地にアクセスしやすい

オムニトレイなどに入れた培地交換をする際にキャリアプレートシステムは便利です。

インサートは垂直方向に3段階の高さ設定ができます。

【材質】メンブレン:PC／フレーム材質:PS

製品番号	フレーム	マルチディッシュ・ウェル数	インサート数（プレート）	インサート数（ケース）	ポアサイズ（μm）	包装	希望小売価格
141086	●	12	–	–	–	4	¥8,200
141078		12	12	48	0.4		¥58,800
141080		12	12	48	3		¥58,800
141082		12	12	48	8		¥58,800
141008		24	–	–	–		¥8,200
141002		24	24	96	0.4		¥106,900
141004		24	24	96	3		¥106,800
141006		24	24	96	8		¥106,800

マイクロプレート

Thermo Scientific™ Nunc™ 96ウェル マイクロプレート&ミニトレイ

Nunclon Delta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- リム付きフタにより、ウェル内容物の蒸発を抑える
- 各ウェルのリム部が高いため、ウェル間のコンタミネーションを防止
- フタは積み重ねや正確なハンドリングを考えた機能的なデザイン
- 96ウェルプレートはオートメーション対応（ANSI／SBS規格準拠）
- 透明度の高いポリスチレン製で顕微鏡観察に最適

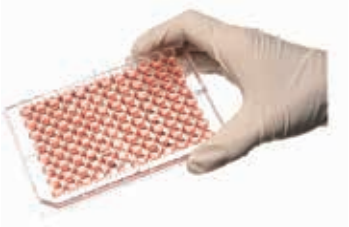
【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	外寸（mm）	フタ	包装（個 × 包）	希望小売価格
96ウェルマイクロプレート								
167008	F96	400	200	0.33	128 × 86	●	1 × 50	¥34,600
168055	F96	400	200	0.33	128 × 86	−	1 × 50	¥29,900
161093	F96	400	200	0.33	128 × 86	●	10 × 16	¥99,200
156545	F96	400	200	0.33	128 × 86	−	10 × 18	¥94,000
143761	U96	300	200	0.36	128 × 86	−	1 × 50	¥29,900
163320	U96	300	200	0.36	128 × 86	●	1 × 50	¥35,300
168136	U96	300	200	0.36	128 × 86	●	10 × 16	¥79,100
ミニトレイ								
163118	V60	10	8	0.013	84 × 59	●	10 × 15	¥57,460
136528	V72							¥56,600

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

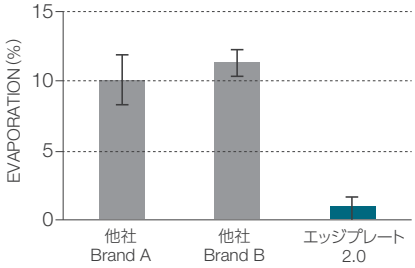
Thermo Scientific™ Nunc™エッジプレート2.0

周縁部(モート部)に滅菌水または PBSを入れエッジ効果を低減

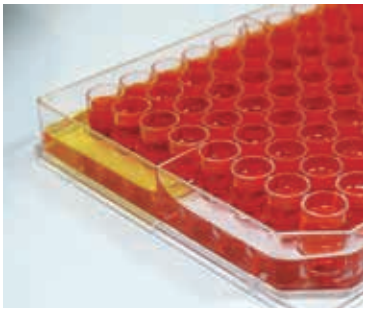


USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済／未滅菌

- 最外周ウェルの培地蒸発や対流を抑え、全ウェルからデータ取得可能
- ANSI／SBS国際標準規格に準拠



全プレート蒸発量の比較



【材質】本体・フタ:PS

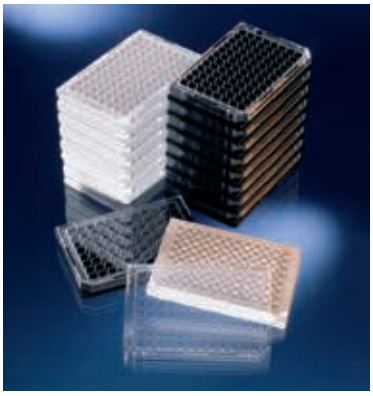
製品番号	ウェル形状・数	表面処理	最大容量(μL)	滅菌	フタ	包装(個 × 包)	希望小売価格
167425	F96	Nunclon Delta	400	●	●	1 × 50	¥34,600
167542		Nunclon Delta	400	●	●	10 × 16	¥99,200
167574		Nunclon Delta	400	●	–	1 × 50	¥29,000
167554		Nunclon Delta	400	●	–	10 × 16	¥78,400
267427		未処理	400	●	●	1 × 50	¥34,600
267544		未処理	400	●	●	10 × 16	¥99,100
267576		未処理	400	●	–	1 × 50	¥30,800
267556		未処理	400	●	–	10 × 16	¥78,400
267578		未処理	400	–	●	10 × 16	¥88,300
267566		未処理	400	–	–	10 × 16	¥70,900

エッジ効果とは

培養中にプレートの外周ウェルの培地が減少し、外周ウェルにおける細胞の状態や増殖に悪影響を及ぼし、培養後の細胞アッセイ測定時に外周部で異常値を招く現象。

Thermo Scientific™ Nunc™ F96 MicroWell™ブラック & ホワイト マイクロプレート

NunclonDelta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ リム付きフタにより、ウェル内容物の蒸発を抑える



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

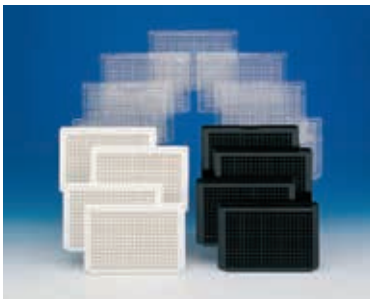
- 各ウェルのリム部が高く、ウェル間のコンタミネーションを防止
- オートメーション対応(ANSI／SBS規格準拠)
- Nunc FluoroNuncプレート(黒):バックグラウンドや乱反射を最小限に抑える
- Nunc LumiNuncプレート(白):ウェル間のクロストークを最小限に抑える

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	アプリケーション	カラー	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの培養面積(cm²)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
Nunc FluoroNuncプレート									
137101	蛍光	ブラック	F96	400	200	0.33	128 × 86	1 × 50	¥45,900
137103								10 × 16	¥138,900
Nunc LumiNuncプレート									
136101	蛍光／発光	ホワイト	F96	400	200	0.33	128 × 86	1 × 50	¥45,900
136102								10 × 16	¥138,900

Thermo Scientific™ Nunc™ 384ウェルマイクロプレート

NunclonDelta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ ANSI／SBS規格準拠



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- ホワイトプレートはクロストークを最小限に抑え発光測定に使用可能
- ブラックプレートはバックグラウンドおよび乱反射を抑え、蛍光測定に使用可能
- 大量分析に対応した100枚入りバルク包装(製品番号165195)

ウェル形状
角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑えるとともに、コンタミネーションも防止。

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	カラー	ウェル形状・数	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの培養面積(cm²)	外寸(mm)	フタ	包装(個 × 包)	希望小売価格
164688	クリア	F384	10〜100	0.084	128 × 86	●	10 × 3	¥36,800
164564	ブラック					●	10 × 3	¥40,200
164610	ホワイト					●	10 × 3	¥40,000
165195	ホワイト					−	25 × 4	¥127,100

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™セルカルチャーチューブ

NunclonDelta処理 ｜ 細胞接着性・増殖性を促進 ｜ スクリューキャップとプッシュオンキャップの2タイプ

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- Nuncブランド独自のデザインを持つ平底タイプは5.5 cm^2の平面を持ち、均一なモノレイヤー培養が可能
- 平底タイプは顕微鏡観察もでき、必要に応じて10.5 × 22.0 mmのカバースリップを中に差し込むことが可能
- ポリスチレンの優れた透明性は光学測定に使用可能

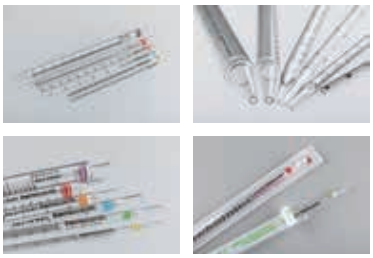
【材質】本体:PS／キャップ:PE

製品番号	底形状	キャップタイプ	推奨使用容量 (mL)	培養面積 (cm^2)	外寸 (mm)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
146183	丸底	スクリューキャップ	7	–	100 × 14	100 × 6	¥75,400
145470	丸底	プッシュオンキャップ	7	–	100 × 13	100 × 6	¥75,400
156758	平底	スクリューキャップ	3	5.5	110 × 16	75 × 6	¥104,700

ディスポーザブルピペット

Thermo Scientific™ Nunc™ディスポーザブルピペット

アダプター部にフィルターを採用(綿線不使用) | アダプター部のカラーコードで容量識別



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　滅菌済　DNase/RNaseフリー

- 本体と一体成型の先端部は液残りを軽減(25 mL、50 mLを除く)
- 読み取りやすい目盛り(黒色プリント)

【材質】本体:PS

製品番号	容量(mL)	マイナス目盛り(mL)	カラー	包装(個 × 包)	希望小売価格
ディスポーザブルピペットⅠ(プラスチックのピーリング個包装・バルク包装)					
170364N	1	0.2	🟡	1 × 200 × 5	¥62,800
170365N	2	0.8	🟢	1 × 125 × 4	¥34,900
170366N	5	3.0	🔵	1 × 100 × 2	¥22,500
170367N	10	3.0	🟠	1 × 100 × 2	¥24,800
170368N	25	9.0	🔴	1 × 50 × 4	¥33,700
170369N	50	6.0	🟣	1 × 50 × 2	¥44,000
ディスポーザブルピペットⅠ(プラスチック袋包装:バルク)					
170371N	1	0.2	🟡	50 × 20	¥49,400
170372N	2	0.8	🟢	50 × 10	¥28,200
170373N	5	3.0	🔵	50 × 4	¥18,200
170374N	10	3.0	🟠	50 × 4	¥20,000
170375N	25	9.0	🔴	25 × 8	¥27,000
170376N	50	6.0	🟣	25 × 4	¥38,700
ディスポーザブルピペットⅡ(紙+プラスチックのピーリング個包装)					
170353N	1	0.2	🟡	1 × 200 × 5	¥62,700
170354N	2	0.8	🟢	1 × 125 × 4	¥34,900
170355N	5	3.0	🔵	1 × 100 × 2	¥22,900
170356N	10	3.0	🟠	1 × 100 × 2	¥25,100
170357N	25	9.0	🔴	1 × 50 × 4	¥34,400
170358N	50	6.0	🟣	1 × 50 × 2	¥44,000

数量は重量でカウントしています。

Thermo Scientific™ Nalgene™アクリル製ピペットホルダー

安定感のある堅牢なつくり

- 各種ディスポーザブルピペットの整理整頓に
- 希薄な酸や塩基への短時間の暴露に耐える

【材質】アクリル

製品番号	寸法(mm) W × L × H	棚数	包装	希望小売価格
5810-0004	89 × 416 × 292	4段	1	¥49,160

注意 アルコール、有機溶剤、強酸は、すぐに損傷を引き起こす可能性があります。

参照 Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

コニカルチューブ

Thermo Scientific™ Sterilin™ユニバーサルコニカルチューブ 30 mL

液漏れ防止構造　USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- ヒトDNAフリー
- 1/2回転で容易に開閉できるQuick Startキャップ
- 最大遠心力 9,500 ×g※1
- –80 ˚Cまで使用可能
- BS EN 14254に準拠したリークテスト実施済み
- 書き込みエリア／目盛り付き
- ガンマ線滅菌済み

※1　遠心条件は、当社遠心機での条件であり、ご使用になるローターの説明書を参照ください。
特殊なサンプルの場合は、必ずお客さまでお試しいただきご使用ください。

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	滅菌	希望小売価格
30APPRN	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥19,600
30BPPRN	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥20,000
30APPRNIRR	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥22,740
30BPPRNIRR	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥23,160

※2　無菌施設製造

Thermo Scientific™ Nunc™遠心チューブ 15 mL & 50 mL（ディスポーザブル）

最大遠心加速度が高い ｜ 液漏れ防止機能付き ｜ 滅菌済み SAL10^{-6}

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー　滅菌済

- さまざまなアプリケーションに対応
- 折りたたみ可能なプラスチックラック
- 広い書き込みスペース／5 mL刻みの目盛り付き

【材質】チューブ:PP／キャップ:HDPE

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装形態 (ラック入り)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
339651	15	15	プリント	120 × 17	10,500	●	25 × 20	¥40,200
339650	15	15	プリント	120 × 17	10,500	–	50 × 10	¥33,600
339653	50	50	プリント	115 × 30	17,000	●	25 × 12	¥30,900
339652	50	50	プリント	115 × 30	17,000	–	25 × 20	¥43,300

注意　最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。

Thermo Scientific™ Nunc™ EZFlip™遠心チューブ（ディスポーザブル）

片手でキャップの開閉が可能 ｜ ヒンジキャップ付き遠心チューブ ｜ 標準的なローターに適合

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 高い遠心強度と優れた化学薬品耐性
- 広い書き込みスペース／目盛り付き／平らなキャップ

【材質】本体・キャップ:PP

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	包装形態 (ラック入り)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
滅菌済								
362694	15	15	プリント	121 × 16	–	8,500	50 × 10	¥46,600
未滅菌								
362694NS	15	15	プリント	121 × 16	–	8,500	50 × 10	¥36,100
362695NS	15	15	プリント	121 × 16	●	8,500	50 × 10	¥39,300
362696NS	50	50	プリント	116 × 28	–	9,500	25 × 20	¥45,300
362697NS	50	50	プリント	116 × 28	●	9,500	25 × 20	¥47,500

注意 最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。

参照
・Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。
・サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™遠心チューブ 200 mL & 250 mL（ディスポーザブル）

滅菌済み SAL10^{-6}

アダプター、ラックは別売りです

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済／未滅菌

200 mL 遠心チューブ

- プラグシールキャップを採用し、高い密封性を実現
- 175 mLまでの目盛り付き

250 mL 遠心チューブ

- サンプルを注ぎやすい広口

【材質】チューブ:PP／キャップ:PE／HDPE

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸（mm）	最大遠心加速度 (×g)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
376813	200	180	成形	137 × 60	7,000※1	●	4 × 12	¥25,200
376814	250	250	成形	144 × 60	10,000※1		4 × 10	¥25,400

※1 アダプター（製品番号DS3126-0175）を使用した場合

注意　必ずアダプター（製品番号 DS3126-0175）を使用してください。

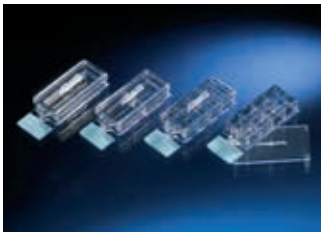
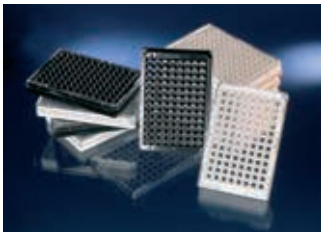
アクセサリー

【材質】アダプター本体:PC／ラック本体:発泡エポキシ樹脂コーティングスチール

製品番号	製品名	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
DS3126-0175※2	V底遠心チューブ用アダプター	–	4	¥6,100
374179	200 mLチューブ6本用発泡エポキシ樹脂コートスチールワイヤー製ラック		1 × 1	¥8,500

※2 詳細はP.287参照

Nuncセルイメージング

Nuncセルイメージング	**152**
チェンバー／マイクロスライド	**155**
Lab-Tekシリーズ	155
オプティカルボトムプレート	**158**

Nuncセルイメージング

明視野顕微鏡および蛍光顕微鏡 観察

『スライドガラス』チェンバー部の取り外し可能

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™チェンバースライド

Nunc Lab-Tek
- ガラス(ソーダライムガラス)
- プラスチック(Permanox)

特長
- 素材:ガラス&プラスチック
- チェンバー部はシリコンガスケットによる接着
- ウェル間にスペースあり、コンタミネーションしにくい構造
- チェンバー取り外しが素手でできる

Nunc Lab-TekⅡ
- ガラス(ソーダライムガラス)
- ガラス-CC2(ポリ-D-リジン様)

特長
- 素材:ガラス
- ガラス表面をRS洗浄しており、細胞接着性亢進
- チェンバー部はアクリル系接着剤による接着→長期培養に適している
- ウェル間にスペースなし　•　疎水性青色境界線あり
- フタに持ち手あり
- 付属のチェンバー取り外し用のリムーバーで取り外し
- 低接着細胞(神経細胞、初代培養)に有効なCC2あり

高解像度顕微鏡および共焦点顕微鏡 観察

『カバーガラス』チェンバー部の取り外し不可

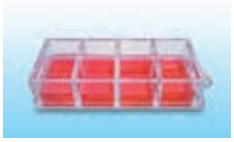
Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™チェンバーカバーガラス

Nunc Lab-Tek
- ガラス(No.1ホウケイ酸ガラス)

特長
- 素材:ガラス　•　厚さ0.13〜0.17 mm
- ウェル間にスペースあり、コンタミネーションしにくい構造
- フタに持ち手なし

Nunc Lab-TekⅡ
- ガラス(No.1.5ホウケイ酸ガラス)

特長
- 素材:ガラス　•　厚さ0.16〜0.19 mm
- ウェル間にスペースなし
- フタに持ち手あり
- チェンバー部はアクリル系接着剤による接着



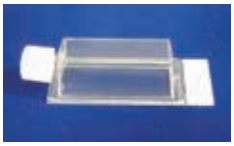
細胞の核型解析・オートラジオグラフィー

『スライドガラス』フラスコ部の取り外し可能

スライドフラスコ

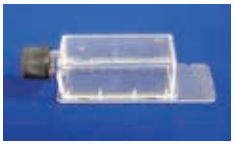
フラスケット
- ガラス

特長
- 底部素材:ガラス　•　厚さ1.0 mm
- フラスコ部はシリコンガスケットによる接着
- フラスコ部取り外しが素手でできる



スライドフラスコ
- ポリスチレン(PS)

特長
- 素材:ポリスチレン(PS)　•　厚さ1.3 mm
- フラスコ部は超音波接着→長期培養に適している
- 付属のフラスコ部取り外し用のリムーバーで取り外し



参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

対照比較表

チェンバースライドLab-Tek vs Lab-TekⅡ対照比較表

	Lab-Tek	Lab-TekⅡ
形状	1、2、4、8、16ウェル	1、2、4、8ウェル
チェンバー部材質	ポリスチレン	
スライド部材質	ソーダライムガラス	
	Permanox（PMX）	−
スライド部自己蛍光	ソーダライムガラス:無	
	PMX:若干有	−
チェンバーとスライド接着部（無毒性）	シリコンガスケット	アクリル系接着剤
チェンバーとスライド取り外し器具	不要	専用チェンバーリムーバー使用
カバー部材質（フタ）	透明ポリスチレン（顕微鏡観察可）	
	−	無菌状態での操作が可能な持ち手部分付き
培養表面	接着系細胞用	
	ソーダライムガラス:純度6精製水洗浄処理 PMX:細胞培養促進処理	RS:疎水性青色境界線をプリント後に表面洗浄 CC2:ポリ-D-リジンに類似した処理
品質テスト	BHK-21およびHep-2細胞培養試験 リークテスト済み	
書き込みスペース	有	有（Superfrost™:半永久的に識別可能）

チェンバーカバーガラスLab-Tek vs Lab-TekⅡ対照比較表

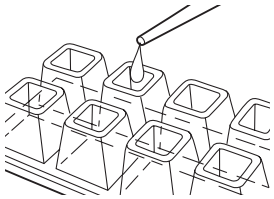
	Lab-Tek	Lab-TekⅡ
形状	1、2、4、8ウェル	
チェンバー部材質	ポリスチレン	
カバーガラス部材質	No.1ホウケイ酸ガラス（厚さ0.13〜0.17 mm）	No.1.5ホウケイ酸ガラス（厚さ0.16〜0.19 mm）
カバーガラス部自己蛍光	ホウケイ酸ガラス:無	
チェンバーとスライド接着部（無毒性）	シリコンガスケット	アクリル系接着剤
カバー部材質（フタ）	透明ポリスチレン（顕微鏡観察可）	
	持ち手部分なしで積み重ね可	無菌状態での操作可能の持ち手部分付き
培養表面	接着系細胞用	
品質テスト	BHK-21およびHep-2細胞培養試験 リークテスト済み	
書き込みスペース	無	

Lab-Tekチェンバースライドシステムの使用方法

1

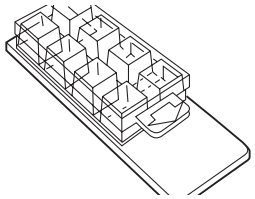
チェンバースライドをトレイから取り出す

2



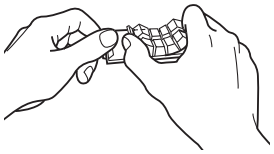
細胞懸濁液を分注する

3



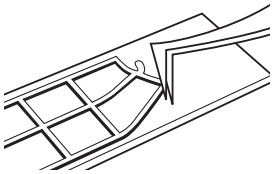
フタをしてインキュベート

4



チェンバー部を取り外す

5



ピンセットなどでゆっくりとガスケットを剥がす（剥がす必要のない場合はそのまま）※1

6

染色・検鏡

※1　一角をきれいに剥がしてから、ゆっくり引くときれいに剥がれます。

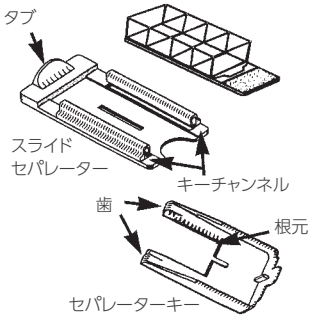
Lab-Tekチェンバースライドシステム使用上の注意

本製品は厳重な品質検査のもとで製造、出荷されています。誤った使い方をすると、リーク（液漏れ）やコンタミネーションを引き起こすことがあります。ご使用の際には次の点に特にご注意いただき、正しい使用方法でご使用ください。

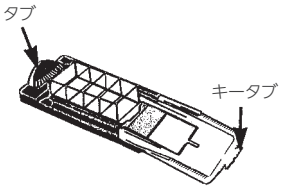
- Lab-Tekチェンバースライドシステムのシリコンガスケットは経時的に硬化する場合があります。特に、ガラススライド製品の場合、購入後できるだけ早期のご使用をおすすめいたします。また、シリコンガスケットの硬化により剥がれにくい場合にはピンセットやナイフなどの先の細いものをスライドとガスケットの間に差し入れてゆっくりと剥がしてください。
- 製品を取り扱う際には、プラスチックのチェンバー部を持たずに、必ずスライドガラスのくもりガラスの部分を持ってください。また、Permanox（プラスチックスライド製品）はスライド部をねじるようなことはお避けください。リークの原因になる場合があります。
- フタの方向性はいつも一定になるように注意してお取り扱いください。また、フラスケットやスライドフラスコのキャップは過剰に締め付けないようにご注意ください。接着部が外れてリークの原因になる場合があります。
- チェンバー部を取り外した後は、再びスライドガラスに取り付けて使用することはお避けください。
- Lab-Tekチェンバースライドシステムを用いて培養する場合には7日間を越える培養はお避けください。シリコンガスケット接着部より培地の湿潤が見られる場合があります。
- Permanox（プラスチックスライド製品）は、キシレンやトルエンを含む封入剤、固定液などに接すると変形することがあります。その場合はグリセロールやゼラチンなどの水溶性試薬をベースとした封入剤を使用するか、スライドガラスの製品をご使用ください。

Lab-TekⅡチェンバースライド用チェンバーリムーバーを使ったチェンバーの取り外し方

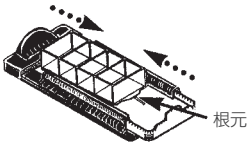
1　スライドセパレーターをタブの部分を上向きにして置きます。Lab-Tek本体に、書き込み部分が手前になるようにして、セパレーターの溝の部分に挿入します。



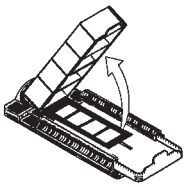
2　セパレーターキー（ホワイト）の先をスライド部とガスケット部の間にスライドするように挿入し、力を加えながらセパレーターキーを奥へ移動し、キーの先端がスライドセパレーターの端に触れるまで移動させます。



3　チェンバー部を親指と人さし指を使って引き上げ、スライド部から剥がします。



4　スライド部とセパレーターキーをセパレーターから外します。その後、スライド部の処理を続けます。



チェンバー／マイクロスライド

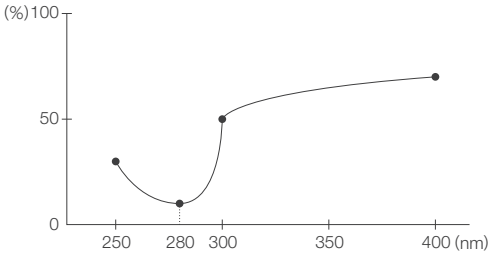
Lab-Tekシリーズ

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™チェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能（シール:シリコンガスケットタイプ）｜ 顕微鏡用スライドの細胞培養が可能

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

- 細胞無毒性のシリコンガスケット
- Permanox（PMX）製スライドはガンマ線滅菌済み
- ガラススライドはエチレンオキサイドガス滅菌済み
- 蛍光物質を標識した観察・測定には自己蛍光の少ないガラス製スライドを推奨



Permanoxの紫外線透過性
透過率は400 nmで70%以上、300 nmで50%以上、280 nmで10%以下、250 nmで30%。

【材質】チェンバー部:PS

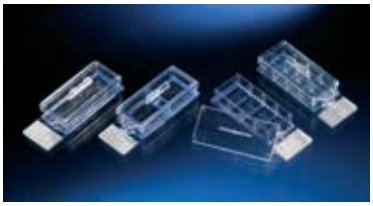
製品番号	ウェル数	1ウェルの使用容量（mL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	スライド材質	包装（個 × 包）	希望小売価格
177372PK	1	2.5～4.5	9.4	ガラス	8 × 2	¥16,800
177410PK	1	2.5～4.5	9.4	PMX		¥17,900
177380PK	2	1.2～2.0	4.2	ガラス		¥17,100
177429PK	2	1.2～2.0	4.2	PMX		¥18,200
177399PK	4	0.5～0.9	1.8	ガラス		¥17,400
177437PK	4	0.5～0.9	1.8	PMX		¥18,500
177402PK	8	0.2～0.4	0.8	ガラス		¥17,600
177445PK	8	0.2～0.4	0.8	PMX		¥18,700
178599PK	16	0.1～0.2	0.4	ガラス		¥20,400

・使用方法につきましては、P.154をご覧ください。
・Lab-Tekチェンバースライドシステムの封入にはカバーガラス12-548-5M（24 × 50 mm）が適しています。

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™ Ⅱチェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能(シール:アクリル系接着剤) | ガラス表面をRS洗浄済み



USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

- 無蛍光の顕微鏡用スライドで角の丸いガラス製(25 × 75 × 1.2 mm)
- 細胞毒性のないアクリル系接着剤を使用
- 疎水性ウェルボーダーがスライド上にプリント済み
- Superfrostの書き込みスペース

専用チェンバー
リムーバー(付属品)

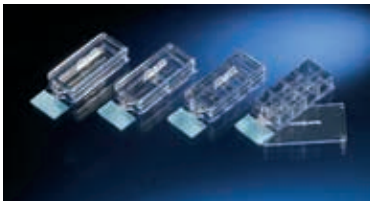
【材質】チェンバー・リッド:PS／スライド部:ガラス

製品番号	ウェル数	1ウェルの使用容量(mL)	1ウェルの培養面積(cm²)	包装(個 × 包)	希望小売価格
154453PK	1	2.0〜4.5	8.6	8 × 2	¥16,800
154461PK	2	1.0〜2.0	4.0		¥17,100
154526PK	4	0.5〜1.0	1.7		¥17,400
154534PK	8	0.2〜0.5	0.7		¥17,600

チェンバーの取り外し方法は、P.154をご覧ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™ Ⅱ CC2™チェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能(シール:アクリル系接着剤) | CC2表面:ポリ-D-リジンに類似した化学修飾



USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

- 弱接着系細胞(例:ニューロン)も接着する培養表面
- 専用チェンバーリムーバー付き(上の写真参照)

【材質】チェンバー・リッド:PS／スライド部:ガラス

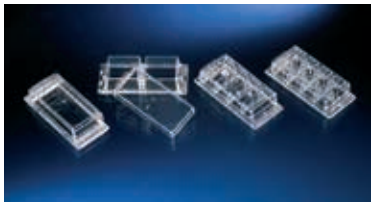
製品番号	ウェル数	1ウェルの使用容量(mL)	1ウェルの培養面積(cm²)	包装(個 × 包)	希望小売価格
154739PK	1	2.0〜4.5	8.6	8 × 2	¥41,900
154852PK	2	1.0〜2.0	4.0		¥42,900
154917PK	4	0.5〜1.0	1.7		¥43,900
154941PK	8	0.2〜0.5	0.7		¥45,000

チェンバーの取り外し方法は、P.154をご覧ください。

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™チェンバーカバーガラス

チェンバーの取り外し不可（シール:シリコンガスケット）｜ カバーガラスの厚さ:0.13〜0.17 mm



USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

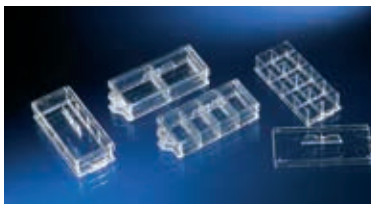
- 生細胞の共焦点イメージ解析用
- 倒立顕微鏡観察に使用可能

【材質】チェンバー・リッド:PS　底部:No.1ホウケイ酸カバーガラス

製品番号	ウェル数	1ウェルの使用容量（mL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	包装（個 × 包）	希望小売価格
155361PK	1	2.5〜4.5	9.4	8 × 2	¥25,800
155380PK	2	1.2〜2.0	4.2		¥27,100
155383PK	4	0.5〜0.9	1.8		¥28,000
155411PK	8	0.2〜0.4	0.8		¥30,200

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™ Ⅱチェンバーカバーガラス

チェンバーの取り外し不可（シール:アクリル系接着剤）｜ カバーガラスの厚さ:0.16〜0.19 mm



USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

- 生細胞の共焦点イメージ解析用
- 倒立顕微鏡観察に使用可能
- 細胞毒性のないアクリル系接着剤を使用

【材質】チェンバー・リッド:PS　底部:No.1.5 ホウケイ酸カバーガラス

製品番号	ウェル数	1ウェルの使用容量（mL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	包装（個 × 包）	希望小売価格
155360PK	1	2.0〜4.5	8.6	8 × 2	¥25,800
155379PK	2	1.0〜2.0	4.0		¥27,100
155382PK	4	0.5〜1.0	1.7		¥28,000
155409PK	8	0.2〜0.5	0.7		¥30,200

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™スライドフラスコ

チェンバーの取り外し可能 ｜ スライド上で直接細胞培養が可能

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

- スライドフラスコは超音波接着、リークテスト済み
- スライドフラスコのチェンバー部は付属のオープナーで取り外し

アプリケーション例

細胞の核型分析／細胞のオートラジオグラフィー／細胞の免疫蛍光標識

【材質】フラスコ部:PS／スライド部:ガラス／PS

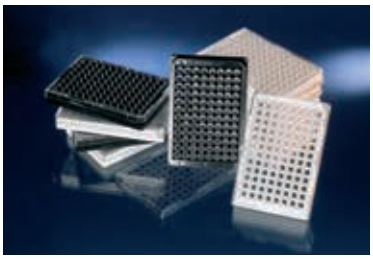
製品番号	品名	使用容量（mL）	培養面積（cm^2）	包装（個 × 包）	希望小売価格
177453PK	フラスケット※2	2.5〜5.0	10	8 × 2	¥18,900
170920※1	スライドフラスコ	2.5〜5.0	9	5 × 10	¥64,900

※1 Nunclon Delta処理済み
※2 チェンバー部とスライド部の接着には細胞毒性のないシリコンガスケットを使用

オプティカルボトムプレート

Thermo Scientific™ Nunc™オプティカルボトムプレート

底面(2種類)ポリスチレン製フィルム(0.25 mm)、カバーガラス(0.19 mm) ｜ ANSI／SBS規格に準拠



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済／未滅菌

- セルイメージング解析に便利なプレート底部が透明なプレート

アプリケーション例

蛍光顕微鏡観察
位相差顕微鏡観察
共焦点顕微鏡観察
生細胞イメージング
ハイコンテンツ スクリーニング／イメージング
セルベース蛍光／ルミネセンスアッセイ／イメージング

フィルム底

【材質】本体・フタ:PS／底:PS

製品番号	表面処理	カラー	ウェル	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの培養面積(cm^2)	滅菌	フタ	包装(個 × 包)	希望小売価格
165306	Nunclon Delta	ホワイト	96F	200	0.32	●	●	10 × 3	¥68,700
165305	Nunclon Delta	ブラック	96F	200	0.32	●	●	10 × 3	¥68,700
152037	ポリ-D-リジン	ブラック	96F	200	0.32	—※2	●	5 × 4	¥48,600
152028	ポリ-D-リジン	ホワイト	96F	200	0.32	—※2	●	5 × 4	¥48,600
152036	コラーゲンI※1	ブラック	96F	200	0.32	—※2	●	5 × 4	¥48,600
152040	コラーゲンI※1	ホワイト	96F	200	0.32	—※2	●	5 × 4	¥48,600
265301	—	ブラック	96F	200	0.32	—	—	10 × 3	¥61,700
265302	—	ホワイト	96F	200	0.32	—	—	10 × 3	¥61,700

※1 ラット尾由来
※2 クリーンルーム製造

カバーガラス底

【材質】本体・フタ:PS／底:No.1.5ホウケイ酸ガラス

製品番号	表面処理	カラー	ウェル	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの培養面積(cm^2)	滅菌	フタ	包装(個 × 包)	希望小売価格
164588A	—	ブラック	96F	200	0.32	●	●	1 × 6	¥26,500
164590A	—	ホワイト	96F	200	0.32	●	●		¥26,500
160376	CC2	ブラック	96F	200	0.32	●	●		¥27,800

ブラックプレートとホワイトプレートの特長

- **ブラックプレート**
  バックグラウンドを低く抑え、乱反射を防ぐため、蛍光アプリケーションに適しています。
- **ホワイトプレート**
  クロストークを最小限に抑え、発光アプリケーションに適しています。

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ 384ウェルオプティカルボトムプレート

底面（2種類）ポリスチレン製フィルム（0.25 mm）、カバーガラス（0.19 mm） ｜ ANSI／SBS規格に準拠

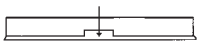
USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済／未滅菌

- セルイメージング解析に便利なプレート底部が透明なプレート

アプリケーション例

蛍光顕微鏡観察
位相差顕微鏡観察
共焦点顕微鏡観察
生細胞イメージング
ハイコンテンツ スクリーニング／イメージング
セルベース蛍光／ルミネセンスアッセイ／イメージング

プレートデザイン



ピンチバー

フィルム底

【材質】本体・フタ:PS／底:PS

製品番号	表面処理	カラー	ウェル	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	滅菌	フタ	包装（個 × 包）	希望小売価格
142762	Nunclon Delta	ホワイト	384F	10〜100	0.05	●	●	10 × 3	¥88,800
142761	Nunclon Delta	ブラック	384F	10〜100	0.05	●	●	10 × 3	¥88,800
152029	ポリ-D-リジン	ブラック	384F	10〜100	0.05	●	●	5 × 4	¥69,800
152041	コラーゲンI	ブラック	384F	10〜100	0.05	●	●	5 × 4	¥70,700
242764	−	ブラック	384F	10〜100	0.05	−	−	10 × 3	¥79,800

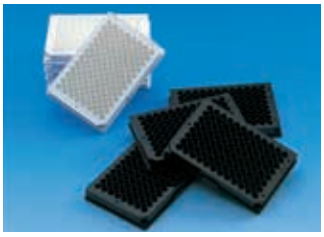
カバーガラス底

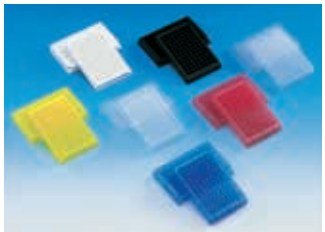
【材質】本体・フタ:PS／底:No.1.5ホウケイ酸ガラス

製品番号	表面処理	カラー	ウェル	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの培養面積（cm^2）	滅菌	フタ	包装（個 × 包）	希望小売価格
164586	−	ブラック	384F	10〜100	0.05	●	●	1 × 6	¥29,300
240074※1	−	ブラック	384F	10〜100	0.05	−	−	5 × 6	¥195,900

※1 High Flange

マイクロプレート／イムノアッセイプレート





マイクロプレート（ポリスチレン製） **162**
未処理プレート 162

マイクロプレート（ポリプロピレン製） **165**
48ウェル／96ウェルプレート 169
384ウェルプレート 172

マイクロプレート用アクセサリー **173**
シーリングオプション 173
キャップマット・スリップ 174
リッド 176
その他アクセサリー 178
シール 180

ヒートシーラー **181**

イムノアッセイプレート **183**
表面処理ガイド 184
イムノアッセイ用表面処理 185
イムノプレート&チューブ形状図表 187
イムノアッセイプレート 189
イムノプレート用アクセサリー 200
イムノチューブ 201

マイクロプレート（ポリスチレン製）

Thermo Scientific™ Nunc™ 96ウェルマイクロプレート（未処理）

抗生物質スクリーニング ｜ DNAライブラリーの貯蔵用 ｜ 平底、丸底、V底より選択

滅菌済／未滅菌

- 未処理なので浮遊細胞培養に最適
- ウェルのリムが盛り上がっているため、クロスコンタミネーションや蒸発を防止
- ピンチバー付きタイプはロボットによるハンドリングが容易
- SBS規格に準拠

プレートデザイン

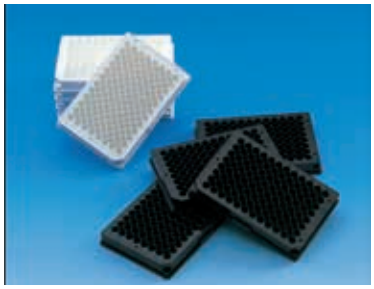
【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの使用容量（μL）	外寸（mm）	フタ	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
ハイフランジタイプ								
260836	F96	400	200	128 × 86	–	–	10 × 18	¥67,900
260860	F96	400	200	128 × 86	●	●	10 × 16	¥86,200
260895	F96	400	200	128 × 86	●	–	10 × 16	¥78,900
262162	U96	300	150	128 × 86	–	●	1 × 50	¥23,400
268152	U96	300	150	128 × 86	–	–	10 × 18	¥70,700
268200	U96	300	150	128 × 86	●	●	10 × 16	¥129,800
249570	V96	300	150	128 × 86	–	–	10 × 18	¥67,900
249662	V96	300	150	128 × 86	–	●	1 × 50	¥23,400
277143	V96	300	150	128 × 86	●	●	1 × 50	¥30,500
249952	V96	300	150	128 × 86	●	●	10 × 16	¥86,200
249940	V96	300	150	128 × 86	–	●	10 × 8	¥24,500
249935	V96	300	150	128 × 86	●	●	10 × 8	¥40,700
ピンチバータイプ								
269620	F96	400	200	128 × 86	–	–	5 × 12	¥25,300
269787	F96	400	200	128 × 86	–	●	1 × 50	¥23,400
260844	F96	400	200	128 × 86	–	–	10 × 18	¥55,200
260887	F96	400	200	128 × 86	–	–	10 × 16	¥91,400

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ 96ウェルブラック & ホワイト マイクロプレート(未処理)

抗原や合成物のスクリーニング ｜ 血清テストまたはDNAライブラリー用



滅菌済／未滅菌

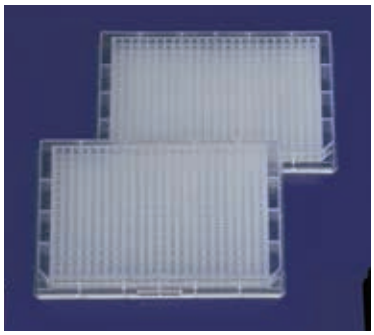
- ウェルのリムが盛り上がっているため、クロスコンタミネーションや蒸発を防止
- オートメーション対応(ピンチバーデザイン)
- Nunc FluoroNuncプレート:蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑え、乱反射を防止
- Nunc LumiNuncプレート:高い反射性で、自己蛍光／発光を抑えるクロストークを抑え発光アプリケーション用に
- SBS規格に準拠

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	外寸(mm)	フタ	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
Nunc FluoroNuncプレート									
237105	F96	ブラック	400	200	128 × 86	●	●	1 × 50	¥36,300
237107	F96	ブラック	400	200	128 × 86	●	●	10 × 16	¥109,400
237108	F96	ブラック	400	200	128 × 86	–	–	10 × 18	¥109,600
Nunc LumiNuncプレート									
236105	F96	ホワイト	400	200	128 × 86	●	●	1 × 50	¥36,300
236107	F96	ホワイト	400	200	128 × 86	●	●	10 × 16	¥109,200
236108	F96	ホワイト	400	200	128 × 86	–	–	10 × 18	¥107,000

Thermo Scientific™ Nunc™ 384ウェルマイクロプレート(未処理)

大量のDNAライブラリー処理や高速スクリーニングに適したデザイン



滅菌済／未滅菌

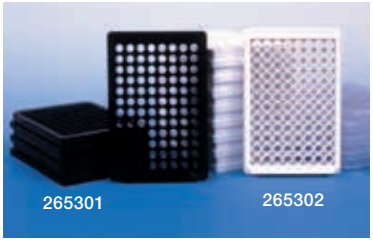
- ウェルの角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑え、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止
- SBS規格に準拠

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	外寸(mm)	フタ	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
242765	クリア	120	10〜100	128 × 86	●	●	1 × 30	¥34,500
242757	クリア						10 × 3	¥33,600
262260	ブラック				–	–	25 × 4	¥98,200
262360	ホワイト							¥93,100
265202	クリア				●	●		¥106,200

Thermo Scientific™ Nunc™ 96ウェルオプティカルボトムプレート(未処理)

トップ／ボトムカウント可能 ｜ 底面はポリスチレンまたはカバーガラスの2タイプでクリア



未滅菌

- オートメーション対応(ピンチバーデザイン)
- シンチレーションカウントに適している
- フタなし
- SBS規格に準拠

【材質】本体:PS／ボトム:PS・ガラス

製品番号	カラー	ボトム	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
265302	ホワイト	PS	400	50〜200	128 × 86	10 × 3	¥61,700
265301	ブラック	PS	400	50〜200	128 × 86	10 × 3	¥61,700
265300	ブラック	ガラス	400	50〜200	128 × 86	5 × 6	¥127,900

Thermo Scientific™ 96ウェルUV透過マイクロプレート

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　未滅菌

- 260 nmまたは280 nmにおけるDNAまたはタンパク質の定量に
- 使用可能温度: –80〜40 ˚C
- ヒト DNAフリー

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	入数	希望小売価格
8404	F96	40	¥121,500

Thermo Scientific™ Nunc™ 384ウェルオプティカルボトムプレート(未処理)

トップ／ボトムカウント可能

未滅菌

- ウェルの角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑え、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止
- シンチレーションカウントに適している
- フタなし
- SBS規格に準拠

【材質】本体:PS／ボトム:PS

製品番号	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
242764	ブラック	120	10〜100	128 × 86	10 × 3	¥79,800

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

マイクロプレート（ポリプロピレン製）

厳選された原料樹脂

- 医療グレードのバージンポリプロピレンを使用しており、サンプルとの反応リスクを最小限に抑えた高品質なストレージプレート
- 抽出性・溶出性（E&Ls）が低く、DMSO、エタノール、イソプロパノールといった溶媒にも対応可能な高い化学薬品耐性
- 低吸着性を備えており、分子生物学や診断検査など厳しい要求のあるアプリケーションに適した性能
- 核酸処理など、特殊なプレート特性が求められるアプリケーションにも対応可能

抽出物（E&L）への対応

- USP（661.1）および（665）に準拠した検証試験を実施し、プラスチック由来の抽出物・溶出物がアッセイに影響を与えるリスクを低減
- Thermo Scientific™ Abgene™ およびThermo Scientific™ Nunc™ストレージプレートに対してE&L試験を行い、結果を検証済み
- 使用樹脂に関する（661.1）レポートや、キャップマット・ヒートシール付きプレートに関する（665）レポートをオンラインで提供

設計と性能

- プレート底面に英数字グリッドを配し、手作業でのサンプル位置確認を容易にする設計
- 独自のshared-wallテクノロジーにより、プレートの高さを抑えながらウェル容量を拡大し、効率的なストレージを実現
- 各ウェル上部にチムニー構造を備えることで、ヒートシールや粘着シールの信頼性を向上
- スカート部分の設計により、保存時の安定した積み重ねが可能
- スカートやデッキ部分に成形された自動化用スロットにより、ロボットハンドとの高い互換性を確保
- DNAフリー、DNaseフリー、RNaseフリー、エンドトキシンフリー、PCRインヒビターフリーなどの試験済み

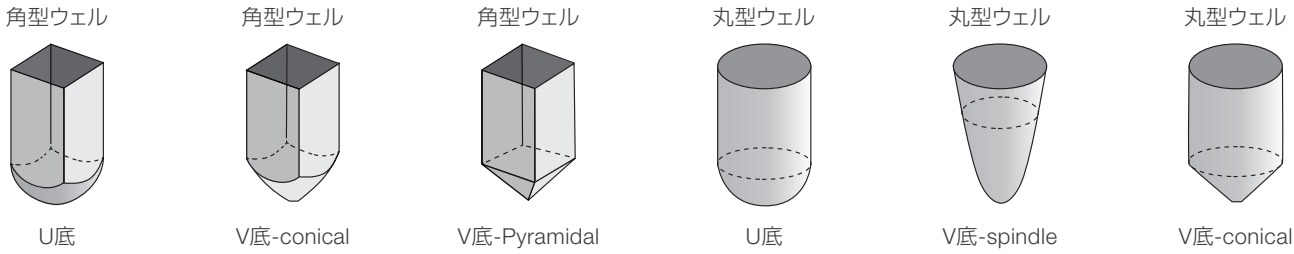
クリーンルーム環境で製造

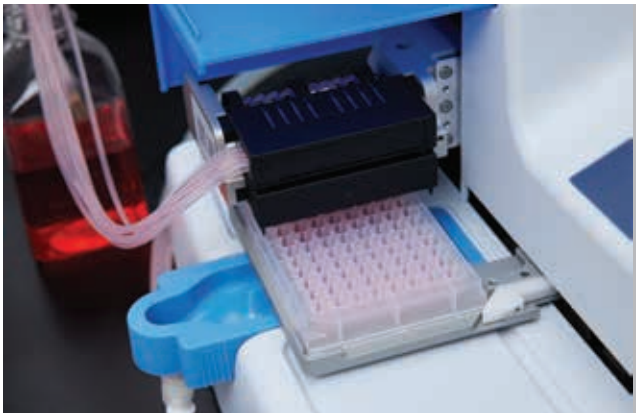
- クリーンルーム環境で製造されており、サンプルの信頼性を損なわない高品質なプロセス管理
- Abgene ストレージプレートは、DNAフリー、DNaseフリー、RNaseフリー、PCRインヒビターフリーを保証
- Nuncストレージプレートは、DNaseフリー、RNaseフリー、エンドトキシンフリーに加え、SAL 10^{-6}の無菌性保証を提供
- 全てのプレートは医療グレードのバージンポリプロピレン樹脂のみを使用し、ダウンストリームの解析を妨げない信頼性の高い性能を実現

豊富なラインアップ

当社のストレージプレートは、さまざまなアプリケーションやワークフローに適した製品を取りそろえています。全てのプレートは品質・性能・信頼性を兼ね備えており、ANSI/SLAS規格に準拠した設計です。手作業と自動化の両方のプロセスに対応しているため、アプリケーションに応じたプレートをお選びいただけます。

カテゴリ	オプション項目
滅菌性	• 未滅菌 • 無菌性保証水準 SAL 10^{-6} • クリーンルーム環境で製造:ヒトDNAフリー、DNase／RNaseフリー、PCRインヒビターフリー
フォーマット	• 48ウェル • 96ウェル • 384ウェル
ウェル形状	• 角型:使用容量の最大化、ANSI/SLAS規格準拠 • 丸型:ミキシング効率の最大化
ウェル底形状	• U底(U):サンプルのサスペンションとミキシングに適している • V底(V)−Conical／Pyramidal:サンプルの回収とデッドボリューム低減に適している • V底(V)−Spindle:デッドボリュームの実質的な排除に適している



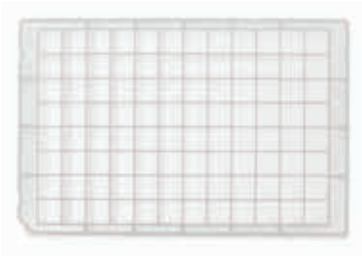


自動化対応設計

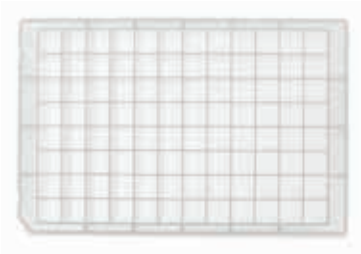
手作業での使用を考慮した英数字グリッドや、シーリング作業を容易にする高めのリム、安定した積み重ねを可能にするリブ構造など、使いやすさを追求した設計を採用しています。また、当社の全てのプレートはANSI/SLAS規格に準拠しており、自動化ワークフローでの使用にも適しています。バーコード管理やシーラー、分注装置など、自動化機器との高い互換性を備えているため、研究の拡大やスケールアップ、新しいプロセスの導入においても安心してご利用いただけます。

幅広い用途への適合性

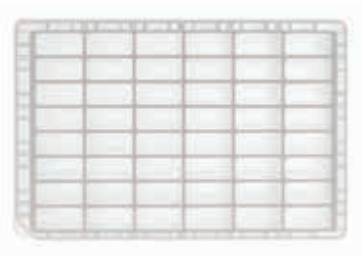
当社の48ウェル、96ウェル、384ウェルプレートは、サンプル保存やプロセッシング、ハイスループットスクリーニング、低吸着アッセイなどに適した経済的かつ信頼性の高いソリューションです。滅菌仕様の有無、ウェル形状や底面構造、容量など、多彩なオプションから用途に適した製品をお選びいただけます。創薬研究、分子生物学、ゲノミクスといった高度なアプリケーションにおいても、高い品質と性能をお約束します。



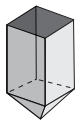
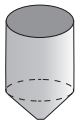
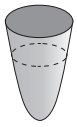
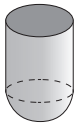
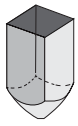
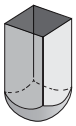
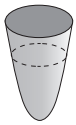
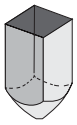
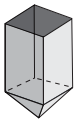
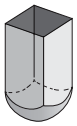
48ウェル



96ウェル



384ウェル

	48ウェル	96ウェル	384ウェル
滅菌性と品質規格			
	• クリーンルーム環境で製造 • ヒト DNAフリー • DNase／RNaseフリー、PCR インヒビターフリー	• クリーンルーム環境で製造 • 滅菌 • 未滅菌 • ヒトDNAフリー • DNase／RNaseフリー、PCRインヒビターフリー • エンドトキシンフリー	• クリーンルーム環境で製造 • 滅菌 • 未滅菌 • ヒトDNAフリー • DNase／RNaseフリー、PCRインヒビターフリー • エンドトキシフリー
ウェル形状			
	• 角型	• 丸型 • 角型	• 丸型 • 角型
ウェル底形状			
	角型ウェル  Pyramidal	丸型ウェル  V底-conical 丸型ウェル  V底-spindle 丸型ウェル  U底 角型ウェル  V底-conical 角型ウェル  U底	丸型ウェル  V底-spindle 角型ウェル  V底-conical 角型ウェル  V底-Pyramidal 角型ウェル  U底
ウェル容量			
	• 6 mL	• 0.2 mL～2.2 mL	• 55 μL～252 μL
製品ライン			
	• Abgene	• Nunc • Abgene	• Nunc • Abgene

サンプル保存や調製に使用するプレートのシーリングには、手作業・自動化の両方にタイプしたさまざまなラインアップをご用意しています。アプリケーションやワークフローの要件に応じて、製品タイプ、ウェルフォーマット、材質など適切な条件をお選びいただけます。

キャップマット

フタ

ヒートシール

粘着シール

製品タイプ			
• キャップマット • シングルウェルキャップ • ストリップ	• フラット • カットオフコーナー付き • コンデンセーションリング付き	• シート • ロール（自動化用）	• シート • ロール（切り取り線付き）
ウェルフォーマット			
• 96ウェル • 384ウェル	• 96ウェル • 384ウェル	• 全て	• 全て
使用温度範囲			
• -80 ˚C～+120 ˚C	• -80 ˚C～+60 ˚C	• -200 ˚C～+120 ˚C	• -80 ˚C～+120 ˚C
材質			
• PP • TPE • シリコン	• PS • PP	• PP製粘着層※1	• アクリル系および シリコン系接着剤
アプリケーション			
• 長期保存 • 短期保存 • 自動化アッセイ • サンプル保護 • インキュベーション • ドラッグディスカバリー	• 自動化アッセイ • サンプル保護 • インキュベーション • ELISA • 細胞培養	• 長期保存 • 短期保存 • 自動化アッセイ • サンプル保護 • インキュベーション • PCR／qPCR • ドラッグディスカバリー	• 長期保存 • 短期保存 • 自動化アッセイ • サンプル保護 • インキュベーション • PCR／qPCR • ドラッグディスカバリー • ELISA • 細胞培養

※1 ポリプロピレン製の粘着層を採用しており、サンプルにやさしく化学的に安定しており、漏れや蒸発を防ぎながら使用できます。

48／96ウェルプレート

Thermo Scientific™ Abgene™ 48ディープウェルプレート

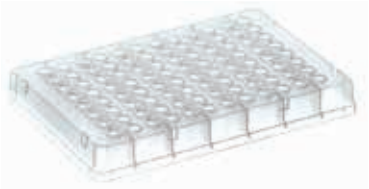
AB0988

【材質】PP

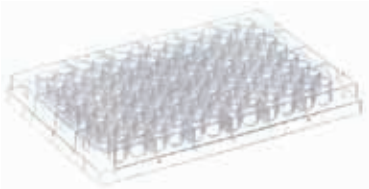
製品番号	最大容量（μL）	色	ウェル形状	底形状	ヒトDNAフリー	DNase／RNaseフリー	PCRインヒビターフリー	エンドトキシンフリー	滅菌	入数（個 × 包）	希望小売価格
AB0988	6,000	ナチュラル	角型	V-ピラミッド	●	●	●	–	–※1	50 × 1	¥70,420

※1 クリーンルーム製造

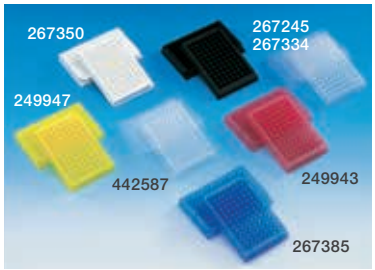
Thermo Scientific™ Abgene™ 96マイクロウェルプレート
Thermo Scientific™ Nunc™ 96マイクロウェルプレート



AB1058



AB0796



Nunc 96マイクロウェルプレート 450／500 μL

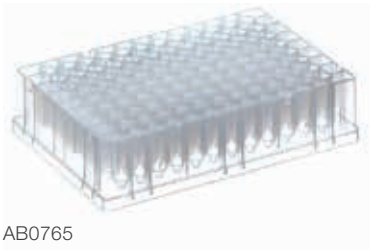
【材質】PP

製品番号	最大容量（μL）	色	ウェル形状	底形状	ヒトDNAフリー	DNase／RNaseフリー	PCRインヒビターフリー	エンドトキシンフリー	滅菌	入数（個 × 包）	希望小売価格
AB1058	200	ナチュラル	丸型	V-紡錘	●	●	●	–	–※2	100 × 1	¥67,580
442587	300	ナチュラル	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	5 × 12	¥31,920
AB0796	330	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	–	–※2	100 × 1	¥42,980
249943	450	レッド	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥60,520
249944	450	ナチュラル	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥59,980
249945	450	ブラック	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥60,520
249946	450	ナチュラル	丸型	V-コニカル	–	●	–	●	●	20 × 6	¥60,740
249947	450	イエロー	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥60,520
249949	450	ホワイト	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥60,520
249950	450	ブルー	丸型	V-コニカル	–	●	–	–	–	20 × 6	¥60,520
267245	500	ナチュラル	丸型	U	–	●	–	–	–	10 × 12	¥59,980
267334	500	ナチュラル	丸型	U	–	●	–	–	●	10 × 12	¥63,100
267342	500	ブラック	丸型	U	–	●	–	–	–	10 × 12	¥59,980
267350	500	ホワイト	丸型	U	–	●	–	–	–	10 × 12	¥59,980
267385	500	ブルー	丸型	U	–	●	–	–	–	10 × 12	¥60,520

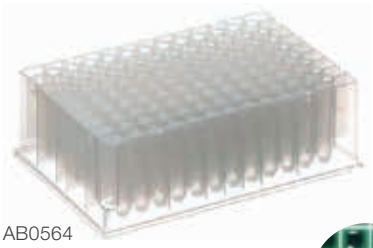
※2 クリーンルーム製造

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

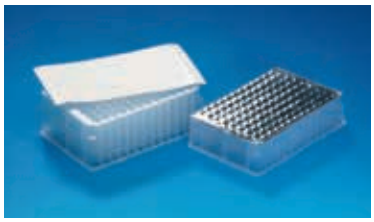
Thermo Scientific™ Abgene™ 96ディープウェルプレート
Thermo Scientific™ Nunc™ 96 DeepWell™プレート
Thermo Scientific™ Matrix™ 96 DeepWell™プレート


AB0765

4211-11(チムニーウェル)


AB0564

AB1127


左)278752／278743 右)260252／260251

4221(チムニーウェル)

95040452／95040462

AB0661

AB0932

【材質】PP

製品番号	最大容量(μL)	色	ウェル形状	底形状	ヒトDNAフリー	DNase／RNaseフリー	PCRインヒビターフリー	エンドトキシンフリー	滅菌	入数(個 × 包)	希望小売価格
AB0765	800	ナチュラル	丸型	V-コニカル	●	●	●	–	–※1	1 × 50	¥42,880
AB0859	800	ナチュラル	丸型	V-コニカル	●	●	●	–	–※1	50 × 1	¥38,480
4211-11	1,000	ナチュラル	丸型	U	●	●	–	●	–	40 × 1	¥31,280
4212-11	1,000	ナチュラル	丸型	U	●	●	–	●	●	40 × 1	¥32,460
AB0564	1,200	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	–	–※1	1 × 50	¥47,300
AB0787	1,200	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	–	–※1	50 × 1	¥48,020
AB1127	1,200	ナチュラル	角型	U	●	●	●	–	–※1	1 × 50	¥44,580
260251	1,300	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	●	●	5 × 10	¥49,500
260252	1,300	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	–	–	5 × 10	¥48,200
4221	2,000	ナチュラル	角型	U	●	●	–	●	–	40 × 1	¥50,880
4222	2,000	ナチュラル	角型	U	●	●	–	●	●	40 × 1	¥57,000
278743	2,000	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	●	●	1 × 60	¥68,660
278752	2,000	ナチュラル	丸型	U	●	●	●	–	–	5 × 12	¥66,940
95040452	2,000	ナチュラル	角型 & 丸型	V-コニカル	–	–	–	–	–	5 × 10	¥52,340
95040462	2,000	ナチュラル	角型 & 丸型	V-コニカル	–	–	–	–	●	5 × 10	¥51,380
AB0661	2,200	ナチュラル	角型	U	●	●	●	–	–※1	1 × 50	¥55,600
AB0788	2,200	ナチュラル	角型	U	●	●	●	–	–※1	50 × 1	¥44,880
AB0932	2,200	ナチュラル	角型	V-コニカル	●	●	●	–	–※1	1 × 50	¥50,760

※1 クリーンルーム製造

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ 96ウェル フィルタープレート(PP)

プラスミドDNAやアンプリコンの精製用 ｜ ハイスループットなサンプル処理 ｜ 吸引ろ過・遠心ろ過用

未滅菌

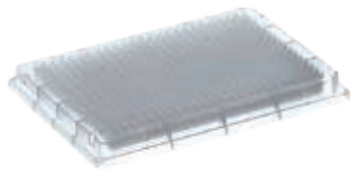
- 製品番号278011PKにはPETフリットの他、効率的なDNA結合用に2層のグラスファイバーメンブレン付き

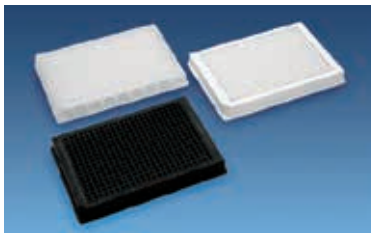
【材質】本体:PP

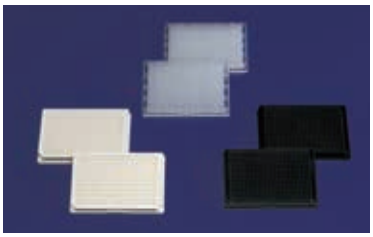
製品番号	製品仕様	ポアサイズ(μm)	1ウェルの最大容量(mL)	1ウェルの使用容量(mL)	入数	希望小売価格
278010PK	フリテッドタイプ／グラスファイバーメンブレン付き	20	1.3	1	5	¥21,700
278011PK	フリテッドタイプ	20	1.3	1		¥13,200
278012PK	アンフリテッドタイプ	―	1.3	1		¥8,500

384ウェルプレート

Thermo Scientific™ Abgene™ 384マイクロウェル／ディープウェルプレート
Thermo Scientific™ Nunc™ 384マイクロウェル／シャローウェルプレート
Thermo Scientific™ Matirx™ 384マイクロウェル／DeepWell™プレート

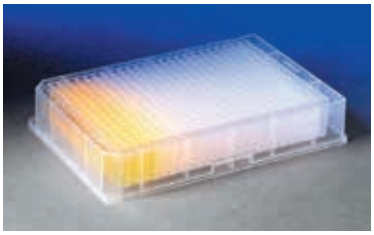

AB1056

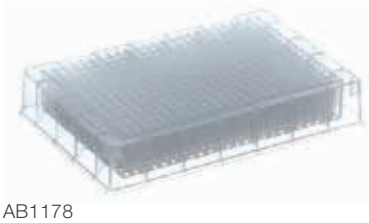

267460／ 267461／ 267462


264573／264575／264576

AB0781

4312／4308　※ホワイトは販売終了


4325


AB1178

【材質】PP

製品番号	最大容量 (μL)	色	ウェル形状	底形状	ヒトDNAフリー	DNase／RNaseフリー	PCRインヒビターフリー	エンドトキシンフリー	滅菌	入数 (個 × 包)	希望小売価格
AB1056	55	ナチュラル	丸型	V-紡錘	●	●	●	–	–※1	20 × 6	¥53,660
267460	58	ナチュラル	四角	U	–	●	–	–	●	25 × 4	¥99,940
267461	58	ブラック	四角	U	–	●	–	–	–	25 × 4	¥105,540
267462	58	ホワイト	四角	U	–	●	–	–	–	25 × 4	¥105,540
264573	120	ナチュラル	四角	U	–	●	–	–	–	20 × 6	¥117,180
264574	120	ナチュラル	四角	U	–	●	–	–	●	20 × 6	¥120,860
264575	120	ホワイト	四角	U	–	●	–	–	–	20 × 6	¥130,200
264576	120	ブラック	四角	U	–	–	–	–	–	20 × 6	¥128,940
AB0781	120	ナチュラル	四角	V-ピラミッド	●	●	●	–	–※1	20 × 6	¥59,380
4312	145	ナチュラル	四角	V	–	●	–	–	–	80 × 1	¥56,020
4309	145	ナチュラル	四角	V	–	●	–	–	●	80 × 1	¥61,600
4308	145	ブラック	四角	V	–	●	–	–	–	80 × 1	¥84,940
4325	240	ナチュラル	四角	U	–	–	–	–	–	–	¥101,640
AB1178	250	ナチュラル	四角	V-コニカル	●	●	●	–	–※1	10 × 12	¥57,800

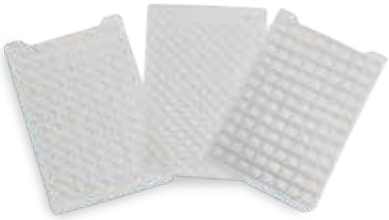
※1 クリーンルーム製造

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

マイクロプレート用アクセサリー

シーリングオプション

当社のキャップ、キャップマット、シーリングテープ、ヒートシールは、プレート内のサンプルの状態を長期間安定に保つための信頼性の高い選択肢です。これにより、サンプルを安心して保存・処理することができます。

シーリングタイプ	主な特長	オプション項目
• キャップマット 	• 化学薬品耐性 • 低温耐性:-80 ˚C • 内容物の蒸発を防止 • コンタミネーションを防止	• ピアサブル • プレスリット • 丸型ウェル／角型ウェル • 個別キャップ、ストリップ、キャップマット • カラー • 滅菌 • ヒトDNAフリー • DNase／RNaseフリー • PCRインヒビターフリー • エンドトキシフリー
• ヒートシール 	• 高速かつ安全なシーリング • Safe for temperature-sensitive samples • Thermo Scientific™ ALPS™シリーズのヒートシーラー対応 • 使用温度範囲:-200 ˚C～+120 ˚C	• ピアサブル • ピーラブル • ホイル／クリア • シート／ロール • PCR／qPCR-ready • ガス透過性
• フタ 	• 方向認識に便利なノッチ付き • 自動化対応設計:ロボットでの取り扱いが容易、省スペース	• フタの高さ • カットオフコーナー • コンデンセーションリング※1 • エバポレーションバリアー／リム • 滅菌 • ヒトDNAフリー • DNase／RNaseフリー • PCRインヒビターフリー
• 粘着シール 	• ガス透過性や滅菌シールなど多様なアッセイに対応できる豊富なラインアップ • 全てのマイクロプレートフォーマットに使用可能 • 圧力を加えるとプレートに強固に接着する感圧接着剤で、触れてもベタつかない • 使用温度範囲:-80 ˚C～+120 ˚C	• ピアサブル • シルバー、ホワイト、ブラック、クリア • PCR／qPCR-ready • 滅菌 • ヒトDNAフリー • DNase／RNaseフリー • ガス透過性

※1 コンデンセーションリング(Condensation Ring):フタ内側に設けられたリング状の段差で、ウェル内の液体が蒸発してフタに結露してもサンプルに落ちるのを防ぎ、希釈やクロスコンタミネーションを抑制する設計です。これにより、高感度アッセイでもサンプルの濃度や精度を安定して維持できます。

キャップマット・スリップ

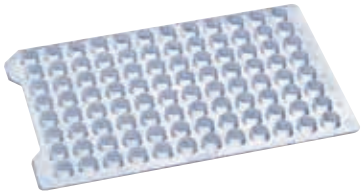
Thermo Scientific™ Nunc™キャップマット

- Nunc 96マイクロプレート、Nunc 96 DeepWellプレート用
- ウェル内部への突出が最小限かつ優れたシーリング性

製品番号	材質	カラー	ウェル形状	温度耐性	ピアサブル	スリット	外寸(mm)	滅菌	入数	希望小売価格
276000	TPE	ナチュラル	丸型	-80 ℃～121 ℃	●	–	123 × 80	●	50	¥24,560
276002	TPE	ナチュラル	丸型	-80 ℃～121 ℃	●	–	123 × 80	–		¥22,060
276005	TPE	ブルー	丸型	-80 ℃～121 ℃	●	–	123 × 80	–		¥22,940
276011	シリコン※1	ナチュラル	丸型	-20 ℃～121 ℃	●	●	123 × 80	–		¥51,400

※1 100%DMSOでの使用不可

Thermo Scientific™ Matrix™キャップマット



- Matrix™ 96 DeepWellプレートと2Dチューブ用
- 各突起にナンバリングあり
- 使用温度範囲:-80 ℃～室温

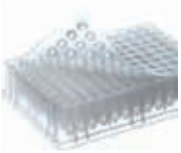
【材質】EVA樹脂

製品番号	適合プレートあるいはチューブ	ウェル部形状			ピアサブル	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
4410	Matrix™ 96 DeepWellプレート 1 mL(4211-11、4212-11)	丸型	台形(浅め)		–	–	100 × 1	¥35,340
4411-11						–	10 × 1	¥5,660
4412-11						●	10 × 1	¥6,100
4430-11※2	Matrix™ 96 DeepWellプレート 1 mL(4211-11、4212-11) Matrix™ 2Dオープントップチューブ 500 µL、0.75 mL、1.0 mL	丸型	丸型(深め)		–	–	100 × 1	¥36,080
4431TS※2						–	10 × 1	¥5,440
4432-11※2						●	10 × 1	¥6,320
4421	Matrix™ 96 DeepWellプレート 2 mL(4221、4222)	角型	角型		–	–	10 × 1	¥7,420
4422						●	10 × 1	¥7,940

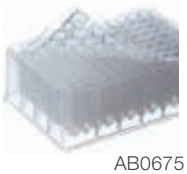
※2 マットを装着した状態でチューブラックのフタを閉めることが可能

参照 Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Abgene™シーリングマット



AB0566
AB0566SP
AB0674



AB0675

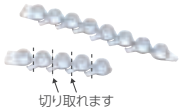
- Abgene 96マイクロプレート、Abgene 96ディープウェルプレート用
- 丸型／角型ウェル形状、ピアサブル／オートクレーブを選択可能

【材質】TPE

製品番号	カラー	ウェル形状	使用温度	ピアサブル	オートクレーブ	外寸(mm)	滅菌	入数	希望小売価格
AB0566	ナチュラル	丸型・96	-20～55 ˚C	●	–	120 × 77.5	–※2	50	¥36,900
AB0566SP※1		丸型・96	-20～55 ˚C	●	–				¥40,360
AB0674		丸型・96	-20～130 ˚C	–	●				¥35,960
AB0675		角型・96	-20～130 ˚C	–	●				¥35,960

※1 AB0566より少し硬い
※2 クリーンルーム製造

Thermo Scientific™ Matrix™キャップストリップ



- Matrix 96 DeepWellプレートと2Dチューブ用
- デキャッピングにはキャップリムーバー(製品番号4469、P.97参照)を使用可能
- 使用温度範囲:-20 ˚C～室温

【材質】EVA

製品番号	製品仕様	ウェル形状	ピアサブル	滅菌	入数	希望小売価格
4413-11※3	キャップストリップ(セパラブル)	丸型	–	–	240	¥11,420
4414-11※3	キャップストリップ(セパラブル)	丸型	–	●	240	¥13,180
4415	キャップストリップ	丸型	–	–	240	¥11,420
4416	キャップストリップ	丸型	–	●	240	¥14,620

※3 個別に切り離し可能

Thermo Scientific™ Abgene™キャップストリップ

AB0981
AB1179

- Abgene 96ウェルプレート用
- ウェル内部への突出が少ないロープロファイルデザインを採用
- 個別に切り離し可能で各キャップにナンバリングあり

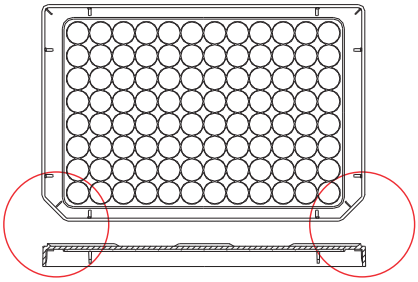
製品番号	製品仕様	滅菌	入数	希望小売価格
AB0981	キャップストリップ(8連)	–※4	120	¥10,100
AB1179	キャップ／セパラブル		960	¥12,940

※4 クリーンルーム製造

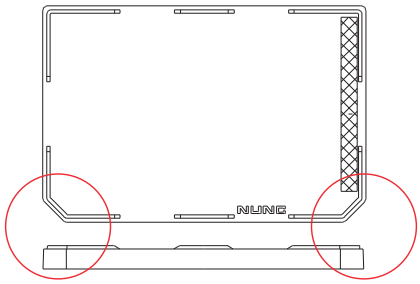
リッド

Thermo Scientific™ Nunc™マイクロプレートリッド

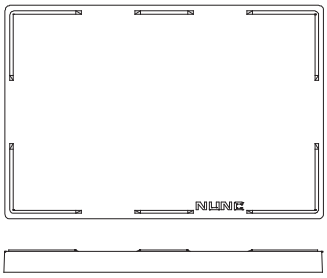
- Nuncマイクロプレート用



Nunc 96ウェルマイクロプレート用
スタンダードリッド、カットオフコーナー
(赤枠部分)あり



Nunc 384ウェルマイクロプレート用
スタンダードリッド、カットオフコーナー
(赤枠部分)あり



全てのNuncマイクロプレートに使用できる
ユニバーサルリッド、カットオフコーナーなし

【材質】PS

製品番号	外寸(mm) L × W × H	カットオフ コーナー位置	ウェルリング	エバポレーション バリアー	カラー	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
スタンダードリッド Nunc 96ウェルマイクロプレート用								
263339※1	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	●	●	クリア	–	5 × 20	¥14,580
264122※1	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	●	●	クリア	●	1 × 50	¥12,620
264623	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	●	●	クリア	●	20 × 3	¥12,420
スタンダードリッド Nunc 384ウェルマイクロプレート用								
264612	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	–	●	クリア	–	9 × 20	¥27,400
264611	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	–	●	クリア	●	1 × 60	¥12,740
264616	127 × 85 × 7.9	長辺 両下	–	●	クリア	●	20 × 9	¥60,640
ユニバーサルリッド 384／1536ウェルマイクロプレート用								
250003	127 × 85 × 8.34	–	–	–	クリア	–	20 × 3	¥13,280
250005	127 × 85 × 8.34	–	–	–	クリア	–	20 × 9	¥56,960
250002	127 × 85 × 8.34	–	–	–	クリア	●	20 × 3	¥14,460
ロープロファイルリッド 384／1536ウェルマイクロプレート用								
253623	127 × 85 × 4.6	–	–	●	クリア	–	25 × 4	¥35,440
253624	127 × 85 × 4.6	–	–	●	クリア	●	25 × 4	¥39,680

※1 Nunc 96ウェルオプティカルボトムプレートには使用できません

Thermo Scientific™ Abgene™ マイクロプレートリッド

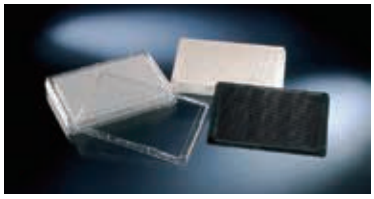
- Abgene™マイクロプレート用
- 無菌施設製造品

製品番号	材質	外寸(mm) L × W × H	カットオフ コーナー位置	エバポレーション バリアー	カラー	滅菌	入数	希望小売価格
AB0751	PS	127 × 85 × 8.25	長辺　左下	●	クリア	–※2	50	¥12,840
AB0755	PP	125 × 84 × 9.25	長辺　左下	●	ナチュラル			¥12,840

※2 クリーンルーム製造

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ユニバーサルマイクロプレートリッド

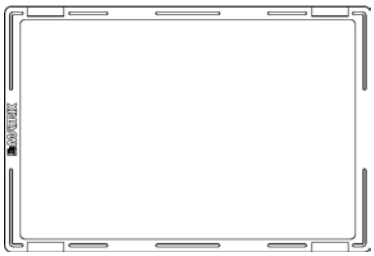


- Thermo Scientific™ MICROTITER™プレートやThermo Scientific™ Immulon™プレートなど全てのマイクロプレートに使用できるマイクロプレート用リッド

【材質】PS

製品番号	外寸(mm) L × W × H	カットオフコーナー位置	ウェルリング	エバポレーションバリアー	カラー	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
5550	127.8 × 85.6 × 4.8	–	–	–	クリア	●	1 × 50	¥19,740

Thermo Scientific™オートメーションフレンドリーマイクロプレートリッド



- Matrix™マイクロプレート用リッド

【材質】PS

製品番号	外寸(mm) L × W × H	カットオフコーナー位置	ウェルリング	エバポレーションバリアー	カラー	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
4954	127.8 × 85.5 × 9.5	–	–	–	クリア	●	10 × 8	¥30,220
4955	127.8 × 85.5 × 9.5	–	–	–	黒	●	10 × 8	¥31,960

その他アクセサリー

Thermo Scientific™ Nunc™マイクロプレートストレージラック

367002

367014

- 棚の高さ調節可能
- プレート飛び出し防止付き
- 以下の収納が可能

<367002>

通常のフタ付き96ウェルマイクロプレート	10枚
ロープロファイル96ウェルマイクロプレート	18枚
1.0 mLディープウェルプレート	6枚
2.0 mLディープウェルプレート	5枚

<367014>

Nunc CryoBankバイアル 0.5 mL	19ラック
Nunc CryoBankバイアル 1.0 mL	13ラック

【材質】アルミニウム

製品番号	カラー	棚数	重量(kg)	外寸(mm)W × L × H	入数	希望小売価格
367002	シルバー	9	0.8	135 × 95 × 235	1	¥18,500
367014	シルバー	13	1.9	150 × 104 × 740	1	¥65,400

シーリングテープ(接着タイプ)

製品番号	材質	接着剤	アプリケーション	色	滅菌	ピアサブル	DNase／RNase	使用温度	入数	希望小売価格
232698	アルミニウム	アクリル酸系	PCR、保存、96ウェルプレート用	シルバー	–	●	●	-80～150 ˚C	100	¥25,560
232699	アルミニウム	アクリル酸系	PCR、保存、384ウェルプレート用	シルバー	–	●	●	-80～150 ˚C	100	¥25,780
232701	ポリプロピレン	アクリル酸系	低自家蛍光、DMSO耐性、顕微鏡	クリア	–	–	–	-70～100 ˚C	100	¥14,580
232702	ポリプロピレン	アクリル酸系	PCR、蛍光アッセイ、顕微鏡	クリア	–	–	●	-70～100 ˚C	100	¥18,800
235306	ポリエチレン	シリコン系	ピアサブル、低自家蛍光	クリア	–	●	–	-40～90 ˚C	100	¥29,580
235307	ポリオレフィン	シリコン系	qPCR、顕微鏡、低蛍光(lowest)	クリア	–	–	–	-70～100 ˚C	100	¥31,740
236272	ポリエステル	アクリル酸系	不透明、発光アッセイ、プレートの底用	白	–	–	–	-40～80 ˚C	50	¥6,980
236366PK	ポリエステル	アクリル系	細胞培養;滅菌アプリケーション用	クリア	●	–	–	-70～100 ˚C	200	¥19,800
236370	ポリエステル	シリコン系	サンプル保護;各種アプリケーションに使用可能	クリア	–	–	–	-70～100 ˚C	100	¥16,960
236703	ビニル	アクリル酸系	プレートの底・表面用、光感受性サンプルの保護	黒	–	–	–	-40～80 ˚C	50	¥9,480
236707	ポリエステル	アクリル系	ロールタイプ;各種アプリケーションに使用可能	クリア	–	–	●	-20～100 ˚C	1,000	¥79,020
241205	レーヨン	アクリル酸系	ガス透過性;細胞培養	白	●	●	–	-20～80 ˚C	50	¥11,320
249720	レーヨン	アクリル酸系	ガス透過性	白	–	–	●	-20～80 ˚C	50	¥11,200
276014	アルミニウム	アクリル系	各種アプリケーションに使用可能;PCR、光感受性サンプルの保護	シルバー	–	●	●	-80～120 ˚C	100	¥20,660
AB0580	PVDCコートポリプロピレン	アクリル系	各種アプリケーションに使用可能	クリア	–※1	–	–	-40～80 ˚C	100	¥11,780
AB0718	ポリプロピレン	アクリル系	ガス透過性好気性培養	クリア	–※1	–	–	-20～80 ˚C	50	¥24,700

※1 クリーンルーム製造

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™メンブレンアプリケーター

- 接着タイプのシーリングテープをムラなく効率的にシーリング

製品番号	入数	希望小売価格
250050	2	¥3,260

シール

ヒートシール（熱溶着タイプ）

- マイクロプレート用のヒートシール
- シートタイプとロールタイプの2種類

仕様

製品番号 シートタイプ （ALPS 30／ALPS 50V用）	AB-0559	AB-0745	AB-1720	AB-0757	AB-1797※1	AB-0812
入数	100枚	100枚	100枚	100枚	1,000枚	100枚
希望小売価格	¥27,060	¥27,060	¥29,340	¥27,060	¥137,360	¥27,060
製品番号 ロールタイプ （ALPS 5000／3000用）	**AB-3559**	**AB-3739**	**AB-3720**	**AB-3738**	**AB-3797**	**AB-3799**
入数	370 m/ロール	610 m/ロール	610 m/ロール	610 m/ロール	610 m/ロール	370 m/ロール
希望小売価格	¥300,440	¥499,260	¥504,260	¥499,260	¥504,260	¥297,500
製品名	**サーモシール**	**イージーピーリングシール**	**イージーピアシングシール 20 μm**	**イージーピアシングシール**	**クリアシール**	**クリアシールダイヤモンド**
特長	• アルミ製 • 裏面にPPラミネート加工 • 優れた溶媒耐性	• アルミ製 • -200 ˚Cまでの超低温保存可能 • 剥離後の再シール可能	• 薄手のアルミ製 • ピアシングが容易 • 剥離困難	• アルミ製 • 重ねてシーリング可能	• 透明ポリマー製 • 優れた光学透明性	• 透明ポリマー製 • 優れた光学透明性
アルミシール	●	●	●	●	–	–
フィルムシール	–	–	–	–	●	●
ピーリング（剥離）	○	◎	–	○	○	△
ピアシング（貫通）	○	–	◎	○	○	–
対応プレート材質（推奨）	PP	PP、PE、COC	PP、PE	PP、PE	PP、PS、PE	PP、PS、PE、COC
使用温度	-80～120 ˚C	-200～90 ˚C	-80～80 ˚C	-80～80 ˚C	-80～80 ˚C	-80～120 ˚C
主なアプリケーション	• サンプルの長期保存・輸送 • PCRなどの高温や温度上下が激しいアッセイ	• サンプルの長期超低温保存	• サンプルの長期保存・輸送 • 自動化装置によるピアシング（貫通）でのサンプリング	• PCR（スクリューダウン式リッド用）	• PCR、リアルタイムPCR • 蛍光および比色アッセイ	• PCR、リアルタイムPCR • 蛍光および比色アッセイ
シーリングコンディション（推奨） 時間	1.5～2.5秒	0.5～3.0秒	0.5～3.0秒	0.5～3.0秒	1.5秒	0.5～3.0秒
シーリングコンディション（推奨） 温度	165～170 ˚C	165～170 ˚C	165～175 ˚C	165～175 ˚C	170 ˚C	165～175 ˚C

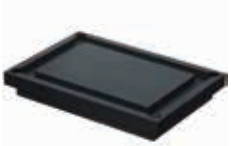
※1 製品番号AB-1797のみロールタイプ（切り取り線あり）の包装です。

ヒートシーラー

Thermo Scientific™ ALPS™ 50V 半自動プレートヒートシーラー

温度・時間を設定可能な半自動モデル

96ウェルPCRプレート用プレートキャリア
(製品番号AB-0563/1000)



スタンダードマイクロプレート用
プレートキャリア
(製品番号AB-0827)

- シーリングの一貫性を確保する優れたシーリングコントロール機能を搭載
- タッチパネルを搭載し、シーリング温度や時間を簡単に設定可能
- シーリング終了を知らせるアラーム機能付きで、作業効率を向上
- 軽量かつコンパクトな設計で、設置場所を取らず持ち運びに便利

ヒートシールはP.180のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。

仕様

機種	ALPS 50V
設定温度	125～200 ℃、1 ℃間隔で設定可能
設定時間	1～9秒、0.5秒間隔で設定可能
寸法(W × D × H mm)	220 × 321 × 425
重量	7.2 kg
電源	100～130 V／220～240 V、50/60 Hz
消費電力	350 W

本体

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-1443A	ALPS 50V 半自動プレートヒートシーラー	¥593,040

2種類のプレートキャリア各1個を標準添付(製品番号AB-0563/1000、AB-0827)

オプション

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
AB-0563/1000	プレートキャリア 96ウェルPCRプレート用	1	¥78,800
AB-0724	プレートキャリア 384ウェルPCRプレート用	1	¥60,640
AB-0827	プレートキャリア スタンダードマイクロプレート用	1	¥56,840
AB-1118	プレートキャリア Abgeneストレージプレート V底96ウェル(製品番号AB1058)用	1	¥56,840

Thermo Scientific™ ALPS™ 30 マニュアルプレートヒートシーラー

操作性に優れたコンパクトな手動モデル

〈標準添付のアダプター3種〉
上段:96／384／スカートPCRプレート用
中段:96セミスカートPCR
　　スカートなしPCRプレート用
下段:ディープウェルプレート用

- 設置場所を取らず、持ち運びに便利な軽量かつコンパクトな設計
- さまざまなマイクロプレートやPCRプレートに使用可能
- 用途に応じてヒートシールを選択
- 3種類のアダプター標準添付

ヒートシールはP.180のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。

仕様

機種	ALPS 30
設定温度	170 ℃ ±2 ℃
アダプター	PCRプレート用、ディープウェルプレート用 96ウェル／384ウェルスタンダードプレート用
寸法(W × D × H mm)	220 × 250 × 230
重量	4 kg
電源	110～120 V±10%／220～230 V±10%、50/60 Hz
消費電力	350 W

本体

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-0400	ALPS 30 マニュアルプレートヒートシーラー	¥463,380

3種類のアダプター各1個を標準添付

Thermo Scientific™ ALPS™ 5000 自動プレートヒートシーラー

オートメーションに対応可能な自動モデル

- コンプレッサーが不要で静音設計
- 1分間に最大3枚のプレートをシーリング可能(約20秒/枚)
- プレートの種類を自動検知し、アダプターやパラメーター設定が不要
- 大きな液晶タッチスクリーンで操作性に優れ、各社自動化システムへのインテグレーションが可能

ヒートシールはP.180のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。

仕様

機種	ALPS 5000
設定温度	最高199 °C
プレート高さ	8～46 mm
寸法(mm)W × D × H	235 × 506 × 518
重量	25 kg
電源	110～240 V、50/60 Hz
消費電力	400 W

本体

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-5000	ALPS 5000 自動プレートヒートシーラー	¥6,030,300

Thermo Scientific™ ALPS 3000™全自動プレートヒートシーラー

空気圧制御による迅速、信頼性が高く、一貫した自動プレートシーリングを提供

- 1分間に最大6枚のプレートをシーリング可能
- アダプター不要で8 mm～46 mmの高さのプレートに対応
- 温度は1 °C単位で最大200 °Cまで調整でき、タイマーは0.1秒単位で最大4秒まで設定可能
- 高スループットの自動化アプリケーションに対応

ヒートシールはP.180のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。

仕様

機種	ALPS 3000
設定温度	周囲温度～200 °Cまで
プレート高さ	8～46 mm
寸法(mm)W × D × H	185 × 414 × 350
重量	12 kg
電源	110～240 V AC、50/60 Hz
消費電力	600 W
空気要件	50 L/分
空気入力圧力	5.5 bar(80 PSI)～5.7 bar(87 PSI)

本体

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-3000	ALPS 3000 全自動プレートヒートシーラー	¥5,584,600
81100731	ALPS 3000用0.4LE-8SB オイルレスコンプレッサー	¥370,000

イムノアッセイプレート

表面処理

イムノアッセイの手法は極めて感度が高く、検出限界は10 fmolです。正確で再現性の高い確かな結果を得るためには、アッセイに最適な表面処理を選択することが不可欠です。Thermo Scientific™ブランドのプレートを選んでいただければ、ご希望のアッセイに適した製品が見つかります。イムノアッセイプレート技術の分野で長年業界をリードしている、当社の多様な表面処理、幅広いフォーマットのラインアップから最適な製品をお選びください。

プレートを選択するポイント

アッセイプレートの選択の際に考慮すべき点は、目的の生体分子に対して適切な表面処理、プレートの形状（ストリップまたはソリッド）、プレートの色（クリア、ブラック、ホワイト）、ウェル容量、機器との互換性（ピンチバーまたはハイフランジ）です。

表面選択ガイドライン

受動的結合表面

疎水性

疎水性の表面は、主に脂質含有量の高い生体分子など疎水性分子の吸着に使用されます。

低親水性

低親水性の表面は、糖タンパク質、血清含有サンプル、およびリポ多糖などの生体分子を結合させるのに適しています。これらのプレートでは、血清含有サンプルの非特異的吸着が低減するため、S/Nが改善します。

親水性

IgG（イムノグロブリン）の結合に最適です。これらの表面は、サンドイッチ法などに適しています。
さらに、親水／疎水特性を有する他の多数のタンパク質および生体分子の結合能も高いです。

高親水性

当社の製品の中では最も親水性が高く、多くの親水性タンパク質の結合能が高い表面です。ただし、この結合はpHの影響を強く受けます。

共有結合表面

共有結合表面への生体分子の結合は、ポリマー表面と生体分子の間で形成される共有結合に基づいています。これらの結合表面では、低分子量の生体分子や適切な官能基を有する中～高分子量の生体分子を固相化することが可能です。特定の官能基を介した結合のため生体分子の配向性もコントロールすることができます。

アフィニティ結合表面

アフィニティ結合は、標識生体分子とそのレセプターの特異的な結合に基づいています。
プレート表面には固相化されたレセプターに対して、化学的カップリングや遺伝子操作によって標識された生体分子が結合します。

表面処理ガイド

結合様式	表面処理	特性	結合能	IgGに対する結合能力の基準（CV%）	結合に適するサンプル例	コーティング条件
受動的結合表面						
疎水性	PolySorp™（ポリソープ）	極性が弱く、疎水性の分子と親和性がある。	200〜250 ng/cm^2 IgG	–	リポプロテイン、脂質（エタノールなどに溶解）	エタノール、PBSなど
	Immulon™ 1 B（イムロン 1 B）	疎水性の化合物やタンパク質に対し、安定した中程度の結合能を示す。	200〜250 ng/cm^2 IgG	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	–
	Microlite™ 1 +（マイクロライト1+）	結合能は中程度で、広いダイナミックレンジ、高い反射性、低いクロストークが特長。	–	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	–
	Microfluor™ 1（マイクロフルオロ 1）	低いバックグラウンドが特長。	–	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	–
	Universal Binding（UB）（ユニバーサルバインディング（UB））	疎水性の化合物やタンパク質に対し、安定した中程度の結合能を示す。	200〜250 ng/cm^2 IgG	–	疎水性化合物やタンパク質	–
低親水性	MediSorp™（メディソープ）	マキシソープとポリソープの中間的な結合力を持っている。	500〜600 ng/cm^2 IgG	5%以内	タンパク質、ポリペプチド、リポプロテイン	pH>pI（例:炭酸バッファー）
	Immulon™ 2 HB（イムロン 2 HB）	親水性のタンパク質や化合物に対する親和性がある。	350〜450 ng/cm^2 IgG	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	–
	Microlite™ 2 +（マイクロライト2+）	結合能を高めた高結合プレート。	–	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	–
	Microfluor™ 2（マイクロフルオロ 2）	結合能が高くバックグラウンドを低減。	–	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	–
親水性	MaxiSorp™（マキシソープ）	親水性／疎水性ドメインの混在する分子に高い親和性がある。	600〜650 ng/cm^2 IgG	クリア:5%以内 ホワイト／ブラック:10%以内	IgG抗体、タンパク質、リポプロテイン、グリコプロテイン、ポリペプチド	pH>pI（例:炭酸バッファー）
	Immulon™ 4 HBX（イムロン 4 HBX）	特に高いタンパク質吸着を示す。	600〜650 ng/cm^2 IgG	5.5%以内	親水性化合物やタンパク質	–
	Enhanced Binding（EB）（エンハンスドバインディング（EB））	親水性のタンパク質や化合物に対する親和性がある。	600〜650 ng/cm^2 IgG	5%以内	親水性化合物やタンパク質	–
高親水性	MultiSorp™（マルチソープ）	非常に高い親水性を持っている。	〈約650 ng/cm^2 IgG〉	–	グリカン、ポリサッカライド	PBSなど（中性）
共有結合表面						
共有結合	Immobilizer™ Amino（イモビライザーアミノ）	スペーサーの先に求電子性の官能基が結合しているため、標的分子の求核性の官能基が反応して共有結合する。	–	クリア:5%以内 ホワイト／ブラック:10%以内	タンパク質、ポリペプチド、抗体、酵素、アミノ基を導入した核酸	10 mM PBS（pH 7.5） 100 mM 炭酸バッファー（pH 9.6） 100 mM PBS（pH 8.0）
共有結合	CovaLink™（コバリンク NH）	二級アミン（NH）で修飾した表面を持つ。	–	10%以内（ペプチド）	ペプチド、カルボハイドレイト、オリゴヌクレオチド	カルボジイミド、グルタルアルデヒド
アフィニティ結合表面						
ストレプトアビジン－ビオチン	Immobilizer Streptavidin（イモビライザーストレプトアビジン）	スペーサーの先にストレプトアビジンが結合しており、ビオチン化した分子と結合する。	20 pmol/ウェル	クリア:10%以内 ホワイト／ブラック:7.5%以内	ビオチン化分子	ビオチン化

結合能力は、分子の大きさや形により異なります。

イムノアッセイ用表面処理

受動的結合表面

PolySorp（ポリソープ）:疎水性

通常、脂質生体分子などの疎水性分子の吸着に使用されます。ウイルス抗原を含む非タンパク質抗原にも適しています。

MediSorp（メディソープ）:低親水性

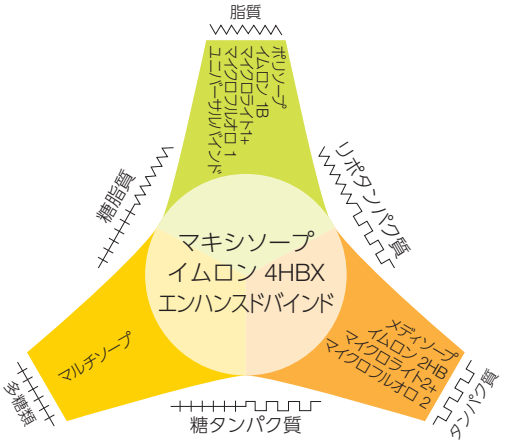
糖タンパク質、血清やリポポリサッカライドなどの多様な生体分子との結合能を高めています。このプレートを使用することによってサンプルの非特異的吸着は軽減され、その結果、S/Nが改善され、感度レベルが高くなります。

MaxiSorp（マキシソープ）:親水性

極性基または親水性基を持つ分子に対して高い親和性があります。抗体の他、球状タンパク質に対して強い結合能があるため、サンドイッチ法に適しています。親水性／疎水性の性状を持つ多くのタンパク質や生体分子の結合を増加させます。

MultiSorp（マルチソープ）:高親水性

当社の製品の中で最も親水性の高いプレートで、多くの親水性タンパク質が高い親和性によって結合します。ただし、結合はpHの影響を強く受けます。

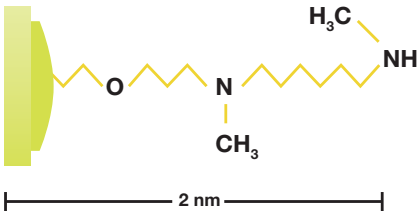


受動的結合用表面
さまざまな修飾表面に結合可能な生体高分子の種類を示したものです。例えば、脂質を結合する場合は、疎水性表面のポリソープが最も適しています。固相化する生体分子の物理化学的特性に合わせて、安定した結合に適した表面を選択できます。この図に示されているように、マキシソープは結合できる分子の範囲が最も広いため、対応アプリケーションの範囲が最も広くなっています。

共有結合表面

CovaLink（コバリンク）

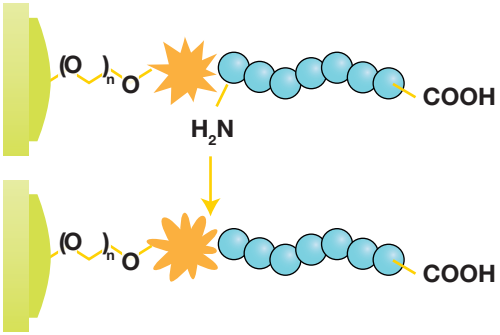
CovaLink表面は、カルボキシル基またはリン酸基を有する分子を結合できるようにデザインされています。このためペプチド、ハプテンおよびDNAを結合することができます。表面には抗原の抗体へのアクセスを容易にするためにスペーサーが設けられており、全体的な表面反応性が向上しています。



CovaLink NH表面の化学的および物理的構造の模式図
NH基は、特許を取得した方法を用いてポリスチレン表面に固定されたスペーサーアームにより、表面から約2 nm離れた位置にあります。

Immobilizer Amino（イモビライザーアミノ）

Immobilizer Amino表面は、その求電子核と生体分子のアミノ酸またはSH基の間で安定した共有結合を形成します。本表面では、独自のスペーサー構造により非特異的結合が極めて低くなっているため、アッセイ感度が向上します。
カップリング反応を必要としないため、時間のかかるブロッキングステップを排除することでアッセイを簡略化させることができます。

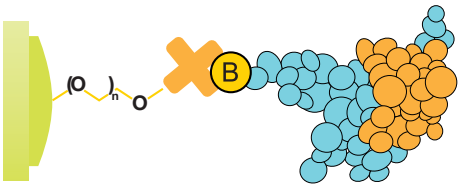


イモビライザーアミノプレートへのペプチドの共有カップリング
短時間のインキュベーションステップで、ペプチドが求電子基に結合します。

アフィニティ結合表面

Immobilizer Streptavidin
(イモビライザーストレプトアビジン)

ストレプトアビジンが、スペーサーアームを介して表面に共有結合しています。非特異的結合を最小限に抑えるための修飾も施されているために、高いS/Nが得られ感度が向上します。



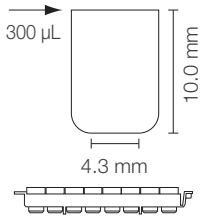
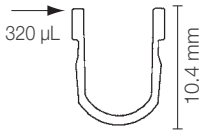
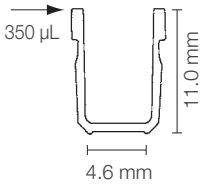
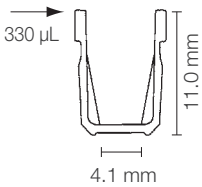
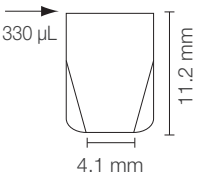
ビオチン化タンパク質と共有結合によって結合した
ストレプトアビジンとのカップリング
あらかじめ洗浄した後、ビオチン化標的分子を適切なバッファーに加えるだけです。短時間のインキュベーションステップで、ビオチン化分子がストレプトアビジン分子と結合します。

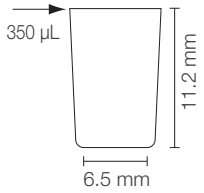
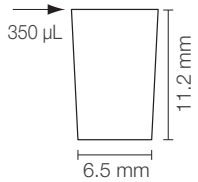
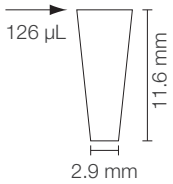
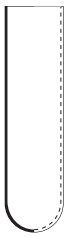
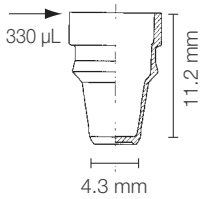
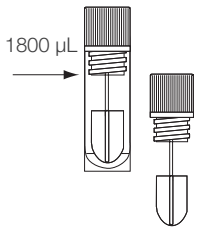
表面処理	特性
MaxiSorp(マキシソープ)	クリアウェルの場合、IgG結合のCV値は5%以下 黒色・白色ウェルの場合、IgG結合のCV値は10%以下
MediSorp(メディソープ)	IgG結合のCV値は5%以下
Immobilizer Amino(イモビライザーアミノ)	クリアウェルの場合、ペプチド結合アッセイのCV値は5%以下 黒色・白色ウェルの場合、ペプチド結合アッセイのCV値は10%以下
Immobilizer Streptavidin(イモビライザーストレプトアビジン)	クリアウェルの場合、ビオチン結合アッセイのCV値は5%以下 黒色・白色ウェルの場合、ビオチン結合アッセイのCV値は10%以下
CovaLink(コバリンク NH)	ペプチド結合アッセイのCV値は10%以下
Immulon 1 B(イムロン 1 B) Immulon 2 HB(イムロン 2 HB) Microlite 1 +(マイクロライト1+) Microlite 2 +(マイクロライト2+) Microfluor 1(マイクロフルオロ 1) Microfluor 2(マイクロフルオロ 2)	IgG結合のCV値は8.5%以下
Immulon 4 HBX(イムロン 4 HBX)	IgG結合のCV値は5.5%以下
Enhanced Binding(EB)(エンハンスドバインディング(EB))	IgG結合のCV値は5%以下

ウェル形状

F底 (平底)	U底 (丸底)	C底 (平底+カーブエッジ)	C底 (スターウェル)
400 μL/ウェル	300 μL/ウェル	350 μL/ウェル	330 μL/ウェル
光学的測定に最適	高い洗浄効果	光学測定と洗浄効果を両立	固相化の面積を最大42%アップ

イムノプレート&チューブ形状図表

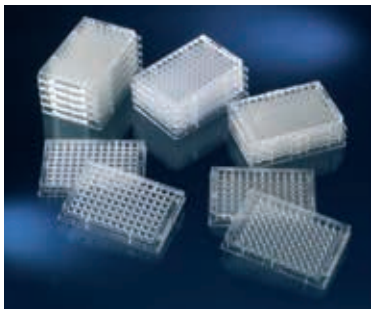
製品名	液量(μL)	反応面積(mm^2)	液高(mm)	面積/容積比(cm^2/cm^3)
C8 ブレイクアパートモジュール				
	250	190	8.5	7.6
	200	159	6.9	7.9
	175	143	6.1	8.2
	150	127	5.2	8.5
	125	110	4.4	8.8
	100	94	3.5	9.4
	75	78	2.7	10.4
	50	61	1.8	12.2
U8 ロックウェルモジュール				
	250	178	8.6	7.1
	200	147	7.1	5.9
	175	132	6.3	7.5
	150	116	5.6	7.7
	125	101	4.8	8.0
	100	85	4.0	8.5
	75	69	3.2	9.2
	50	53	2.5	10.7
C8 ロックウェルモジュール				
	250	188	7.9	7.5
	200	157	6.4	7.8
	175	141	5.6	8.1
	150	126	4.8	8.4
	125	110	4.0	8.8
	100	94	3.2	9.4
	75	78	2.4	10.4
	50	62	1.6	12.5
C8 ロックウェルスターウェルモジュール				
	250	244	8.4	9.8
	200	213	6.9	10.7
	175	196	6.2	11.2
	150	177	5.4	11.8
	125	156	4.5	12.5
	100	132	3.7	13.2
	75	105	2.8	14.0
	50	75	1.9	15.1
C8 スターウェルモジュール				
	250	230	7.7	9.0
	200	198	6.3	9.9
	175	193	5.7	11.0
	150	166	4.9	11.0
	125	146	4.2	11.7
	100	125	3.4	12.5
	75	100	2.6	13.3
	50	72	1.8	14.4

製品	液量(μL)	反応面積(mm^2)	液高(mm)	面積/容積比(cm^2/cm^3)
C8、C12マイクロウェルモジュール				
	250	185	8.3	7.4
	200	154	6.7	7.7
	150	122	5.1	8.1
	125	106	4.3	8.5
	100	90	3.5	9.0
	75	73	2.7	9.7
	50	56	1.8	11.2
F96、F16、F8 マイクロウェルプレート&モジュール				
	250	184	7.3	7.4
	200	154	5.9	7.7
	150	124	4.5	8.3
	125	109	3.8	8.7
	100	94	3.0	9.4
	75	79	2.3	10.5
	50	63	1.5	12.6
384 ウェルプレート				
	110	144	10.5	13.1
	100	133	9.7	13.2
	80	110	8.0	13.7
	60	86	6.3	14.3
	40	61	4.4	15.3
	20	36	2.3	17.6
	10	32	1.2	21.9
イムノチューブ 70 × 11				
	1,500	760	27.0	5.1
	1,000	520	18.4	5.2
	750	400	14.0	5.3
	500	280	9.5	5.4
	300	160	6.1	5.5
	250	140	5.6	5.6
ヌクレオリンクモジュール				
	330	234	11.2	7.1
	200	159	8.1	7.9
	100	96	5.2	9.6
	50	57	2.4	11.4
	25	37	1.6	14.8
イムノスティック				
	1,000	520	8.5(0.7)	5.2
	500	335	10.5(0.7)	6.7
	250	176	6.2(0.7)	7.0

イムノアッセイプレート

Thermo Scientific™ Nunc™イムノプレート

SBS規格に準拠



未滅菌

- 一体成型タイプの96穴プレート

プレートデザイン

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
439454※1	F96	マキシソープ	ピンチバー	400	350	2.7	128 × 86	5 × 12	¥38,920
456537※1	F96		ハイフランジ	400	350	2.7		10 × 18	¥119,620
460984※1	F96		ハイフランジ	400	350	2.7		10 × 18	¥148,060
442404	F96		ピンチバー	400	350	2.7		5 × 12	¥31,820
430341	C96		ピンチバー	350	250	2.5		5 × 12	¥32,600
446612※1	C96		ピンチバー	350	250	2.5		5 × 12	¥38,920
449824	U96		ハイフランジ	300	250	2.0		5 × 12	¥31,820

※1 Certificate付き
製品番号460984はバーコード付き

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
475094	F96	ポリソープ	ピンチバー	400	350	2.7	128 × 86	5 × 12	¥31,820
456529	F96		ハイフランジ	400	350	2.7		10 × 18	¥95,300
446140	C96		ピンチバー	350	250	2.5		5 × 12	¥31,820
475434	U96		ハイフランジ	300	250	2.0		5 × 12	¥31,820

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
467320※2	F96	メディソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	128 × 86	5 × 12	¥31,820
467340		マルチソープ	ハイフランジ	400	350	2.7			¥31,820

※2 Certificate付き

参照 Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™イムノモジュール／フレーム

表面処理は2種類から選択（マキシソープ、ポリソープ）

未滅菌

- 8連または16連のストリップ
- 別売りのフレームと合わせて使用

モジュール

【材質】モジュール:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm^2)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
469922	F16	ポリソープ	400	350	2.7	80 × 4	¥45,680
469957	F8	ポリソープ	400	350	2.7	160 × 4	¥75,840
469264※1	U16	マキシソープ	300	250	2.0	80 × 4	¥45,680
469914※1	F16	マキシソープ	400	350	2.7	80 × 4	¥45,680
469949※1	F8	マキシソープ	400	350	2.7	160 × 4	¥75,840

※1 Certificate付き
使用時には別途下記フレーム（製品番号460348）が必要です。

フレーム

【材質】フレーム:PE

製品番号	製品名	包装（個 × 包）	希望小売価格
460348	イムノモジュール用フレーム	5 × 12	¥15,760

モジュール用キャップ

【材質】LDPE

製品番号	製品名	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
430805	8ウェルストリップキャップ	●	12 × 10	¥26,380

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™イムノモジュールプレート

SBS規格に準拠

未滅菌

- スターウェルは固相化面積を最大42%アップし、高シグナルが期待
- モジュールとフレームがセット

モジュールプレート(フレーム付き)

【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	包装(個 × 包)	希望小売価格
467679	F16	ポリソープ	400	350	2.7	10 × 6	¥61,640
469078	F8		400	350	2.7		¥81,360
444865	C8		350	250	2.5		¥81,760
475086	U8		300	250	2.0		¥81,360

【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	包装(個 × 包)	希望小売価格
467466	F16	マキシソープ	400	350	2.7	10 × 6	¥59,780
473709	C12		350	250	2.5		¥71,200
468667	F8		400	350	2.7		¥81,360
445101	C8		350	250	2.5		¥81,760
475078	U8		300	250	2.0		¥81,760
441653	C8スターウェル		330	250	3.0		¥96,200

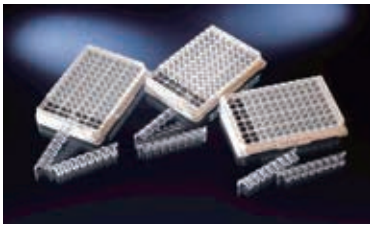
全てCertificate付き

【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	包装(個 × 包)	希望小売価格
467120※1	F8	メディソープ	400	350	2.7	10 × 6	¥81,760
467140	F8	マルチソープ	400	350	2.7	10 × 6	¥81,760

※1 Certificate付き

Thermo Scientific™ Nunc™イムノロックウェルモジュールプレート



未滅菌

- モジュールを1ウェルまで分割することが可能
- 各ウェルは一定の高さでフレームに固定され、正確な測定が可能
- ストリップやシングルウェルの脱着は器具不要
- フレームはウェル識別に便利な表記付き

モジュールプレート(フレーム付き)

【材質】モジュール:PS／フレーム:ABS(アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
モジュール　クリア								
446442	C8	ポリソープ	350	250	2.5	128 × 86	10 × 6	¥136,800
446469※1	C8	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥136,800
446639※1	U8	マキシソープ	320	250	2.0	128 × 86		¥136,020
448526※1	C8スターウェル	マキシソープ	330	200	3.1	128 × 86		¥139,580
446470※1	C8	メディソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥136,800
446490	C8	マルチソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥136,800
モジュール　ブラック								
446471※1	C8	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86	10 × 6	¥156,160
446473	C8	ポリソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥154,300
モジュール　ホワイト								
463200	C8	ポリソープ	350	250	2.5	128 × 86	10 × 6	¥147,820
463201※1	C8	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥155,340

※1　Certificate付き

フレーム

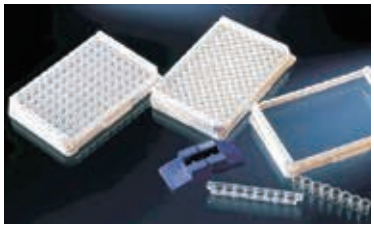
【材質】ABS(アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

製品番号	製品名	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
465404	ロックウェルモジュール用フレーム	128 × 86	10 × 6	¥21,980

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™イムノブレイクアパートモジュールプレート

表面処理は2種類（マキシソープ、ポリソープ）



ストリップを取り外すプッシュアウトツール

分割できるモジュール

未滅菌

- モジュールを1ウェルごとに分割可能
- 8ウェルからなる分割可能なストリップと、それを支えるキャリア12個がフレームに付属
- 60個購入につきプッシュアウトツール2個同梱
- フレームはウェル識別に便利な表記付き

モジュールプレート（フレーム付き）

【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	外寸（mm）	包装（個 × 包）	希望小売価格
473539	C8	ポリソープ	350	250	2.5	128 × 86	10 × 6	¥151,320
473768※1	C8	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86	10 × 6	¥151,320

※1 Certificate付き

フレーム

【材質】フレーム:PE

製品番号	製品名	包装（個 × 包）	希望小売価格
431615	ブレイクアパートモジュール用フレーム	5 × 12	¥17,260

Thermo Scientific™ Nunc™ FluoroNunc™／LumiNunc™モジュールプレート

蛍光／発光イムノアッセイに適したデザイン ｜ 表面処理は2種類（マキシソープ、ポリソープ）

未滅菌

ホワイト
- 高い反射性
- 自家蛍光／発光を抑える
- 落射蛍光顕微鏡に適している

ブラック
- 蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑える
- クロストークを抑える

クリア
- 時間分解蛍光測定専用

モジュールプレート（フレーム付き）

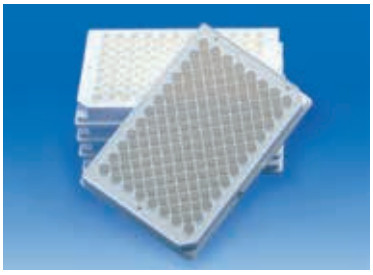
【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	カラー	表面処理	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	外寸（mm）	包装（個 × 包）	希望小売価格
475523	F16	ブラック	ポリソープ	400	350	2.7	128 × 86	10 × 6	¥63,900
437702	C8	ホワイト	ポリソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥88,900
475515※2	F16	ブラック	マキシソープ	400	350	2.7	128 × 86		¥63,900
437915※2	C12	クリア	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥77,220
437591※2	C8	ホワイト	マキシソープ	350	250	2.5	128 × 86		¥88,900

※2 Certificate付き

Thermo Scientific™ Nunc™ FluoroNunc™／LumiNunc™プレート

発光／蛍光分析用に適したデザイン ｜ 高い反射性 ｜ 自家蛍光／発光を抑制



未滅菌

ホワイト
- 高い反射性
- 自家蛍光／発光を抑える
- 落射蛍光顕微鏡に適している

ブラック
- 蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑える
- クロストークを抑える

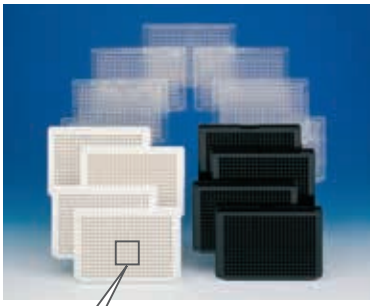
【材質】本体:PS

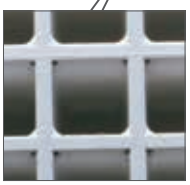
製品番号	ウェル形状・数	カラー	表面処理	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの使用容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
436111	F96	ホワイト	ポリソープ	400	350	2.7	128 × 86	10 × 8	¥47,080
436110※1	F96	ホワイト	マキシソープ	400	350	2.7			¥57,440
437796※1	C96	ホワイト	マキシソープ	350	250	2.5		5 × 12	¥42,360
437112	F96	ブラック	ポリソープ	400	350	2.7		10 × 8	¥45,300
437111※1	F96	ブラック	マキシソープ	400	350	2.7		10 × 8	¥57,440

※1 Certificate付き

Thermo Scientific™ Nunc™イムノ384ウェルプレート

抗体やタンパク質の吸着に適したマキシソープ表面処理





ウェル形状
角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑えるとともに、クロスコンタミネーションも防止

未滅菌

クリア
- 吸光分析やサンプル保存用

ホワイト
- 高い反射性

ブラック
- 蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑える
- クロストークを抑える

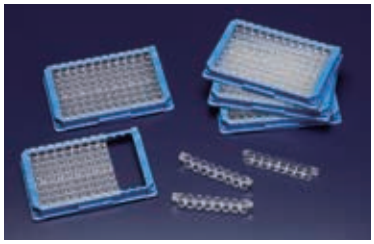
【材質】本体:PS

製品番号	カラー	表面処理	1ウェルの使用容量(μL)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
464718	クリア	マキシソープ	10〜100	128 × 86	10 × 3	¥30,880
460372	ホワイト	マキシソープ	10〜100	128 × 86		¥33,940
460518	ブラック	マキシソープ	10〜100	128 × 86		¥33,940

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

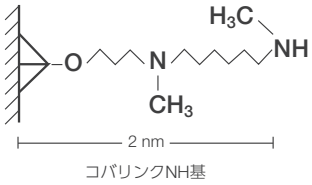
Thermo Scientific™ Nunc™ CovaLink™（コバリンクNH） NHモジュールプレート

カルボジイミド処理:カルボキシル基、5'末端リン酸基と特異的に結合 ｜ グルタルアルデヒド処理:アミノ基と結合



未滅菌

- 架橋剤を用いることにより、化合物の共有結合が可能
- 非特異的結合を最小限に抑制



コバリンク表面の模式図
ポリスチレン表面から2 nmのスペーサーを介してNH基が存在し、EDCなどの架橋剤を用いることによりターゲット分子を共有結合
官能基の密度は約10^{14}/cm^2

【材質】モジュール:PS／フレーム:PE

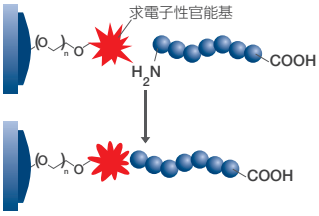
製品番号	ウェル形状・数	カラー（モジュール部）	表面処理	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの使用容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	外寸（mm）	包装（個 × 包）	希望小売価格
478042	F8	クリア	NH	400	100	2.7	128 × 86	5 × 6	¥78,020

Thermo Scientific™ Nunc™ Immobilizer™ Amino（イモビライザーアミノ）プレート

ペプチド・タンパク質・酵素・抗体などの共有結合が可能 ｜ 前処理なしでアミノ基、チオール基と共有結合が可能

未滅菌

S/Nが大きいため、測定値のバラつきが少ない
室温で長期保存が可能（有効期限は製造後2年間）
発光・蛍光測定用にはホワイトおよびブラックプレート



イモビライザーアミノプレートへのペプチドの共有結合
ペプチドを求電子性官能基に結合

【材質】本体:PS／436013フレーム:PE、436023フレーム:ABS（アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン）

製品番号	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルのカップリング容量（μL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
436006	F96	クリア	400	100	5 × 6	¥99,620
436007	F96	ホワイト	400	100		¥133,120
436008※1	F96	ブラック	400	100		¥133,120
436013	F8 × 12	クリア	400	100		¥110,180
436023	C8 × 12ロックウェル	クリア	350	100		¥113,520

※1 最低受注数量10ケース

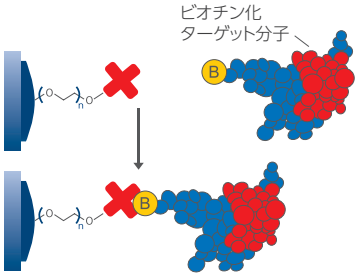
Thermo Scientific™ Nunc™ Immobilizer™ Streptavidin（イモビライザーストレプトアビジン）プレート

ビオチン化したDNAやペプチド、タンパク質の固相化 ｜ ストレプトアビジンはスペーサーを介して共有結合

未滅菌

- 従来の固相方法では困難であった微量なリガンドの固相化も可能
- 優れた結合能力（例:F96クリアで20 pmol/well※1）
- S/Nが大きいため、測定値のバラつきが少ない
- 室温で長期保存が可能
- 発光・蛍光用にホワイトおよびブラックプレートも

※1 結合能力は分子の大きさや形により異なる

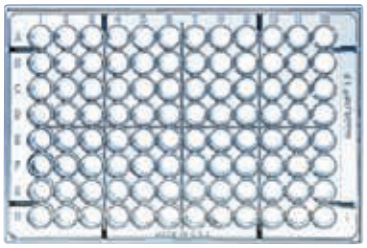


ビオチン化したタンパク質の
ストレプトアビジンへの共有結合
プレウォッシュ後、ビオチン化ターゲット分子を添加し、インキュベーションを行うことで、ビオチン化分子をストレプトアビジン分子に結合

【材質】本体:PS／436020フレーム:PE、436022フレーム:ABS（アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン）

製品番号	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルのカップリング容量（μL）	包装（個 × 包）	希望小売価格
436014	F96	クリア	400	100	1 × 15	¥73,520
436015	F96	ホワイト	400	100		¥87,800
436016	F96	ブラック	400	100		¥87,800
436020	F8 × 12	クリア	400	100		¥101,080
436022	C8 × 12ロックウェル	クリア	350	100		¥101,080

Thermo Scientific™ 96ウェル MICROTITER™ Immulon™プレート



未滅菌

Immulon 1 B（イムロン 1 B）
- 疎水性タンパク質や複合体に中程度の結合（中結合）

Immulon 2 HB（イムロン 2 HB）
- 疎水性タンパク質や複合体に対して、強度の結合（高結合）

Immulon 4 HBX（イムロン 4 HBX）
- 材質と表面処理により特に高い結合能を持つ
- ウェル間のCV値を保証

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	外寸（mm）	包装（個 × 包）	希望小売価格
3355	F96	イムロン1B	クリア	330	2.4	128 × 86	10 × 5	¥24,880
3555TS	U96	イムロン1B	クリア	280	1.9	128 × 86		¥24,460
3455	F96	イムロン2HB	クリア	330	2.4	128 × 86		¥28,360
3655TS	U96	イムロン2HB	クリア	280	1.9	128 × 86		¥27,880
3855	F96	イムロン4HBX	クリア	330	2.4	128 × 86		¥31,800

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ 96ウェル MICROTITER™クリニプレート

未滅菌

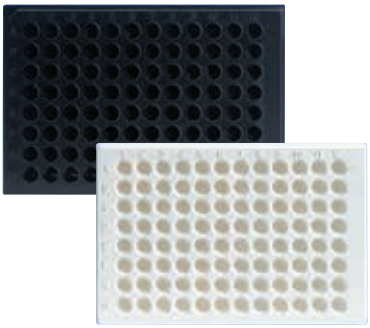
- ユニバーサルバインドは、疎水性化合物やタンパク質と中程度の結合
- エンハンスドバインドは、高結合表面で親水性タンパク質に対する結合親和性を向上

ホワイト:発光分析に適している。クロストークとバックグラウンドを低く抑える
ブラック:自家蛍光を抑える

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
9502227	F96	ユニバーサルバインド	クリア	450	3.2	128 × 86	25 × 2	¥24,560
95029330		エンハンスドバインド	クリア	450	3.2	128 × 86		¥39,680
9502887		ユニバーサルバインド	ホワイト	450	3.2	128 × 86		¥38,000
9502867		ユニバーサルバインド	ブラック	450	3.2	128 × 86		¥38,000

Thermo Scientific™ 96ウェル Microfluor™プレート



未滅菌

Microfluor 1(マイクロフルオロ 1) ブラック
- 中結合-高いシグナル反射率と低バックグラウンド

Microfluor 2(マイクロフルオロ 2) ブラック
- 高結合-高い結合能と低いバックグラウンド

Microfluor 1(マイクロフルオロ 1) ホワイト
- 中結合ーシグナル反射率が高く、蛍光バックグラウンドが低い

Microfluor 2(マイクロフルオロ 2) ホワイト
- 高結合ー紫外線領域における蛍光アッセイの蛍光バックグラウンドを低減

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	外寸(mm)	包装	希望小売価格
7605	F96	マイクロフルオロ 1	ブラック	330	2.4	128 × 86	10 × 5	¥29,880
7805		マイクロフルオロ 2	ブラック	330	2.4	128 × 86		¥45,580
7705		マイクロフルオロ 1	ホワイト	330	2.4	128 × 86		¥30,440
7905		マイクロフルオロ 2	ホワイト	330	2.4	128 × 86		¥45,580

Thermo Scientific™ 96ウェル Microlite™プレート

未滅菌

- ホワイトプレートは、遮光性が高く、クロストークを抑え、反射率を高める

Microlite 1+（マイクロライト1+）

- 中結合−高反射率と低クロストークにより、微弱な発光検出が可能

Microlite 2+（マイクロライト2+）

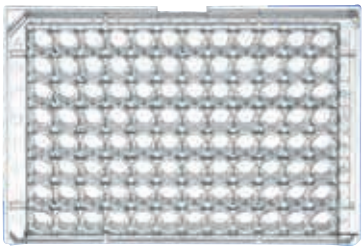
- 高結合-高反射率と低クロストークにより、微弱な発光検出が可能

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	外寸（mm）	包装	希望小売価格
7571	F96	マイクロライト1+	ホワイト	330	2.4	128 × 86	10 × 5	¥31,200
7572		マイクロライト2+	ホワイト	330	2.4	128 × 86		¥46,660

Thermo Scientific™ Immulon™モジュール

フレームにモジュールをセットしてカスタマイズ可能



未滅菌

- 中結合（100〜200 ng/cm^2 IgG）
  Immulon 1 B（イムロン 1 B）疎水性タンパク質を結合
- 高結合（400〜500 ng/cm^2 IgG）
  Immulon 2 HB（イムロン 2 HB）／Immulon 4 HBX（イムロン 4 HBX）親水性タンパク質を結合
- 発光反応にはMicrolite 1+（マイクロライト1+）とMicrolite 2+（マイクロライト2+）
- Microlite 2+（マイクロライト2+）は高結合

【材質】本体:PS

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量（μL）	1ウェルの総表面積（cm^2）	包装	希望小売価格
6301TS1	F12	イムロン1B	クリア	380	2.4	320	¥44,500
6302	F12	イムロン2HB	クリア	380	2.4	320	¥44,700
6404TS	F12	イムロン4HBX	クリア	380	2.4	320	¥50,740
7566	F12	マイクロライト1+	ホワイト	380	2.6	320	¥40,220
7567	F12	マイクロライト2+	ホワイト	380	2.6	320	¥46,200

Immulonモジュール用フレーム

【材質】本体:PE

製品番号	製品名	用途	滅菌	包装（個 × 包）	希望小売価格
6604※1	フレーム	1 × 12モジュール用	−	10 × 1	¥8,280

※1 製品番号が4桁のモジュールのみに使用

Thermo Scientific™ Immulon™ブレーカブル モジュールプレート

シングルウェルに分割可能 ｜ モジュールは2種類:8ウェル、12ウェル

未滅菌

- ウェル番号を各モジュールに記載

【材質】本体:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	スタイル	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	包装(個 × 包)	希望小売価格
6310	F12	イムロン1B	クリア	ブレーカブル	350	2.6	100	¥118,720
6309	F12	イムロン2HB			350	2.6	100	¥135,140
6405	F12	イムロン4HBX			350	2.6	100	¥157,960
95029390	F8	ユニバーサルバインド			400	2.8	25 × 2	¥71,300
95029180	F8	エンハンスドバインド			400	2.8	25 × 2	¥86,580

Thermo Scientific™ MICROTITER™モジュールプレート

未滅菌

- ウェル番号を各モジュールに記載

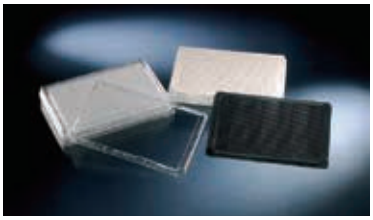
【材質】本体:PS／フレーム:PE

製品番号	ウェル形状・数	表面処理	カラー	1ウェルの最大容量(μL)	1ウェルの総表面積(cm^2)	ストリップ	包装(個 × 包)	希望小売価格
95029100	F8	エンハンスドバインド	クリア	330	2.8	1 × 8	25 × 2	¥60,340

イムノプレート用アクセサリー

滅菌済／未滅菌

プレート用リッド



5550
- MICROTITERプレートやImmulonプレートなど全てのマイクロプレートに使用できるマイクロプレート用リッド

6305TS
- MICROTITER 1 × 12モジュール用ストリップ向けキャップ

製品番号	製品名	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
5550	ユニバーサルマイクロプレートリッド(PS、高さ 4.8 mm)	●	50 × 1	¥19,740
6305TS	ビニルカバー1×12モジュール用キャップ	–	100 × 1	¥31,260

プレート用シール

5701TS1/250050

9503130PK

5701TS1
- 保管やインキュベーション向けMICROTITER用プレートシール

3501
- -32 ˚Cから93 ˚Cまでの温度幅でプレートシール可能

9503130PK
- PVC製シーリングテープ

製品番号	製品名	種類	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
5701TS1	Mylar™プレートシール	Mylar	–	100 × 1	¥15,120
3501	Acetateプレートシール	Acetate	–	100 × 1	¥12,280
9503130PK	PVCシーリングテープ	PVC	–	100 × 1	¥7,620

使用可能温度:Mylar　-40〜120 ˚C
Acetate -40〜120 ˚C
PVC　-30〜80 ˚C

製品番号	製品名	カラー	使用温度	包装(個)	希望小売価格
236703	アクリル酸ビニルプレートシール	黒	-40〜80 ˚C	50	¥9,480
236272	アクリル酸ポリエステルプレートシール	白	-40〜80 ˚C	50	¥6,980
250050	メンブレンアプリケーター	–	–	2	¥3,260

Immulonモジュール用フレーム

【材質】本体:PE

製品番号	製品名	用途	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
6604※1	フレーム	1 × 12モジュール用	–	10 × 1	¥8,280

※1　製品番号が4桁のモジュールのみに使用

イムノチューブ

Thermo Scientific™ Nunc™イムノチューブ MiniSorp™

MiniSorp™処理は、タンパク質との親和力が低い ｜ RIAを含めた液相アッセイ

未滅菌

【材質】本体:PE

製品番号	外寸(mm)	最大容量(mL)	目盛りの容量(mL)	包装(個 × 包)	希望小売価格
466982	70 × 11	4.0	2.5	150 × 24	¥98,560
443990	75 × 12	5.0	2.5	100 × 30	¥94,180
468608	100 × 15	12.0	5.0／10.0	150 × 8	¥46,560

フタ

【材質】本体:PE

製品番号	適合チューブ径(mm)	包装(個 × 包)	希望小売価格
341866	11	600 × 6	¥51,880
348801	12	500 × 6	¥43,200
343036	15	300 × 8	¥37,640

Thermo Scientific™ Nunc™イムノチューブ MaxiSorp™

IRMA、ELISA、ILMAなどの固相法に使用可能 ｜ 表面処理は1種類(MaxiSorp)

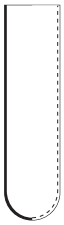
未滅菌

- 均一な結合が可能

【材質】本体:PS

製品番号	外寸(mm)	最大容量(mL)	包装(個 × 包)	希望小売価格
444202	75 × 12	5.0	1,000 × 3	¥94,180

Certificate付き

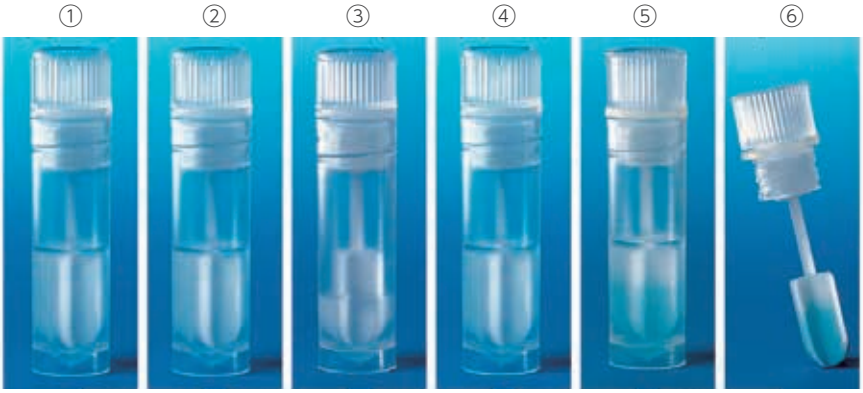
製品	液量(μL)	反応面積(mm^2)	液高(mm)	面積/容積比(cm^2/cm^3)
イムノチューブ 75×12				
	3,000	1,320	46.3	4.4
	2,000	910	31.8	4.5
	1,500	695	24.4	4.6
	1,000	480	16.9	4.8
	500	260	9.3	5.2
	350	195	7.0	5.6
	300	175	6.2	5.8
	250	155	5.4	6.2

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™イムノスティック

- ワクチンのキットへの使用など
- ポリスチレン製パドル表面はMaxiSorp（マキシソープ）加工済み
- パドル表面積は、5.2 cm^2
- チューブサイズは、49 mm × ϕ12 mm
- キャップのカラーコードはThermo Scientific™ Nunc™ CryoTube™キャップ用カラーコード（P.71参照）が適合

使用方法例



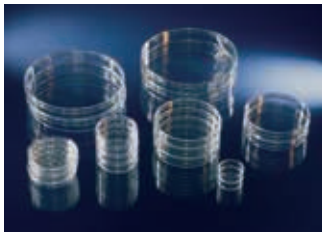
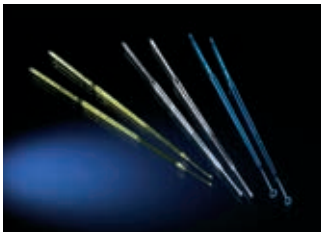
① 1 mLの抗体でパドルをコーティング
② BSAでブロッキング
③ 0.5 mLのサンプル液でインキュベーション
④ 1 mLの標識付き抗体でインキュベーション
⑤ 呈色反応させる
⑥ 結果をコントロールと比較検討

【材質】パドル:PS

製品番号	表面処理	包装（個 × 包）	希望小売価格
472230	マキシソープ	450 × 1	¥70,700

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

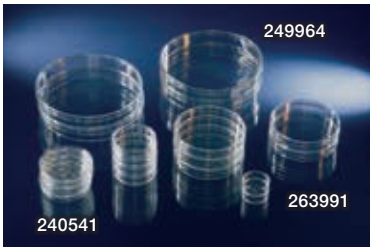
微生物培養／クリニカル消耗品

ペトリディッシュ	204
イノキュレーティングループ／ニードル	205
ミニトレイ	206
チューブ	207
コンテナー	209
トランスファーピペット	213
バイオアッセイディッシュ／システム	214

ペトリディッシュ

Thermo Scientific™ Nunc™プラスチックディッシュ



- 微生物培養用ペトリディッシュ(オートメーション対応)
- コンタクトディッシュは臨床、食品化学、製薬などのサンプリング用
- コンタクトディッシュの底面は凸状で、1 cm角のグリッド付き
- 製品番号263991はNunclon Delta表面処理
- 製品番号249964、240541は細胞培養無処理

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	タイプ (mm)	フタ付き外寸 (mm)	内寸 (mm)	最大容量 (mL)	使用容量 (mL)	培養面積 (cm^2)	エアーベント	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
ペトリディッシュ										
263991	90	100 × 15	86 × 12	68	12.5	58	●	●	20 × 16	¥29,500
249964	140	140 × 20	136 × 18	250	35	145	●	●	10 × 8	¥22,100
コンタクトディッシュ										
240541	–	67 × 15	57 × 3	7.7	7.7	25	–	●	11 × 36	¥76,500

Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™ペトリディッシュ

- 微生物培養用ペトリディッシュ(オートメーション対応)
- 通気のためのエアーベントあり
- 細胞培養無処理
- EOG滅菌済み

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ディッシュ形状	フタ付き外寸(mm)	内寸 (mm)	培養面積 (cm^2)	スタッキングリング	エアーベント	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
4021	スクエア	100 × 100 × 15	89 × 14	79	–	●	●	20 × 25	¥118,760

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

Thermo Scientific™ Sterilin™ペトリディッシュ

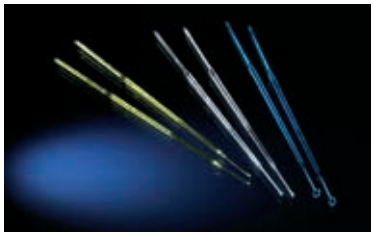
- 微生物培養用ペトリディッシュ(表面処理なし)
- 鏡面仕上げにより高い透明度を実現
- シングル、トリプル、ノンベントから選択可能
  - トリプルベント:ガス交換を助け、短期間の培養に適している
  - シングルベント:ガス交換を制限し蒸発を抑えるため、長期間の培養に適している
  - ベントなし:嫌気性で、長時間の培養に適している
- EN ISO 24998:2008に準拠して製造
- ガンマ線滅菌済み

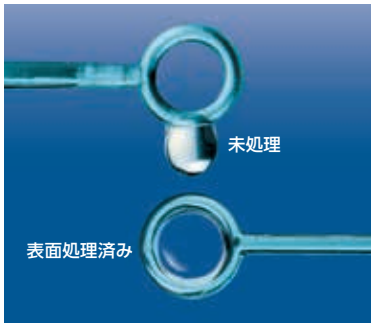
【材質】本体・フタ:PS

製品番号	タイプ(mm)	フタ付き外寸(mm)	エアーベント	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
101IRR	90	89.4 × 15.9	シングル	●	20 × 25	¥25,000
101VIRR	90	89.4 × 16.1	トリプル	●	20 × 25	¥40,700
101RTIRR	90	89.4 × 15.7	―	●	20 × 25	¥24,500

イノキュレーティングループ／ニードル

Thermo Scientific™ Nunc™イノキュレーティングループ & ニードル





USP Class Ⅵ　細胞無毒性

- 表面処理されたループは、ほぼ一定量のサンプリングが可能
- 先端はループタイプ(1 μL／10 μL)とニードルタイプの2タイプ
- フレーミングが不要なディスポーザブル製品
- 電子線滅菌済み

【材質】本体:PS

製品番号	タイプ	カラー	容量(μL)	滅菌	包装(個 × 包)	希望小売価格
254410PK	ループ	クリア	1	●	12 × 50	¥22,960
253287PK	ループ	クリア	1	●	50 × 20	¥27,640
254437PK	ループ	ブルー	10	●	12 × 50	¥22,960
251586PK	ループ	ブルー	10	●	50 × 20	¥27,540
254399PK	ニードル	イエロー	–	●	12 × 50	¥22,960
253988PK	ニードル	イエロー	–	●	50 × 20	¥27,860

ミニトレイ

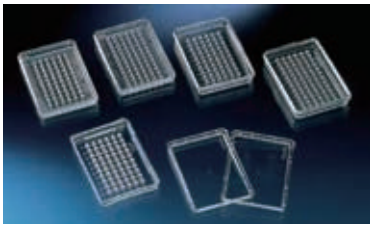
Thermo Scientific™ Nunc™ MicroWell™ミニトレイ（血清学用）

- 大きな英数字表記でウェル認識が容易な血清学的検査に適したプレート
- タンパク質の吸着が少ない
- サンプルと試薬を効率的に混合できる特殊表面処理
- Nunclon Delta表面処理

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの面積 (cm^2)	フタ	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
438733	72	10	8	0.2	●	−	10 × 10	¥26,340
439225	60	10	8	0.2	●	−		¥29,120

Thermo Scientific™ Nunc™ MicroWell™ミニトレイ



- 大きな英数字表記でウェル認識が容易
- タンパク質の吸着が少ない
- 光学的に透明で、倒立顕微鏡で使用可能
- サンプルと試薬を効率的に混合できる特殊表面処理
- Nunclon Delta表面処理

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	ウェル数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの面積 (cm^2)	フタ	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
470378	72	10	8	0.2	●	●	120 × 4	¥139,840
452256	60	10	8	0.2	●	●		¥141,340
472400	60	10	8	0.2	−	●	100 × 4	¥73,980

参照 ▶ Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

チューブ

Thermo Scientific™ Sterilin™ユニバーサルコニカルチューブ 30 mL

液漏れ防止構造　USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- ヒトDNAフリー
- 1/2回転で容易に開閉できるQuick Startキャップ
- 最大遠心力 9,500 ×g※1
- –80 ˚Cまで使用可能
- BS EN 14254に準拠したリークテスト実施済み
- 書き込みエリア／目盛り付き
- ガンマ線滅菌済み

※1　遠心条件は、当社遠心機での条件であり、ご使用になるローターの説明書を参照ください。
特殊なサンプルの場合は、必ずお客さまでお試しいただきご使用ください。

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	滅菌	希望小売価格
30APPRN	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥19,600
30BPPRN	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥20,000
30APPRNIRR	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥22,740
30BPPRNIRR	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥23,160

※2　無菌施設製造

Thermo Scientific™ Nunc™遠心チューブ（ディスポーザブル）

- 幅広い用途に適した透明度の高いポリスチレン製チューブ（表面処理なし）
- 耐薬品性や強度が高いポリエチレン製キャップ
- ほとんどの標準的な遠心分離機に適合
- 無菌作業に便利なストッパー付き（製品番号343141、345608）

【材質】本体:PS／キャップ:PE

製品番号	ウェル底	ストッパー	容量（mL）	容量目盛り（mL）	最大遠心加速度（×g）	滅菌	入数	希望小売価格
341661	丸底	—	4	2.5	3,000	—	3,600	¥53,340
343923	丸底	—	5	2.5	3,000	—	3,000	¥53,460
342919	丸底	—	12	5、10	—	—	1,200	¥33,360
343141	丸底	●	12	5、10	—	●	500	¥28,560
355581	コニカル	—	14	5、10	—	—	1,800	¥96,420
345608	コニカル	●	14	5、10	—	●	500	¥31,000

Thermo Scientific™ Nunc™遠沈管

- ポリカーボネート製とポリスチレン製の2種
- 気密試験実施済み
- ほとんどの標準的な遠心分離機に適合

【材質】本体:PC・PS／リム:PP／プラグ:PE

製品番号	材質	キャップ	底	サイズ (mm)	容量 (mL)	書き込みスペース	最大遠心加速度 (×g)	滅菌	入数	希望小売価格
347759	ポリカーボネート	リム	コニカル	16 × 110	11	—	6,000	●	480	¥81,680
347708	ポリカーボネート	リム	コニカル	16 × 110	11	●	6,000	●	480	¥82,100
347856	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	—	3,000	●	480	¥44,360
347880	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	●	3,000	●	480	¥48,440
337846	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	● (目盛り付き)	3,000	●	480	¥55,020

コンテナー

Thermo Scientific™ Nunc™トランスポートコンテナー

- Nunc遠沈管用輸送コンテナー
- 製品番号362820は、感染性物質および診断用サンプルの輸送に関する国連包装基準602/650に記載の95 kPaの漏れ試験実施

【材質】本体:PP／キャップ:PE

製品番号	仕様	滅菌	入数	希望小売価格
333510	ストッパー付き遠沈管用	●	400	¥53,860
362820	ストッパー付き遠沈管用　緩衝材付き	●	400	¥62,580

Thermo Scientific™ Nunc™ユニバーサルコンテナー

363282

364882

- 生体試料用コンテナー
- 最大遠心加速度は4,000 ×g
- 感染性物質および診断用サンプルの輸送に関する国連包装基準602/650に記載の95 kPaのリークテスト実施済み
- 製品番号364882は、363282、364238、364246用の輸送コンテナー

【材質】本体:PS／キャップ:PE

製品番号	容量(mL)	色	書き込みスペース	滅菌	入数	希望小売価格
363282	25	透明	●	―	300	¥51,880
364238	25	透明	―	●	300	¥31,280
364246	25	透明	●	●	300	¥31,600
364882	―	グレー	―	―	300	¥39,020

Thermo Scientific™ Sterilin™ユニバーサルコンテナー

- スプーン付きの生体試料用コンテナー
- BS EN ISO 6717に準拠したリークテスト実施済み
- 最大遠心加速度は3,800 ×g

【材質】本体:PS／キャップ:PE

製品番号	呼称容量(mL)	色	書き込みスペース	滅菌	入数	希望小売価格
128SA	30	透明	―	―※1	400	¥40,060
128SB	30	透明	● (プリントラベル)	―※1	400	¥37,260
128SC	30	透明	● (プレーンラベル)	―※1	400	¥38,840

※1　無菌施設製造

Thermo Scientific™ Samco™ Clicktainer™バイアル

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造

- キャップが閉まったことを目と耳と手で確認できるクリックキャップ
- クリニカル・産業・研究用サンプルの管理と輸送用
- 漏れ防止機能によりサンプルロスや繰り返し作業によるコスト・不便性を軽減
- 95 kPaでのバキューム試験を実施
- BS EN 14254に準拠したリークテスト実施
- ラベル貼付、キャップカラーを選べ、サンプルの目視確認が容易
- 積み重ね可能

【材質】本体:PP

製品番号	仕様	容量(mL)	キャップカラー	フォーマット	滅菌	入数(個数 × パック)	希望小売価格
120ORG53-1000	タブ付きラベル	120	オレンジ	組立品	●	75 × 4	¥59,000
120WHT53-1000	タブ付きラベル	120	白色	組立品	●	75 × 4	¥59,000
120WHT53-2000	ラベルなし	120	白色	キャップ／バイアル別	–	300 × 1	¥43,980
120ORG53-2000	タブ付きラベル	120	オレンジ	組立品	–	75 × 4	¥43,980
120WHT53-3000	中間尿キット、漏斗なし、タブ付きラベル	120	白色	組立品	●	個包装 × 100	¥24,740
120ORG53-4000	ラベルなし、個包装	120	オレンジ	組立品	●	個包装 × 100	¥22,940
120WHT53-4000	ラベルなし、個包装	120	白色	組立品	●	個包装 × 100	¥22,940
90ORG53-1000	タブ付きラベル	90	オレンジ	組立品	●	100 × 4	¥56,080
90WHT53-1000	タブ付きラベル	90	白色	組立品	●	100 × 3	¥43,520
90GRN53-1000	タブ付きラベル	90	緑	組立品	●	100 × 4	¥56,080
90ORG53-1001	タブ付きラベル、ディスペンサーパック	90	オレンジ	組立品	●	20 × 16	¥63,080
90WHT53-1001	温度ストリップ付きラベル	90	白色	組立品	●	100 × 3	¥53,040
90WHT53-1002	温度ストリップのみ	90	白色	組立品	●	100 × 4	¥69,020
90WHT53-2000	タブなしラベル	90	白色	組立品	–	75 × 4	¥38,660
90WHT53-2001	温度ストリップ付きラベル	90	白色	組立品	–	300 × 1	¥49,580
90WHT53-2002	ラベルなし	90	白色	キャップ／バイアル別	–	300 × 1	¥38,660
90WHT53-2003	ラベルなし	90	白色	組立品	–	300 × 1	¥38,660
90WHT53-2004	温度ストリップのみ	90	白色	組立品	–	100 × 4	¥51,220
9000-5300	ラベルなし	90	–	バイアルのみ	–	300 × 1	¥27,940
12000-5300	ラベルなし	120	–	バイアルのみ	–	300 × 1	¥22,160
CAPWHT53-1000	–	–	白色	キャップのみ	–	1,500 × 1	¥58,440
CAPORG53-1000	–	–	オレンジ	キャップのみ	–	1,500 × 1	¥58,440
CAPGRN53-1000	–	–	緑	キャップのみ	–	1,500 × 1	¥58,440

Thermo Scientific™ Samco™ Bio-Tite™試料コンテナー

- ガンマ線滅菌済み
- 漏れ防止機能付き
- 積み重ねが可能
- タブ付きラベル貼付済み

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	キャップサイズ(mm)	キャップカラー	フォーマット	滅菌	入数(個 × 包)	希望小売価格
030007	60	48	白色	組立品	●	100 × 5	¥32,560

Thermo Scientific™ 10／12 mL スクリュートップ 輸送チューブ（キャップ付き）

10 mLチューブ

- 自立型、丸底（スカート付き）
- 1 mL刻みで8 mLまで目盛り付き

12 mLチューブ

- 自立型、コニカル底（スカート付き）
- 5 mLと8 mLの位置にエッチング加工の充填ラインあり

【材質】PPCO

製品番号	容量（mL）	チューブ色	O.D.（mm）	高さ（mm）	キャップ色	滅菌	入数（本 × 包）	希望小売価格
S40300	10	ナチュラル	15	86	赤	−	2,000×1	¥95,400
S40301	10	ナチュラル	15	86	白	−	2,000×1	¥95,400
S40302	10	ナチュラル	15	86	青	−	2,000×1	¥95,400
S40303	10	ナチュラル	15	86	緑	−	2,000×1	¥95,400
S40304	10	ナチュラル	15	86	黄	−	2,000×1	¥95,400
S40600	12	褐色	15	96	黄	−	1,000×1	¥63,000
S40714	12	ナチュラル	15	96	黄	−	1,000×1	¥60,000

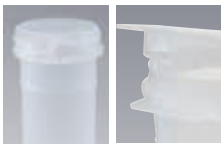
Thermo Scientific™ Capitol™ Flip-Topバイアル

- 液体や固体のサンプル採取／保管／包装／輸送に適した容器
- 食品グレードのポリプロピレンを使用（100%バージン樹脂）
- 気密性と操作性を兼ね備えたキャップ
  - 気密性が高く漏れにくいトリプル・シール設計
  - サンプル汚染やキャップ取り違えを防ぐ片手で開けられるヒンジ式キャップ
- ショルダーレスかつライナーレス

キャップ形状

SS／スタンダード

LS／ロック付き



TE／工場でロック後に出荷

CC／チェーンロック付き

【材質】PP

製品番号	仕様	容量（mL）	内径 × 高さ（mm）	キャップ	滅菌	入数	希望小売価格
CNLL500	Cornell Vial	11	18 × 53	SS	−	500	¥35,580
VETHC500※1	Vet Vial	12	14 × 95	SS	−	500	¥29,260
VETLSCL500	Vet Vial	12	14 × 95	LS	−	500	¥82,640
02CL	1.5 oz.	45	28 × 84	SS	−	600	¥33,460
02LS	1.5 oz.	45	28 × 84	LS	−	600	¥75,760
02CC※1	1.5 oz.	45	28 × 84	CC	−	600	¥94,480
2.5CL	2.5 oz.	74	50 × 50	SS	−	400	¥65,380
03CL	3.0 oz.	90	33 × 95	SS	−	400	¥26,920
0385	3.0 oz.	90	33 × 95	ST	−	400	¥99,360
03TECL	3.0 oz.	90	33 × 95	TE	−	400	¥178,100
04HP	4.0 oz.（縦長）	120	43 × 90	SS	−	250	¥32,360
04HPLS	4.0 oz.（縦長）	120	43 × 90	LS	−	250	¥21,840
04LP	4.0 oz.（横長）	120	63 × 50	SS	−	250	¥34,460
04LPLS	4.0 oz.（横長）	120	63 × 50	LS	−	250	¥33,020
05WIDE	5.0 oz.	150	62 × 70	LS、TE	−	175	¥34,460
08CL	8.0 oz.	240	75 × 75	SS	−	150	¥20,840
08LS	8.0 oz.	240	75 × 75	LS	−	140	¥19,620
10LSCL	10.0 oz.	300	62 × 113	LS	−	100	¥22,500
10CCCL※1	10.0 oz.	300	62 × 120	CC	−	100	¥21,060

※1 高透明バイアル

Thermo Scientific™ Capitol™ホイルトップ生体サンプル容器キット

- 検体の採取から、保管、輸送まで、これだけで完了
- 機械化された製造で、品質が安定
- 検体採取前に製品が未開封であることを確認可能

使い方

①ホイルトップのフタをはがし、ドナーにカップを渡す
②検体採取後、バイアルに30 mLの尿を入れ、カチッと音がするまでフタを閉める
③バイアルを梱包バッグに、必要に応じて書類をポケット側に入れる
④梱包バッグの青いライナーを外し、ポケットの上にフラップを折って封入する

キット内容

- 温度ストリップ付き採取用カップ(236 mL)　1個
- 輸送用不正開封防止バイアル(45 mL)　1本
- ポケット付き検体梱包バッグ、吸水シート　1セット

【材質】カップ・バイアル:PP

製品番号	製品名	滅菌	入数	希望小売価格
90111TS	ホイルトップ生体サンプル容器シングルキット	●	100	¥31,100

キット内容

- 温度ストリップ付き採取用カップ(236 mL)　1個
- 輸送用不正開封防止バイアル(45 mL)　2本
- ポケット付き検体梱包バッグ、吸水シート　1セット

【材質】カップ・バイアル:PP

製品番号	製品名	滅菌	入数	希望小売価格
92023	ホイルトップ生体サンプル容器スプリットキット	–	100	¥40,400

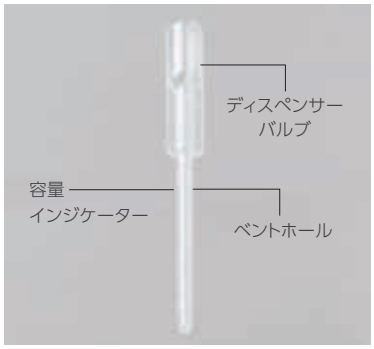
トランスファーピペット

Thermo Scientific™ Samco™キャピラリートランスファーピペット

抗凝固剤不要 ｜ 片手でも簡単な操作性 ｜ キットに最適

- キャピラリー現象で気泡が入ることなく血液などのサンプル吸引可能
- 耐性のあるソフトなプラスチック製により、従来ガラスで起こった破損の心配不要
- 固定容量で、ハンドリングによる回収量のバラつきや貴重なサンプルの無駄なし
- 素早く(数秒以内)ディスペンスできるので、凝固剤不要
- ガラスよりも安全に操作可能
- ラテックス、DEHP※1、BPA※2フリーで安全、無毒性

※1 Di(2-ethylhexyl)phthalate
※2 Bisphenol A



【材質】本体:LDPE

製品番号	分注容量(μL)	寸法(cm)	入数	希望小売価格
1028-100PK	25	2.26	500	¥6,040
1029-100PK	50	3.87	500	¥6,040

① キャピラリー現象で吸引

② 水平に目印まで正確に吸引

③ バルブを押す

精度試験データ

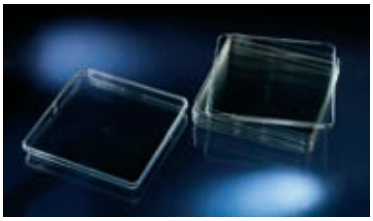
分注容量(μL)	オペレーター人数	テスト日数	サンプル数	平均値(μL)	正確度(%)	精密度		
						結果(%)	日間差(%)	個人差(%)
25	2	3	118	25.67	2.70	5.28	5.47	5.10
50	2	3	87	52.26	4.52	3.84	3.78	3.92

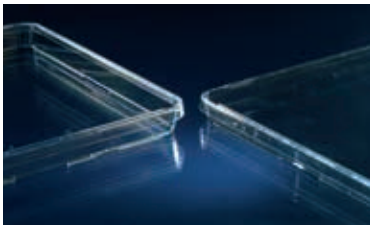
ガラス毛細管からの切り替えにも

- プラスチックなので破損の心配がありません。
- ヘパリン処理していません。
- ガラス製より高精度です。

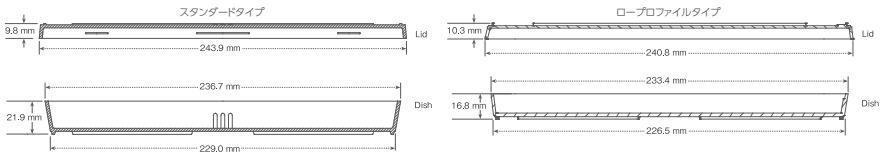
バイオアッセイディッシュ／システム

Thermo Scientific™ Nunc™角型バイオアッセイディッシュ





- コロニーのスクリーニングに好適
- 微生物培養用
- 密閉環境の確保に有用



【材質】本体・フタ:PS

製品番号	製品仕様	使用容量 (mL)	面積 (cm^2)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
240835	スタンダードタイプ	225	500	●	4 × 4	¥37,000
240845	ロープロファイルタイプ	215	478	●	5 × 4	¥36,900

Thermo Scientific™ Nunc™ OmniTray™ Single-Wellプレート

- ハイブリダイゼーションおよび洗浄のトレイとして使用
- バクテリア増殖などのペトリディッシュとしても使用可能
- ライブラリーのスクリーニングに好適
- -20 ℃まで対応

【材質】本体・フタ:PS

製品番号	製品仕様	最大容量 (mL)	使用容量 (mL)	外寸 (mm)	滅菌	包装 (個 × 包)	希望小売価格
242811	フタ付き・カットオフコーナー付き	90	35	128 × 86	●	10 × 6	¥32,500
267060	フタ付き	90	35	128 × 86	●	10 × 10	¥85,800

Thermo Scientific™ Nunc™レプリケーションシステム

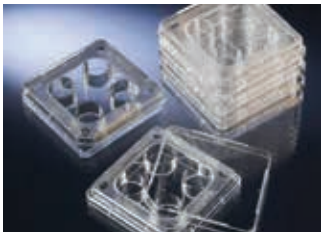
- 96／384ウェルプレートおよびオムニトレイに対応
- DNAライブラリーの複製に使用
- 少量サンプルをプレートからプレートまたはメンブレンに移すのに使用

【材質】本体:耐炎性ステンレススチール

製品番号	容量 (μL)	外寸(mm) W × L × H	ピン長 (mm)	ピン径 (mm)	材質	滅菌	入数	希望小売価格
250520	1±0.1	83.3 × 135.4 × 121.6※1	22	1.0	陽極処理アルミニウム、ステンレススチールピン	–	1	¥219,700

※1 ハンドルとピンを含む

IVF



品質保証	216
ディッシュ	217
チップ	218

品質保証

ロットコントロールとトレーサビリティ
ISO 13485:医療用具製造のガイドラインに準拠

MEA(Mouse Embryo Assay)テスト:胎胚毒性試験
1細胞期のマウス胚を用いて胎胚毒性テストを実施。96時間後の受精卵の胚盤胞形成率80%以上の製品のみ販売

HSSA(Human Sperm Services Assay)テスト:細胞毒性試験
ヒト精子の活性テストを実施。サンプル調製24時間後に70%以上の活性が認められた製品のみ販売

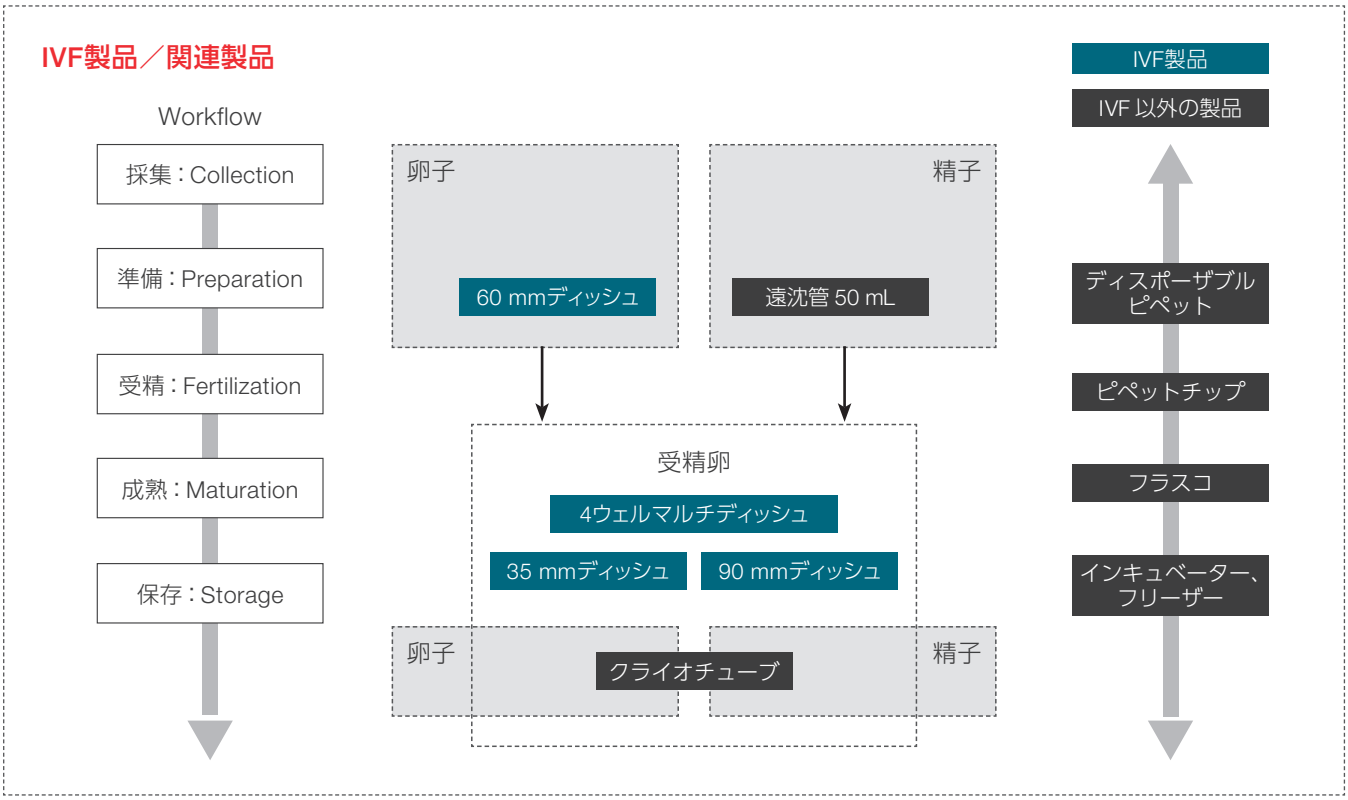
CEマーク取得
IVF用医療用具としてCEマークClassⅡを取得

原料
USP Class Ⅵ に準拠した純結晶ポリスチレンを使用

滅菌
ISO 11137(ヘルスケア製品に要求される滅菌のバリデーションおよびコントロール)に準拠したガンマ線滅菌済み

パイロジェンフリー
FDAガイドラインのLALテストの基準に従って試験されており、USPの基準である20エンドトキシンユニット/容器(0.5エンドトキシンユニット/mL)以下であることを保証

非変異原性試験
OECDガイドラインに基づくAmes(エームス)試験を実施

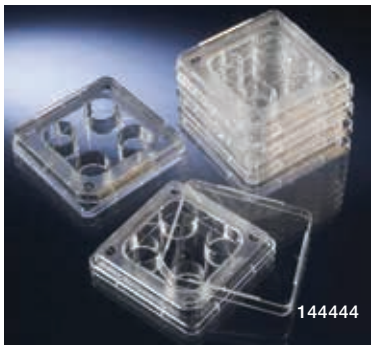


参照 Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

ディッシュ

Thermo Scientific™ Nunc™ IVF マルチディッシュ／ペトリディッシュ

CEマークおよびMEAテスト、HSSAテスト済み



USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　滅菌済

マルチディッシュ

- 隆起した縁でウェルの底の傷を防止し、ウェル内の温度を保持
- カットオフ付きのフタはかぶせ間違いがなく、コンタミネーションを防止
- FDA認可

ペトリディッシュ

- ガス交換がしやすいエアーベント付きフタ
- FDA認可

35 mm／60 mmディッシュ

【材質】本体・フタ:PS

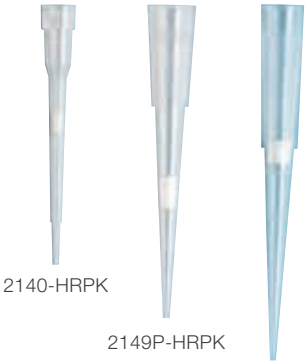
製品番号	表面処理	培養面積 (cm^2/ウェル)	フタをした際の外寸 (mm)	MEAテスト	HSSAテスト	包装 (個 × 包)	希望小売価格
IVF 4ウェルマルチディッシュ							
144444	Nunclon Delta	1.9	66 × 66	●	●	4 × 30	¥65,100
179830	–	1.9	66 × 66	●	●		¥53,100
IVFペトリディッシュ							
150255	–	8.8	40 × 12	●	●	10 × 50	¥50,300
150270	–	21.5	60 × 15	●	●	10 × 40	¥43,400
150360	–	56.7	92 × 17	●	●	10 × 15	¥33,400

ペトリディッシュはエアーベント付き

チップ

Thermo Scientific™ ART™バリアフィルターチップ（IVF関連消耗品）

独自フィルターが気体も液体も100%遮断 ｜ チップ内のサンプル汚染やコンタミネーションを防止

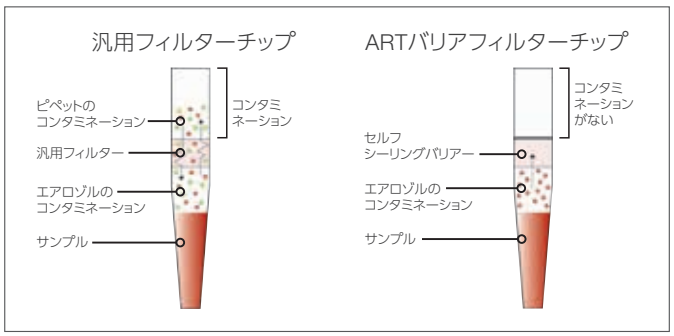


2140-HRPK　2149P-HRPK　2065-HRPK

2069-HRPK　2179-HRPK　2160P-HRPK

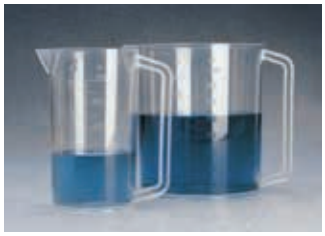
パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済

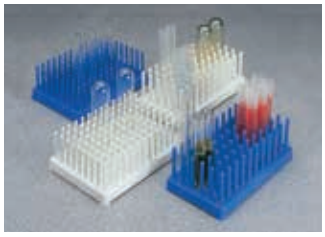
- ATPもフリー（P.31参照）



他社のフィルターチップ

ラボウエア（実験器具）





薬品識別洗浄瓶の安全表示規格	220
薬品識別洗浄瓶	221
洗浄瓶	224
ラボウエアバリューパック／メスシリンダーバラエティーパック	227
ビーカーバラエティーパック／メスシリンダー	228
メスフラスコ	231
計量カップ／ビーカー	232
フラスコ	235
撹拌子	237
撹拌棒／ハサミ鉗子	238
チューブラック	239
ビュレット	244
分液ロート／ロート	246
実験ノート／ラボ用ペン／マーカー	249
デシケーター	250
廃液システム／コンテナー	252
安全キャリアー	254
ベンチガード／プロテクター	256
バケツ	258
β線放射線遮蔽板／ケース	259
染色用ボックス	262
RNase／DNA除去剤／エレクトロポレーション用キュベット	264

薬品識別洗浄瓶の安全表示規格

Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別洗浄瓶は、各種基準に準拠した表示方法で化学薬品についての情報が容器に表示されています。このため化学薬品の取り扱いや保存の標準記号として、簡単に認識できます。

以下の基準を満たしています。

- DOT:U.S.Department of Transportation; アメリカ運輸省
- NFPA:National Fire Protection Association; 米国防火協会
- OSHA:U.S.Occupational Safety and Health Administration; 米職業安全衛生管理局
- ICS:International Chemical Society; 国際化学協会
- ACS:American Chemical Society; アメリカ化学会

化学薬品名、記号

化学薬品名を太字で(一般名称はカッコ内に)、その下にICS基準の化学式を表記してあります。

CAS番号

NFPAダイヤモンド

NFPA標準コードで化学薬品の危険性がランク付けされています。赤、青、黄のダイヤモンド型でそれぞれ0(安定)〜4(危険)に分かれており、薬品の危険度を示します。一番下のダイヤモンドは人体に関する危険標識に使用します。

赤:引火点
4:21 °C以下
3:38 °C以下
2:93 °C以下
1:93 °C以上
0:非引火性

青:生体に対する危険度
4:最も危険
3:非常に危険
2:危険
1:やや危険
0:通常

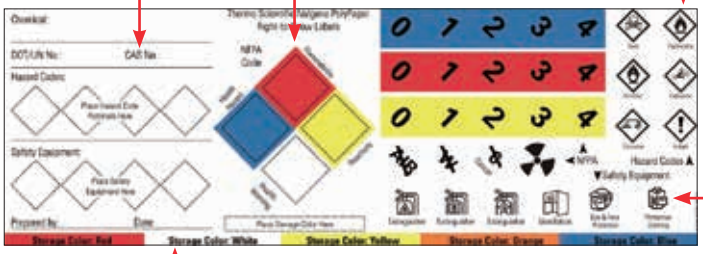
黄:反応性
4:爆発性
3:衝撃や熱によって爆発の危険性あり
2:急激な変化が起こる可能性あり
1:熱によって不安定化
0:一般的に安定

白:危険度

空気反応性　水分反応性　発がん性　放射性

ハザードコード

危険性がDOT基準の記号で示されています。ハザードコードはGHS(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)の勧告に適合しています。



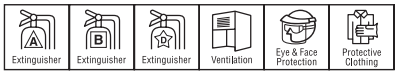
保管場所指示色

保管場所を選ぶ際の注意事項を色で表示しています。

赤:可燃性あり
白:接触による危険性あり
青:生体に危険性あり
オレンジ:一般的な保存
黄:反応性あり

安全用器具／装置

安全性を確保するために必要な器具、装置です。
消火器A:一般的な消火用
消火器B:可燃性の液体消火用
消火器D:可燃性の材質消火用
排気
眼、顔の保護
保護服



薬品識別洗浄瓶

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unitary™薬品識別洗浄瓶

USP Class Ⅵ

- 本体とノズルが一体成形のため、内容物の飛散を防止
- 液体を充填しやすい広口キャップは通気孔付きでノズルからの液だれを防止
- 化学薬品の名称、国際化学協会による化学式、CAS番号を表記
- カラーコードにより化学薬品の識別が容易
- 次亜塩素酸ナトリウム用の洗浄瓶は白色

【材質】本体・ノズル:LDPE／キャップ:PP（2436-0506PK用はHDPE）

製品番号	容量（mL）	対応化学薬品	キャップカラー	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2436-0501PK	500	アセトン	赤	38	4	¥8,440
2436-0502PK		エタノール	白			
2436-0503PK		メタノール	緑			
2436-0504PK		イソプロパノール	黄			
2436-0505PK		蒸留水	ナチュラル			
2436-0506PK		次亜塩素酸ナトリウム	白			
2436-1001PK	1,000	アセトン	赤	38	2	¥5,440
2436-1005PK		蒸留水	ナチュラル			¥6,920

Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別洗浄瓶

USP Class Ⅵ

- 化学薬品の名称、国際化学協会による化学式、CAS番号を表記
- カラーコードにより化学薬品の識別が容易
- 通気孔付きキャップでノズルからの液だれ防止
- 次亜塩素酸ナトリウム用の洗浄瓶は白色
- キャップとノズルが一体成型

【材質】本体:LDPE（2425-0506PKは白色LDPE）／キャップ:PP（2425-0506PKはHDPE）
内部（吸液）チューブ:PPCO

製品番号	容量（mL）	対応化学薬品	キャップカラー	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2425-0501PK	500	アセトン	赤	28	6	¥12,200
2425-0502PK		エタノール	白			
2425-0503PK		メタノール	緑			
2425-0504PK		イソプロパノール	黄			
2425-0505PK		蒸留水	ナチュラル			
2425-0506PK		次亜塩素酸ナトリウム	白			
2425-1002PK	1,000	エタノール	白	38-430	4	¥10,780
2425-1003PK		メタノール	緑			
2425-1004PK		イソプロパノール	黄			
2425-1005PK		蒸留水	ナチュラル			
2425-0500PK	500	アソートタイプ※1	−	28	5	¥10,440

※1 次亜塩素酸ナトリウム以外の5種

注意
・製品の品質維持・保全するため、内容物を保管する目的では使用しないでください。
・内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。
・アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いいたします。

Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別洗浄瓶（GHS準拠表示）

- GHSに準じた薬品情報を記載（英文表記）
- ノズルからの液漏れを防止
- 低溶出材質を使用
- 流量に応じてノズル先端を切断調整可能
- 高い視認性のカラーキャップ

【材質】本体:LDPE（2428-0506PKは白色LDPE）／キャップ:PP（2428-0506PKはHDPE）

製品番号	容量（mL）	本体表記	キャップカラー	入数	希望小売価格
2428-0502PK	500	エタノール	白	6	¥8,800
2428-0503PK		メタノール	緑	6	¥8,800
2428-0504PK		イソプロパノール	黄	6	¥8,700
2428-0505PK		蒸留水	ナチュラル	6	¥8,800
2428-0506PK		次亜塩素酸ナトリウム	白	6	¥8,800
2428-0507PK		イオン交換水	ナチュラル	6	¥8,700

Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別洗浄瓶（GHS準拠表示）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- GHSに準じた薬品情報がレーザーエッチングで記載（英文表記）
- 6種類の溶媒名が本体に表記
- 溶媒に対して安定した化学薬品耐性
- 液漏れしにくいキャップとノズルの一体成型

【材質】本体:FEP／キャップ:ETFE

製品番号	容量（mL）	本体表記	キャップカラー	入数	希望小売価格
2429-0501PK	500	アセトン	ナチュラル	1	¥31,220
2429-0502PK		トルエン	ナチュラル	1	¥31,220
2429-0503PK		n-ヘキサン	ナチュラル	1	¥31,220
2429-0504PK		メチレンクロライド	ナチュラル	1	¥31,220
2429-0505PK		キシレン	ナチュラル	1	¥31,220

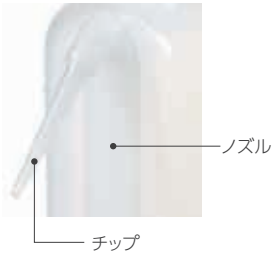
注意
・オートクレーブ後、ノズルの角度を90 °以下に保つことで液だれが防止できます。
・オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外してください。

注意
・製品の品質維持・保全するため、内容物を保管する目的では使用しないでください。
・内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。
・アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いいたします。

洗浄瓶セレクションガイド

Thermo Scientific™ Nalgene™洗浄瓶には、本体とノズルが一体成形されたUnitary洗浄瓶とキャップとノズルが一体成形された洗浄瓶の2種類があります。それぞれ用途と充填液に応じた材質をお選びいただけます。

Unitary洗浄瓶



洗浄瓶

Unitary洗浄瓶の特長

- 本体とノズルが一体成形
- 独自の通気孔付きキャップでノズルからの液だれ防止
- 液体を充填しやすい広口キャップ
- 均一でまっすぐな超微細流で充填液の飛散防止
- 流量を増やすために先端の切断可能
- 傾けたり、振ったりすることなく、内容物を吐出可能

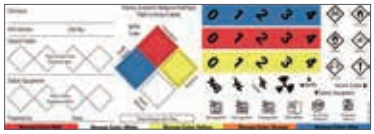
洗浄瓶の特長

- キャップとノズル一体成形
- 吸液チューブとキャップの密着性が高く本体を絞って噴出させる際に外れるのを防止
- 上部から均一に吐出するよう設計
- 漏れがなく、まっすぐ安定した流れ
- 流量を増やすために先端の切断可能

材質	製品番号	識別表示	Unitary	キャップ	カラーコード	使用温度範囲	オートクレーブ	ガス透過性※1		
								N_2	O_2	CO_2
LDPE	2436	薬品識別	○	広口	○	-100～80 ℃	不可	180	500	2,700
	2425	薬品識別	×	細口	○					
	2428	薬品識別(GHS)	×	細口	○					
	2401	—	×	細口	×					
	2402	—	○	広口	×					
	2407	—	×	広口						
	2422	—	×	細口	○					
	2423	—	○	広口	○					
PPCO	2405	—	×	細口	×	-40～121 ℃	可	450	200	650
LDPE (カラー:赤)	DS2408	—	○	広口	×	-100～80 ℃	不可	180	500	2,700
FLPE	2421	—	×	広口	×	-100～120 ℃	不可	42	185	580
FEP	2403	—	×	細口	×	-270～205 ℃	可	320	750	2,200
	2429	薬品識別(GHS)	×	細口	×					

※1 cc.-mil/100 in.2･24 hr･atm

Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別安全ラベルセット



- ラベル保護シール付属
- 洗浄瓶のラベルのカスタマイズ用

安全にご使用いただくために、ラベルの作成は化学物質のSDSを参考にしてください。

【材質】本体:ポリオレフィン

製品番号	入数	希望小売価格
6316-1000PK	25	¥24,780

洗浄瓶

Thermo Scientific™ Nalgene™エコノミー洗浄瓶

USP Class Ⅵ

- キャップとノズルは一体成形で、ボトルを押したときでもノズルとキャップがぴったりとフィット
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】本体:LDPE／キャップ・チューブ:PP／ノズル:PPCO

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2401-0125PK	125	24	6	¥4,600
2401-0250PK	250	24	6	¥5,120
2401-0500PK	500	28	6	¥6,400
2401-1000PK	1,000	38-430	4	¥5,240

製品番号	内容	入数	希望小売価格
712401-0001	交換用キャップ、ノズル吸液チューブ (キャップタイプ28 mm)	25	¥16,200
712401-0002	交換用キャップ、ノズル、吸液チューブ (キャップタイプ24 mm)	25	¥16,200

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unitary™洗浄瓶

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造

- 本体とノズルが一体成形
- 液体を充填しやすい広口キャップ
- 少量の液体でも簡単に押し出せる構造
- 液の流出量を増やすためにチップ先端の切断が可能

【材質】本体・ノズル・チップ:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2402-0125PK	125	24	6	¥6,300
2402-0250PK	250	24	4	¥4,600
2402-0500PK	500	38	4	¥5,680
2402-0750PK	750	38	4	¥7,160
2402-1000PK	1,000	43	2	¥4,280

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素樹脂製洗浄瓶

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- 化学薬品耐性が高いフッ素樹脂製
- キャップとノズルは一体成形で、ボトルを押したときでもノズルとキャップがぴったりとフィット
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】本体:FEP／キャップ・ノズル・チューブ:ETFE

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2403-0125PK	125	24	1	¥16,160
2403-0250PK	250	24	1	¥23,740
2403-0500PK	500	38-430	1	¥32,400
2403-1000PK	1,000	38-430	1	¥40,520

注意
・オートクレーブ後、ノズルの角度を90°以下に保つようにすることが液だれ防止に重要です。
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口洗浄瓶

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造

- 液体を充填しやすい広口キャップ
- キャップとノズルは一体成形
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】本体:LDPE／キャップ・ノズル:PP／チューブPPCO

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2407-0500PK	500	53	4	¥6,620
2407-1000PK	1,000	63	2	¥3,960

Thermo Scientific™ Nalgene™カラーコード洗浄瓶

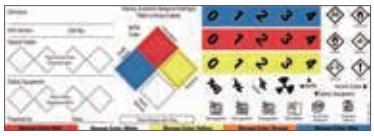
USP Class Ⅵ

- Thermo Scientific™ Nalgene™薬品識別安全ラベル(製品番号6316-1000PK)によりカスタマイズ可能
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能
- キャップとノズルは一体成形で、ボトルを押したときでもノズルとキャップがぴったりとフィット

【材質】本体:LDPE／キャップ・ノズル・チューブ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	キャップカラー	入数	希望小売価格
2422-2500PK	500	28	黄	6	¥7,380
2422-3500PK		28	青	6	¥7,380
2422-4500PK		28	緑	6	¥7,380
2422-5500PK		28	赤	6	¥7,380

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unitary™洗浄瓶(4色セット)



USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造

- 本体とノズルが一体成形
- 液体を充填しやすい広口キャップ
- キャップカラー4色セット(赤・青・黄・白)
- 少量の液体でも簡単に押し出せる構造
- Nalgene薬品識別安全ラベルセット(製品番号6316-1000PK)のサンプル付き

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2423-0500PK	500	38-415	4	¥5,880

注意
・製品の品質維持・保全するため、内容物を保管する目的では使用しないでください。
・内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。
・アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いいたします。

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unitary™洗浄瓶（赤色）

USP Class Ⅵ

- 本体とノズルが一体成形
- 液体を充填しやすい広口キャップ
- 他の洗浄瓶と区別しやすい赤色

【材質】本体・ノズル・チューブ:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	入数	希望小売価格
DS2408-0250	250	38	4	¥6,840
DS2408-0500	500	38	4	¥10,900

Thermo Scientific™ Nalgene™洗浄瓶

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- オートクレーブ可能かつ低温（0～5 ℃）で使用できるPPCO製
- キャップとノズルは一体成形
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】本体:PPCO／キャップ・ノズル・チューブ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2405-0500PK	500	28	6	¥12,700
2405-1000PK	1,000	38-430	4	¥11,640

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工洗浄瓶

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造

- セルフベント式のため、液がボトル内に溜まり、液漏れリスクが少ない
- 使用温度範囲:0～90 ℃
- “Solvent Wash Bottle（溶媒用洗浄瓶）”の表記
- ガス透過性が低い
- HPLC、TLC、GCで使用される各種有機溶媒に対する化学薬品耐性が高い

【材質】本体:FLPE／キャップ・チューブ:FLPP／ノズル:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2421-0500PK	500	53	2	¥4,560

注意
・オートクレーブ後、ノズルの角度を90°以下に保つようにすることが液だれ防止に重要です。
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ラボウエアバリューパック／メスシリンダーバラエティーパック

Thermo Scientific™ Nalgene™ラボウエアバリューパック

新しいラボのスタート時や買い替えにぴったりなバリューパック

- プラスチック製の汎用実験器具の20点セット

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
1350-0001	Nalgeneラボウエアバリューパック	一式	¥23,420

セット品内訳

製品名	仕様	材質	入数
広口円筒容器	500 mL	PPCO	6
Unitary 洗浄瓶	500 mL	LDPE	4
目盛り付きメスシリンダー	100 mL	PPCO	2
	500 mL		1
	1,000 mL		1
ビーカー	50 mL	PPCO	1
	100 mL		1
	250 mL		1
	600 mL		1
	1,000 mL		1
Unwire チューブラック(青)	30 mmチューブ用	ResMer	1

Thermo Scientific™ Nalgene™メスシリンダーバラエティーパック(PPCO)

PPCO製プラスチックメスシリンダーが7サイズセット

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 10〜1,000 mLの7サイズ
- 青色PP製のベース
- 目盛り付き
- ASTMのClass B、E1272とISO／DIN 7056に準拠

【材質】本体:PPCO／底部:青色PP

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	誤差(mL)	入数	希望小売価格
3662-1234	10	0.2	± 0.20	各1	¥29,900
	25	0.5	± 0.34		
	50	1	± 0.50		
	100	1	± 1.00		
	250	2	± 2.00		
	500	5	± 4.0		
	1,000	10.0	± 29.0		

注意 オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

ビーカーバラエティーパック／メスシリンダー

Thermo Scientific™ Nalgene™ビーカーバラエティーパック（PPCO）

PP製プラスチックビーカーが7サイズセット

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

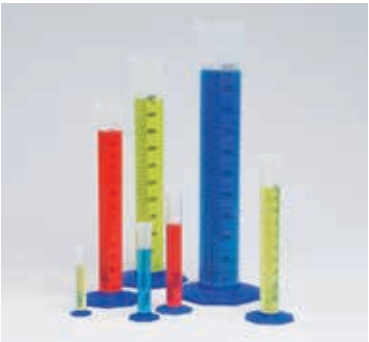
- 50～1,000 mLの7サイズ
- 全てのサイズを1,000 mLビーカーに重ねて収納可能なので省スペース
- シルクスクリーン印刷目盛り付き
- ISO／DIN 7056に準拠

【材質】本体:PPCO

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
1201-1234	50	各1	¥13,220
	100		
	150		
	250		
	400		
	600		
	1,000		

注意　ホットプレート上では使用できません。

Thermo Scientific™ Nalgene™メスシリンダー（PP）



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ASTMのClass B、E1272とISO 6706に準拠
- 溶液を入れる本体の材質のみUSP ClassⅥ に準拠

【材質】本体:PP／底部:PP

製品番号	容量（mL）	目盛り（mL）	誤差（mL）	入数	希望小売価格
3662-0010PK	10	0.2	±0.20	1	¥2,980
3662-0025PK	25	0.5	±0.34	1	¥3,400
3662-0050PK	50	1.0	±0.50	1	¥3,820
3662-0100PK	100	1.0	±1.00	1	¥4,360
3662-0250PK	250	2.0	±2.00	1	¥5,740
3662-0500PK	500	5.0	±4.0	1	¥7,420
3662-1000PK	1,000	10.0	±6.0	1	¥9,240
3662-2000PK	2,000	20.0	±12.0	1	¥15,160
3662-4000PK	4,000	50.0	±29.0	1	¥36,260

注意　オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

Thermo Scientific™ Nalgene™メスシリンダー(PMP)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

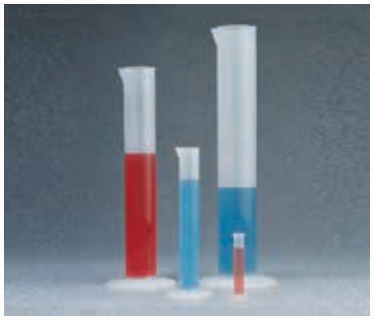
- ASTMのClass B, E1272とISO 6706:1981に準拠
- 溶液を入れる本体の材質のみUSP ClassⅥ に準拠
- 高い透明性
- 化学薬品耐性が高いので薬剤滅菌に適している

【材質】本体:PMP／底部:PP

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	誤差(mL)	入数	希望小売価格
3663-0010PK	10	0.2	±0.20	1	¥3,300
3663-0025PK	25	0.5	±0.34	1	¥3,620
3663-0050PK	50	1.0	±0.50	1	¥3,940
3663-0100PK	100	1.0	±1.00	1	¥4,560
3663-0250PK	250	2.0	±2.00	1	¥5,940
3663-0500PK	500	5.0	±4.0	1	¥7,740
3663-1000PK	1,000	10.0	±6.0	1	¥9,540
3663-2000PK	2,000	20.0	±12.0	1	¥16,120
3663-4000PK	4,000	50.0	±29.0	1	¥38,160

注意　オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

Thermo Scientific™ Nalgene™エコノミーメスシリンダー(PP)



USP Class Ⅵ

- 刻み目盛り付き
- 底部が広く、転倒しにくい構造
- 135 ˚Cの耐熱性

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	入数	希望小売価格
3664-0010PK	10	0.2	1	¥1,280
3664-0025PK	25	0.5	1	¥1,500
3664-0050PK	50	1.0	1	¥1,700
3664-0100PK	100	1.0	1	¥2,120
3664-0250PK	250	2.0	1	¥2,660
3664-0500PK	500	5.0	1	¥3,820
3664-1000PK	1,000	10.0	1	¥4,560

Thermo Scientific™ Nalgene™エコノミーメスシリンダー(PMP)

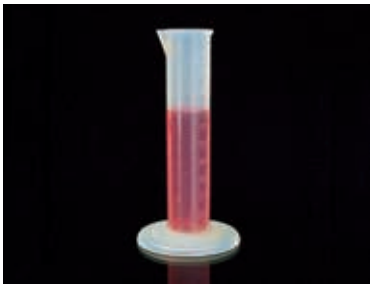
USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 刻み目盛り付き
- 高い透明性
- 底部が広く、転倒しにくい構造
- 耐熱性、耐衝撃性あり

【材質】本体:PMP

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	入数	希望小売価格
3665-0010PK	10	0.2	1	¥1,380
3665-0025PK	25	0.5	1	¥1,600
3665-0050PK	50	1.0	1	¥1,920
3665-0100PK	100	1.0	1	¥2,440
3665-0250PK	250	2.0	1	¥3,180
3665-0500PK	500	5.0	1	¥4,240
3665-1000PK	1,000	10.0	1	¥5,200

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素樹脂製メスシリンダー(PFA)



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 化学薬品耐性が高く、低溶出
- 成形目盛り付き
- 使用温度範囲:-270～250 ℃

【材質】本体:PFA

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	誤差(mL)	入数	希望小売価格
3666-0100	100	2.0	±1.5	1	¥62,240

注意　オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

メスフラスコ

Thermo Scientific™ Nalgene™メスフラスコ(PPCO)(キャップ付き)

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- ASTM Class B E288とISO 384:2015の基準に準拠
- ガラス製品より軽量で丈夫
- 20 ℃でキャリブレーションされている
- 200 mLサイズはBODやDO用に203 mL目盛りあり

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップサイズ(mm)	誤差(mL)	キャップ含高さ(mm)	入数	希望小売価格
4000-0050PK	50	13	±0.10	146	1	¥5,000
4000-0100PK	100	20	±0.16	184	1	¥5,420
4000-0200PK	200	20	±0.20	209	1	¥6,180
4000-0250PK	250	20	±0.24	222	1	¥6,820
4000-0500PK	500	24	±0.40	279	1	¥8,120
4000-1000PK	1,000	28	±0.60	317	1	¥10,180

Thermo Scientific™ Nalgene™メスフラスコ(PMP)(キャップ付き)

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- ASTM Class B E288とISO 384:2015の基準に準拠
- 20 ℃でキャリブレーションされている

【材質】本体:PMP／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップサイズ(mm)	誤差(mL)	キャップ含高さ(mm)	入数	希望小売価格
4001-0050PK	50	13	±0.10	146	1	¥5,000
4001-0100PK	100	20	±0.16	184	1	¥5,420
4001-0250PK	250	20	±0.24	222	1	¥6,820
4001-0500PK	500	24	±0.40	279	1	¥8,120
4001-1000PK	1,000	28	±0.60	317	1	¥10,180

注意　オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

計量カップ／ビーカー

Thermo Scientific™ Nalgene™計量カップ（PMP）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ASTM E1094に準拠
- メニスカスなしでozとmLの成形目盛り付き

【材質】本体:PMP

製品番号	容量（mL）	誤差（mL）	入数	希望小売価格
3673-0004PK	125	±1.8	1	¥5,200
3673-0008PK	250	±3.4	1	¥6,800
3673-0016PK	500	±4.8	1	¥9,980
3673-0032PK	1,000	±9.0	1	¥12,720

注意　オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

Thermo Scientific™ Nalgene™ビーカー（PPCO）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ISO／DIN 7056の基準に準拠
- 全てのサイズを重ねて収納可能なので省スペース
- シルクスクリーン印刷目盛り付き

【材質】本体:PPCO

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
1201-0030PK	30	12	¥6,720
1201-0050PK	50	12	¥6,720
1201-0100PK	100	12	¥8,440
1201-0150PK	150	12	¥10,660
1201-0250PK	250	6	¥7,580
1201-0400PK	400	6	¥10,660
1201-0600PK	600	4	¥9,380
1201-1000PK	1,000	3	¥8,660
1201-2000PK	2,000	1	¥6,200
1201-4000PK	4,000	1	¥10,660

注意　ホットプレート上での使用は不可です。

Thermo Scientific™ Nalgene™ビーカー（PMP）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ISO／DIN 7056の基準に準拠
- 高い透明性
- 耐熱性があり、150 ℃での使用が可能

【材質】本体:PMP

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
1203-0050PK	50	12	¥9,940
1203-0100PK	100	12	¥11,840
1203-0150PK	150	12	¥16,200
1203-0250PK	250	6	¥10,560
1203-0400PK	400	6	¥15,480
1203-0600PK	600	4	¥12,800
1203-1000PK	1,000	3	¥11,740
1203-2000PK	2,000	1	¥9,180
1203-4000PK	4,000	1	¥13,120

注意　ホットプレート上での使用は不可です。

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素樹脂製ビーカー（PFA）

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 化学薬品耐性に優れ、低溶出
- 使用温度範囲:-270～+250 ℃

【材質】本体:PFA

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
1510-0050PK	50	1	¥7,480
1510-0100PK	100	1	¥8,540
1510-0250PK	250	1	¥15,680
1510-0600PK	600	1	¥28,260
1510-1000PK	1,000	1	¥41,580

注意　ホットプレート上での使用は不可です。

Thermo Scientific™ Nalgene™ハンドル付きビーカー(HDPE)

USP Class Ⅵ

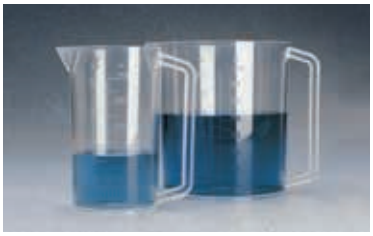
- 持ち運びと注出に便利な一体成形のハンドル付き
- mLとozの一体成形目盛り付き

【材質】本体:HDPE

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
1220-1250PK	1,000	1	¥8,660
1220-2500PK	3,000	1	¥10,240

注意 ホットプレート上での使用は不可です。

Thermo Scientific™ Nalgene™ハンドル付きビーカー(PMP)



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 高い透明性
- 高温での連続使用が可能(+150 ℃まで)
- mLとozの一体成形目盛り付き
- マイクロ波を透過

【材質】本体:PMP

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
1223-1000PK	1,000	1	¥10,240
1223-3000PK	3,000	1	¥11,840

注意 ホットプレート上での使用は不可です。

Thermo Scientific™ Nalgene™ハンドル付きビーカー(PFA)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 高い化学薬品耐性で、高純度を要求される実験に繰り返し使用可能
- ケトン、炭化水素、酸性や強い酸化剤にも耐性あり
- 使用温度範囲:-270～250 ℃

【材質】本体:PFA

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
DS1511-1000	1,000	1	¥54,280
DS1511-3000	3,000	1	¥75,780

注意 ホットプレート上での使用は不可です。

フラスコ

Thermo Scientific™ Nalgene™三角フラスコ(PPCO)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 2,000 mLサイズ(製品番号4102-2000PK)は一体成形目盛り付き
- 標準サイズのゴム栓の使用が可能(ゴム栓は別売り)

【材質】本体:PPCO

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
4102-0125PK	125	12	¥20,900
4102-0250PK	250	6	¥14,380
4102-1000PK	1,000	2	¥9,920
4102-2000PK	2,000	2	¥13,060

Thermo Scientific™ Nalgene™三角フラスコ(PMP)(スクリューキャップ付き)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 高い透明性
- 優れた化学薬品耐性
- 培地の調製や保存、滴定用
- 成形目盛り付き

【材質】本体:PMP／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
4109-0125PK	125	33	6	¥14,680
4109-0250PK	250	38	4	¥12,320
4109-0500PK	500	43	4	¥17,960
4109-1000PK	1,000	53	2	¥13,180

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Thermo Scientific™ Nalgene™三角フラスコ(PC)

125 mLと250 mLのみ販売

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 成形目盛り付き
- ガラスの代替となる優れた透明性
- 培地の調製、保存など培養関連用に適している

【材質】本体:PC

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
4103-0125PK	125	12	¥29,480
4103-0250PK	250	6	¥19,480

Thermo Scientific™ Nalgene™三角フラスコ(PC)(スクリューキャップ付き)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ガラスの代替となる優れた透明性
- 培地の調製、保存などの培養関連用に適している
- ガラス製に比べ壊れにくく、シェーカー内での使用に便利
- キャップにはライナーがなく、コンタミネーションを防止

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
4108-0125PK	125	33	6	¥17,520
4108-0250PK	250	38	4	¥16,100
4108-0500PK	500	43	4	¥22,640

Thermo Scientific™ Nalgene™バッフル付き三角フラスコ(PC)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- ガラスの代替となる優れた透明性
- *E.Coli*と*S.cerevisiae*を用いた成長実験でもガラスと同じ成長曲線を確認
- バッフル(底部の凹凸部分)は、ガス交換またはミキシングを促進
- 発酵培養、細胞培養などの研究用

【材質】本体:PC

製品番号	容量(mL)	入数	希望小売価格
4110-0250PK	250	4	¥14,040
4110-0500PK	500	4	¥16,560
4110-1000PK	1,000	2	¥15,780
4110-2000PK	2,000	2	¥19,480

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素樹脂製三角フラスコ(FEP)(スクリューキャップ付き)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 本体は衝撃に強いフッ化エチレンプロピレン(FEP)製
- 有機系溶媒や強酸化剤にも使用でき、重金属分析試験での濃硝酸にも耐性あり
- 使用温度範囲:本体 -270～204 ℃、キャップ -100～150 ℃

【材質】本体:FEP／キャップ:ETFE

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	入数	希望小売価格
4106-0125PK	125	33	1	¥17,400
4106-0250PK	250	38	1	¥23,940

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度や正確性などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™吸引フラスコ(PP)

30 inHgの真空まで耐えられる

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- アダプターには内径6.35〜9.53 mm(1/4〜3/8インチ)までの中一部に適合(チューブは別売り)
- 楕円形の書き込みスペース付き
- 製品番号DS4101-2000は目盛り付き
- 一般的なストッパーに適合するネックサイズ(ストッパーは付属しておりません)

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	適合チューブ内径		適合ゴム栓※1 No.	入数	希望小売価格
		(mm)	(インチ)			
DS4101-1000	1,000	6.35〜9.53	1/4〜3/8	13	1	¥6,000
DS4101-2000	1,700	9.53	3/8	17	1	¥7,740

※1 サイズについては、メーカーおよびゴム栓、シリコン栓の違いにより多少異なる場合があります。

撹拌子

Thermo Scientific™ Nalgene™フロート撹拌子

オートクレーブ可

- 組織培養時の低速回転用ブラケット付きスターラーバー
- ブラケットは38 mm□径の容器に入るように短縮可能
- 容器の底部に接触せずに回転し、細胞へのダメージを最小限に抑える
- 使用温度範囲:〜150 ℃

【材質】本体:TFE／磁石:Alnico V／ブラケット:ETFE

製品番号	ビーカーサイズの目安(mL)	直径 × 高さ(mm)	入数	希望小売価格
DS6630-0250	250	54 × 28	1	¥15,800
DS6630-1000PK	1,000	92 × 30	1	¥27,160
DS6630-4000PK	4,000	155 × 31	1	¥31,820

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度や正確性などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

撹拌棒／ハサミ鉗子

Thermo Scientific™ Nalgene™撹拌棒

セルスクレーパー機能を併せ持った撹拌棒

オートクレーブ可

- 片側はフラットパドルでもう一端は三角パドル
- 実験室でよく使われるさまざまな試薬に耐性
- 使用温度範囲:0～135 ˚C

【材質】本体:PP

製品番号	長さ(mm)	入数	希望小売価格
6169-0010PK	248	12	¥2,660

Thermo Scientific™ Nalgene™ハサミ鉗子

酸による腐食を防げるポリプロピレン製ハサミ鉗子

オートクレーブ可

- 2カ所のヒンジにより力が分散し、軽い力で操作できる
- 先端を閉じてロックするラチェット式ハンドルとクランプを装備
- 鋸歯状の先端で対象をしっかりとグリップ
- オートクレーブ可能

【材質】本体:PP

製品番号	仕様	入数	希望小売価格
6320-0010PK	ストレート、鋸歯状	12	¥5,380

チューブラック

Thermo Scientific™ FlipStrip™マイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き） ｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6） mL、1.5 mLチューブ）

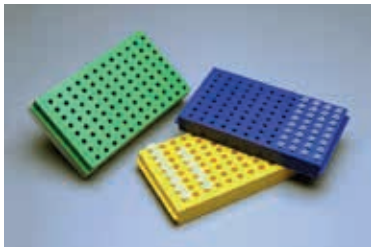
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8668PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本および 0.5（0.6） mLチューブ8 × 12本 または1.5 mLチューブ12本	1	¥4,080
8678PK	蛍光オレンジ			
8688PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™リバーシブルマイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き） ｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6） mLチューブ）



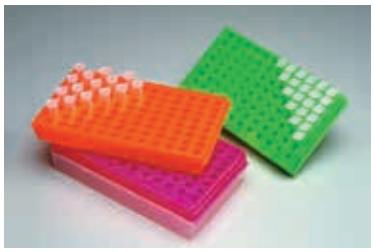
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8660PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本 または 0.5（0.6） mLチューブ8 × 12本	1	¥4,080
8670PK	蛍光オレンジ			
8680PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 96ウェルFLIPPER™マイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き） ｜ リバーシブルタイプ（0.5（0.6） mL、1.5 mL、2.0 mLチューブ）



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8760PK	蛍光ピンク	0.5（0.6） mLチューブ8 × 12本 または 1.5／2.0 mLチューブ8 × 12本	1	¥3,640
8770-11PK	蛍光オレンジ			
8780PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 4-WAY FLIPPER™ラック

オートクレーブ可

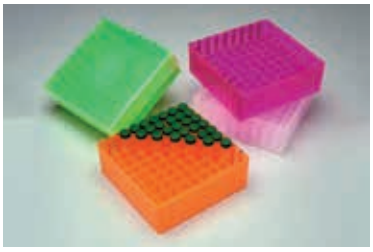
- 4種類のチューブに対応したラック

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8850PK	蛍光緑	50 mLチューブ4本 15 mLチューブ12本 0.5 mLチューブ32本 1.5／2.0 mLチューブ24本	1	¥3,180
8860PK	蛍光オレンジ			
8870PK	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™フリーザーボックス(フタ付き)

温度耐性:-80〜121 ℃ ｜ 1.5 mLもしくは2.0 mLチューブを81本収納可能



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8800	ナチュラル	1.5 mL／2.0 mL チューブ 9 × 9本	ラック、カバー 各20枚	¥36,740
8810	蛍光緑			
8820	蛍光オレンジ			
8830-11	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™ Nalgene™マイクロチューブラック

オートクレーブ可

- 各列と行に記号と数字が成形されているので、チューブの識別に便利
- 積み重ね可能

【材質】本体:ResMer

製品番号	適合チューブ容量(mL)	色	列	寸法(mm)L × W × H	入数	希望小売価格
5973-0015PK	1.5	白	4 × 6	143 × 90 × 52	8	¥3,800

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™フロートマイクロチューブラック

- 丸型ラックは400 mL または1 L ビーカー内に設置可能
- 角型ラックは全ての穴にチューブが挿入されるとウォーターバス内で安定して浮くように設計
- 卓上使用時はチューブの先端が実験台に触れない
- 上面に文字と番号が成形されているのでサンプルの識別が容易
- 使用温度範囲:-70〜100 ℃(オートクレーブ不可)

【材質】本体:PP

製品番号	形状	色	適合チューブサイズ (mL)	列	適合ビーカーサイズ (mL)	寸法 (mm)ϕ/L × W × H	入数	希望小売価格
5974-4015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	8	400	66	4	¥7,040
5974-1015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	20	1,000	96	4	¥7,040
5974-0404PK	角型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	4 × 4	−	103 × 103 × 65	4	¥7,040

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™チューブラック(ResMer)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 各サイズで6色から選択可能
- 優れた強度と耐久性
- 水より比重が高く、ウォーターバス内でも浮かない設計

【材質】本体:ResMer

製品番号	ラックカラー	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm)L × W × H	入数	希望小売価格
5970-0513PK	赤	13	6 × 12	200 × 102 × 57	1	¥5,040
5970-0313PK	青					
5970-0413PK	緑					
5970-0213PK	黄					
5970-0113PK	オレンジ					
5970-0013PK	白					
5970-0516PK	赤	16	6 × 12	248 × 127 × 70	1	¥5,040
5970-0316PK	青					
5970-0416PK	緑					
5970-0216PK	黄					
5970-0116PK	オレンジ					
5970-0016PK	白					
5970-0520PK	赤	20	4 × 10	250 × 102 × 83	1	¥5,040
5970-0320PK	青					
5970-0420PK	緑					
5970-0220PK	黄					
5970-0120PK	オレンジ					
5970-0020PK	白					
5970-0525PK	赤	25	4 × 10	300 × 121 × 92	1	¥5,280
5970-0325PK	青					
5970-0425PK	緑					
5970-0225PK	黄					
5970-0125PK	オレンジ					
5970-0025PK	白					
5970-0530PK	赤	30	3 × 8	283 × 108 × 83	1	¥5,280
5970-0330PK	青					
5970-0430PK	緑					
5970-0230PK	黄					
5970-0130PK	オレンジ					
5970-0030PK	白					

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™チューブラック(ハーフ・ResMer)

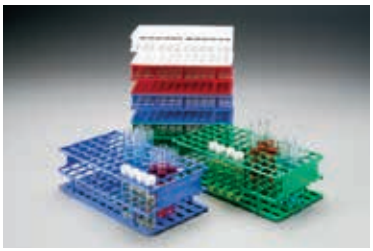
USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- アイスバスやウォーターバスの中で浮かない
- 繰り返しオートクレーブ可

【材質】本体:ResMer

製品番号	ラックカラー	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm)L × W × H	入数	希望小売価格
5972-0013PK	白	13	6 × 6	102 × 102 × 56	1	¥3,580
5972-0313PK	青					
5972-0413PK	緑					
5972-0513PK	赤					
5972-0016PK	白	16	6 × 6	127 × 127 × 68	1	¥3,680
5972-0316PK	青					
5972-0416PK	緑					
5972-0516PK	赤					
5972-0020PK	白	20	4 × 5	127 × 105 × 84	1	¥3,920
5972-0320PK	青					
5972-0420PK	緑					
5972-0520PK	赤					
5972-0025PK	白	25	4 × 4	122 × 122 × 76	1	¥3,920
5972-0325PK	青					
5972-0030PK	白	30	3 × 3	109 × 109 × 84	1	¥3,920
5972-0330PK	青					
5972-0430PK	緑					
5972-0530PK	赤					

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwireチューブラック(PP)



- Nalgene Unwireチューブラック(ResMer)(P.241)と同一デザイン
- 13、16 mm径の試験管に適合
- 水に浮かないのでウォーターバスで使用可能
- オートクレーブ不可

【材質】本体:PP

製品番号	ラックカラー	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm)L × W × H	入数	希望小売価格
5976-0013PK	白	13	6 × 12	200 × 102 × 57	1	¥3,100
5976-0313PK	青					
5976-0413PK	緑					
5976-0513PK	赤					
5976-0016PK	白	16	6 × 12	248 × 127 × 70	1	¥3,100
5976-0316PK	青					
5976-0416PK	緑					
5976-0516PK	赤					

Thermo Scientific™ Nalgene™チューブラック(PP)

USP ClassⅥ

- 持ち運びに便利なハンドル付き
- 上面に番号が表示されているのでサンプルの識別が容易
- オートクレーブ不可

【材質】本体:PP

製品番号	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm) L × W	入数	希望小売価格
5930-0016PK	13〜16	4 × 10	285 × 115	1	¥10,920
5930-0020PK	16〜20	4 × 10	285 × 115	1	¥10,920
5930-0030PK	25〜30	3 × 8	320 × 115	1	¥10,920

Thermo Scientific™ Nalgene™チューブラック(PC)

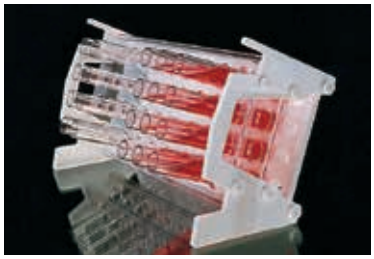
USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 上面に番号が表示されているのでサンプルの識別が容易
- 4 ℃以下の環境でも使用可能
- 水に浮かないのでウォーターバス内で使用可能

【材質】本体:PC

製品番号	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm) L × W	入数	希望小売価格
5929-0016PK	13〜16	4 × 10	285 × 115	1	¥12,680
5929-0020PK	16〜20	4 × 10	285 × 115	1	¥12,680
5929-0030PK	25〜30	3 × 8	320 × 115	1	¥12,680

Thermo Scientific™ Nalgene™スラントラック(PC)



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

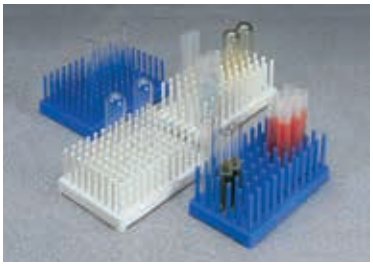
- ラック全体を5 ℃または20 ℃に傾斜させることが可能
- 記号と数字表示で、試験管の位置確認が容易
- 積み重ね可能
- 水に浮かないのでウォーターバス内で使用可能

【材質】本体:PC

製品番号	適合チューブ径(mm)	列	寸法(mm)L × W	側面プレート最大幅(mm)	入数	希望小売価格
5935-0016PK	15〜16	4 × 10	285 × 115	155	1	¥11,800
5935-0020PK	20	4 × 10	285 × 115	155	1	¥11,580

注意
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ペグラック



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 試験管用ラック
- 水に浮かないのでウォーターバス内で使用可能
- 電気泳動用ガラスプレートの乾燥に利用可能

【材質】本体:PP

製品番号	色	適合チューブ直径 (mm)	適合チューブ容量 (mL)	列	寸法 (mm) L × W × H	入数	希望小売価格
5977-0013PK	白	10〜13	7.5	8 × 12	179 × 127 × 64	2	¥5,740
5977-0313PK	青						
5977-0017PK	白	14〜17	15	5 × 10	187 × 105 × 70	2	¥6,400
5977-0317PK	青						

ビュレット

Thermo Scientific™ Nalgene™ビュレット

- ASTM E287 Class Bに準拠
- フッ化水素酸と水酸化アンモニウムを除く弱酸・アルカリに耐性あり
- pH1〜14、5 wt%までの酸、30%までのアルカリに使用可能
- アルコール類や有機溶媒には耐性なし

【材質】本体:PMMA／ストップコック・チップ:PMP／プラグ:TFE

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	誤差(mL)	本体内径(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
3650-0025PK	25	0.1	±0.06	9.4	12.7	1	¥17,460
3650-0050PK	50	0.1	±0.1	10.7	14.0	1	¥19,780

Thermo Scientific™ Nalgene™ゼロ設定ビュレット

- ASTM E287に準拠
- フッ化水素酸と水酸化アンモニウムを除く弱酸・アルカリに耐性あり
- pH1～14、5 wt%までの酸、30%までのアルカリに使用可能
- アルコール類や有機溶媒には耐性なし
- Nalgeneプラスチックチューブ380(約90 cm)と注入溶液用の容器付き

【材質】本体:PMMA／ストップコック・チップ:PMP／プラグ:TFE／チューブ:PVC
ボトル本体:LDPE／ボトルキャップ:PP

製品番号	容量(mL)	目盛り(mL)	ボトル容量(mL)	本体内径(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
3640-0010PK	10	0.1	500	9.4	12.7	1	¥18,660
3640-0025PK	25	0.1	500	9.4	12.7	1	¥20,320
3640-0050PK	50	0.1	1,000	10.7	14.0	1	¥22,960

Thermo Scientific™ Nalgene™ゼロ設定ビュレットキット

ボトルは製品番号2103-0032

- ほとんどの滴定溶液に使用可能
- チューブ用の穴が空いていないキャップが付属

【材質】ボトル:LDPE／チューブ:PVC
注入用チューブ・アダプター:PP

製品番号	入数	希望小売価格
3645-2550PK	1	¥5,880

ビュレットは含まれません。

分液ロート／ロート

Thermo Scientific™ Nalgene™分液ロート スキーブ形

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- ストップコック(栓)まで液面の観察が可能
- ストップコックはTFE製、潤滑油が不要であり取り扱いが簡単
- ストップコック部分はオートクレーブ不可(取り外して化学薬品での滅菌が可能)
- ストップコックのみ販売あり(製品番号714301-1050)

【材質】本体:PPCO／ストップコック:TFE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	注出口の外径(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
4300-0125PK	125	28	8.5	58	1	¥15,200
4300-0250PK	250	33	8.5	77	1	¥15,640
4300-0500PK	500	43	8.5	96	1	¥16,940
4300-1000PK	1,000	53	8.5	119	1	¥21,100

【材質】本体:FEP／ストップコック:TFE／キャップ:ETFE

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	注出口の外径(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
4301-0125PK	125	28	8.5	58	1	¥22,620
4301-0250PK	250	33	8.5	77	1	¥24,580
4301-0500PK	500	43	8.5	96	1	¥36,480
4301-1000PK	1,000	53	8.5	119	1	¥42,600
4301-2000PK	2,000	53	8.5	167	1	¥66,300

Thermo Scientific™ Nalgene™分析ロート(PP)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 外側の筋でエアーロックを防止

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	ロート内径(mm)	足外径(mm)	足長さ(mm)	全高(mm)	適合ろ紙直径(mm)	入数	希望小売価格
4250-0035PK	10	34	6	52	78	55	12	¥6,840
4250-0055PK	41	55	7	61	105	90	12	¥7,280
4250-0065PK	65	66	7	65	116	110	12	¥8,420
4250-0075PK	114	77	7	80	145	125	6	¥6,040
4250-0100PK	254	104	9	99	183	185	4	¥5,480
4250-0160PK	976	158	14	151	276	240	2	¥6,840

Thermo Scientific™ Nalgene™粉末ロート(PP)

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 外部のリブがエアーロックを防止

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	ロート内径(mm)	足外径(mm)	足長さ(mm)	全高(mm)	適合ろ紙直径(mm)	入数	希望小売価格
4252-0065PK	68	65	16	22	67	–	12	¥9,320
4252-0080PK	115	79	16	29	85	–	12	¥11,040
4252-0100PK	243	104	21	33	106	–	6	¥7,180
4252-0150PK	716	147	27	30	136	–	4	¥6,040

Thermo Scientific™ Nalgene™汎用ロート

- PP製のみオートクレーブ可能
- HDPE製は頑丈で対象物の迅速な移し変えに最適
- 多様なラボ用途に最適

【材質】本体:HDPE・PP

製品番号	材質	直径(上部／ステム)(mm)	収容量(mL)／全長(mm)	足長さ(mm)	入数	希望小売価格
4256-0638PK	HDPE	155／26	1,059／176	67	12	¥29,620
4256-0234PK	PP	65／10	62／65	21	12	¥6,940
4256-0414PK	PP	103／11	270／117	34	12	¥8,580

Thermo Scientific™ Nalgene™大型ロート

USP ClassⅥ

- 内側と外側の筋で、ろ過速度を高め、エアーロックを防止

【材質】本体:HDPE

製品番号	容量(L)	ロート内径(mm)	足外径(mm)	足長さ(mm)	全高(mm)	入数	希望小売価格
4262-0080PK	1.9	201	23	89	245	1	¥4,560
4262-0110PK	4.06	258	21	92	300	1	¥10,340

Thermo Scientific™ Nalgene™ Heavy-Duty LDPE製ロート

- リブとハンドル付き
- 高い強度

【材質】本体:HDPE

製品番号	直径(上部／ステム)(mm)	収容量(mL)／全長(mm)	足長さ(mm)	入数	希望小売価格
4260-0040PK	101／12	254／146	72	2	¥5,520
4260-0060PK	152／15	777／196	76	1	¥3,980
4260-0100PK	248／23	3,684／319	117	1	¥14,600

注意 80 ℃を超える温度での使用は推奨されません。

Thermo Scientific™ Nalgene™ブフナーロート

オートクレーブ可

- 軽量で丈夫
- 上部と下部を取り外して洗浄可能

【材質】本体:PP

製品番号	容量(mL)	ロート内径(mm)	足外径(mm)	足長さ(mm)	全高(mm)	適合ろ紙直径(mm)	入数	希望小売価格
4280-0550PK	83	59	10	45	104	55	1	¥2,420
4280-0700PK	186	76	11	65	146	70	1	¥2,980
4280-0900PK	358	93	12	71	169	90	1	¥4,980
4280-1100PK	919	130	22	93	213	110	1	¥7,320
4280-1500PK	2,906	172	20	107	283	150	1	¥9,100

実験ノート／ラボ用ペン／マーカー

Thermo Scientific™ Nalgene™実験ノート（普通紙）

- グリッド線と罫線タイプの2種類
- 目次ページ付き
- ページごとに日付、記入者などを書き込めるスペースあり
- 水をはじくポリエチレン製のカバー
- 製品番号6301-3000PK, 6301-4000PKはA4サイズ

【材質】ページ本体:普通紙／カバー:PE

製品番号	カバーの色	ページタイプ	サイズ	入数	希望小売価格
6301-1000PK	緑	6.4 mmグリッド	レターサイズ※1	1	¥6,280
6301-2000PK	紫	8.4 mm罫線	レターサイズ※1	1	¥6,500
6301-3000PK	緑	5 mmグリッド、A4	A4サイズ	1	¥6,660
6301-4000PK	紫	5 mm罫線、A4	A4サイズ	1	¥6,780

※1 米国標準レターサイズ

Thermo Scientific™ Nalgene™ラボ用ペン／ラボ用マーカー

6310-0010PK　6311-0010PK

- 速乾性のある黒インクを使用
- プラスチックやガラスに書いてもインクが消えない
- 細字タイプ／太字タイプから選択が可能

製品番号	タイプ	入数	希望小売価格
6310-0010PK	細字	4	¥3,540
6311-0010PK	太字	4	¥3,540

デシケーター

Thermo Scientific™ Nalgene™デシケーター

左:製品番号5309-0250PK
右:製品番号5315-0150PK

製品番号5310-0250PK

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可／不可

- 接合部はグリースで密閉(ガスケット不要)
- 酸を含む一般的な乾燥剤に対しても耐性あり
- 製品番号5315-0150PKはアルミニウム製プレート付き
- 5309-0250PK、5310-0250PKには別売りのデシケータープレート(製品番号5312-0230PK)が適合

【材質】本体・ストップコック:PP／フタ:PC／プラグ:TFE

製品番号	ストップコップの有無	全体の高さ(mm)	内部の最大高さ(mm)	外径(mm)	内径(mm)	オートクレーブ	入数	希望小売価格
5315-0150PK	なし	149	87	181	149	●	1	¥24,940
5309-0250PK	なし	262	143	330	246	●	1	¥19,900
5310-0250PK	あり	262	143	330	246	–	1	¥28,340

注意
・濃酸の乾燥剤はご使用になれません。
・繰り返しのオートクレーブは製品の寿命を縮めます。
・密封状態でのオートクレーブ不可。

Thermo Scientific™ Nalgene™透明標準設計デシケーター

USP ClassⅥ

- 94.8 kPaの減圧状態を24時間維持可能
- 接合部はシリコン製のO-リングによって密閉(グリース不要)
- 内径6.35～9.53 mm(1/4～3/8インチ)のチューブに適合
- フタと本体の両方にコックをもつ
- コックは交換または取り外しでき、使用しない場合はキャップの取り付けが可能
- 別売りのデシケータープレート(製品番号5312-0230PK)が適合
- オートクレーブ不可

【材質】本体・フタ:PC／キャップ:TPE

製品番号	全体の高さ(mm)	内部の最大高さ(mm)	外径(mm)	内径(mm)	入数	希望小売価格
5311-0250PK	329	195	280	251	1	¥27,800

・ストップコック(製品番号715311-0011)があります。
・デシケーターカバー(製品番号715311-0250)があります。
・製品を有機溶剤やその蒸気にさらさないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™デシケータープレート

オートクレーブ可

- 磁器製に比べ耐熱性があり、非付着性ガラスが金属に焼き付け
- 4分割されたプレートの各部分に番号がプリントされており、位置の確認が可能
- 製品番号5309-0250、5310-0250と5311-0250に適合

【材質】本体:セラミックー金属合金

製品番号	直径(mm)	入数	希望小売価格
5312-0230PK	230	1	¥17,480

Thermo Scientific™ Nalgene™デシケーターキャビネット

無水吸湿性の生体化合物や化学化合物、電子アセンブリーなどの保管用

- ネオプレン製のドアガスケットは、密封を保証
- ドアはステンレス製のラッチ二つ(大きなサイズでは三つ)と全面ヒンジで固定
- 取り外し可能な片口トレイが固体乾燥剤を保持
- 棚は取り外し可能で調整可能、かつ空気の流れを最大化する通気口付き

【材質】アクリル

製品番号	寸法(mm)W × L × H	棚	棚位置	入数	希望小売価格
5317-0070	178 × 305 × 305	2	3	1	¥94,100
5317-0120	305 × 305 × 305	3	5	1	¥120,440
5317-0180	457 × 305 × 305	4	7	1	¥149,520

Thermo Scientific™ Nalgene™真空槽

- 脱気および乾燥用チェンバー
- 内径6.35 mm(1/4インチ)のチューブに適合
- 5305-0910と5305-1212には容器のみの販売あり(DS5320-0910、DS5320-1212)

【材質】容器:PC・ポリエチルイミド(PEI)／プレート:PP・PC

製品番号	容器材質	プレート材質	容量(L)	容器外径 × 高さ(mm)	プレート外径(mm)	ガスケット外径(mm)	入数	希望小売価格
5305-0609PK	PC	PP	4.7	170 × 237	191	178	2	¥27,540
5305-0910	PEI	PC	8.3	222 × 253	330	321	1	¥63,840
5305-1212	PEI	PC	18.9	305 × 304	330	321	1	¥86,540

注意
・吸引用に使用する際はオートクレーブにかけないでください。不飽和ハロゲン化物炭化水素にはご使用しないでください。
・また、製品番号5305-0609PKは有機溶媒、酸、塩基に使用しないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™真空プレート

- 真空チェンバー Nalgene 真空槽(5305-シリーズ)P.251に使用可能
- チューブアダプターがプレート側面に付いており、内径6.35 mm(1/4インチ)のチューブに適合

【材質】本体:PC／ガスケット:ネオプレンゴム

製品番号	材質	適合容器製品番号	外径 × 厚さ(mm)	入数	希望小売価格
5306-0130PK	PC	5320-0910、5320-1212	343 × 27	1	¥15,940

廃液システム／コンテナー

Thermo Scientific™ Nalgene™安全廃液ロート

USP ClassⅥ

- エア抜きのベントシステム(0.45 μm PTFEフィルター付き)
- ネック部分に取り外し可能なスクリーンあり、スターラーなど捕捉
- 溶媒、化学薬品、生物学的廃棄物に使用可能
- 適合キャップタイプのNalgeneボトルに装着可能
- オートクレーブ不可

【材質】ロート本体・カバー:HDPE／キャップ・ロートアダプター:PP／メンブレン:PTFE

製品番号	適合キャップタイプ	ロート上部内径(mm)	入数	希望小売価格
6378-0004PK	38-430	140	1	¥24,060
6378-0010PK	83B	254	1	¥29,020

Thermo Scientific™ Nalgene™安全廃液システム

USP ClassⅥ

- 4 LボトルはHDPE製、10 Lボトルはフッ素加工
- 溶媒、化学薬品および生物学的廃棄物の一時的な保管用
- 径の大きなロートにはEasy Snap安全ラッチ付きカバーが装着
- 突発的な液体の流出や揮発分の放出を最小限に抑えることが可能
- PP製キャップ／ロートアダプターからロートを簡単に取り外せるため、洗浄および迅速なアクセスが容易
- キャップ／アダプターには、液体を注ぐ際の圧力を解放するPP製／PTFE製通気プラグが備わっており、使用中の揮発分の放出を減少
- アダプターは、外部のシリンジフィルターへの接続も可能

【材質】容器:HDPE(4 L)・FLPE(10 L)／ロート本体・カバー:HDPE
キャップ・ロートアダプター:PP／メンブレン:PTFE

製品番号	容量(L)	適合キャップタイプ	ロート上部内径(mm)	入数	希望小売価格
6379-0004	4	38～430	140	1	¥30,220
6379-0010	10	83B	254	1	¥43,060

注意
・この製品は廃液の一時的な保存用です。OSHAガイドラインには適合していません。
・一時的な廃棄溶液用のため、長期保存は避け、最初の廃液分から90日を経過する前に廃棄してください。

Thermo Scientific™ Nalgene™バイオハザードコンテナー

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

- 廃棄用オートクレーブバッグを固定できるバイオハザード物質の廃棄用コンテナー
- オートクレーブ用バッグを入れたまま滅菌可能
- 米国 OSHA 標準 29 CFR Part 1910.1030に準拠

【材質】本体:PP

製品番号	容量(L)	外径 × 高さ(mm)	入数	希望小売価格
6370-0004	5.5	210 × 270	1	¥25,840
6370-0005	19	280 × 380	1	¥38,980
6370-0015	57	330 × 690	1	¥51,900

注意　オートクレーブにかける際はフタを取り外してから行ってください。

Thermo Scientific™ Nalgene™丸型コンテナー

- 固体、液体サンプル、実験室での一般的な備品などさまざまなものの保存や移送に最適
- しっかりとはまるフタと持ちやすいハンドル付き
- 高い化学薬品耐性と温度耐性

【材質】本体:HDPE

製品番号	容量(L)	寸法(mm)φ × H	入数	希望小売価格
7142-0015	15	305 × 240	6	¥68,220
7142-0020PK	20	305 × 380	1	¥15,040

注意
・キャリアー内でバイオハザードを起こす危険性のある物質がこぼれた際は、クランプ(留め金)をかけたままでオートクレーブにかけ、キャリアーと内容物を処理してください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

安全キャリアー

Thermo Scientific™ Nalgene™安全キャリアー

ハンドル（製品番号7136-0001PK）を取り付けた場合（ラックは含みません）

オートクレーブ可

- 汚染の危険性があるサンプルをチューブラックごと密閉して運搬可能
- 別売りの専用ハンドル（製品番号7136-0001PK）は取り外し自在
- 米国職業安全衛生管理規約に準拠
- 7135-0001PKには、製品番号5970-シリーズ（P.241）、5972-シリーズ（P.242）のラックが使用可能

【材質】本体:PC／ガスケット:シリコン
留め具:PSF／ハンドル:ステンレス

製品番号	寸法（mm）L × W × H	入数	希望小売価格
7135-0001PK	368 × 184 × 171	1	¥17,620
7136-0001PK	–	1	¥13,500

Thermo Scientific™ Nalgene™セーフティボトルキャリアー（LDPE）

- 2.5 Lや4 L試薬ボトルに使用可能
- 運ぶ際にフタをハンドルで固定
- 透明キャップから中のカラーコードが確認可能
- ボトルをキャリアーに入れたまま内容液の注出が可能

【材質】本体:LDPE／フタ:PC／ハンドル:エポキシコート済み

製品番号	適合瓶容量（L）	入数	希望小売価格
6501-2500PK	2.5	1	¥20,420
6501-4000PK	4	1	¥24,180

Thermo Scientific™ Nalgene™セーフティボトルキャリアー（LLDPE）

- 500 mL試薬瓶6本用
- 内部の瓶の有無にかかわらず、3段までの積み重ねが可能

【材質】本体:LLDPE

製品番号	寸法（mm）L × W × H	入数	希望小売価格
6505-0010PK	349 × 248 × 276	1	¥23,520

注意
・キャリアー内でバイオハザードを起こす危険性のある物質がこぼれた際は、クランプ（留め金）をかけたままでオートクレーブにかけ、キャリアーと内容物を処理してください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ 4-in-1 EZ Tote™ボトルキャリアー

幅広い用途に使え、耐久性がある軽量ボトルキャリアー

- 3 mmの波形HDPEプラスチック製
- 500 mLボトル8本、1 Lボトル6本、4 Lボトル2本 収納可能
- 仕切りは移動可能で、幅広い用途に使える
- 最大荷重:12.7 kg
- オートクレーブ不可
- 不要時は平らにして収納可能な組み立て式

【材質】本体:HDPE

製品番号	適合ボトルサイズ (L)	寸法 (mm) L × W × H	仕切り	入数	希望小売価格
6565-0001	0.5、1、4	330 × 200 × 340	再構成可能な パーテーション	4	¥33,600

Thermo Scientific™ Nalgene™ボトルラック

500 mLサイズの丸型ボトル、角型ボトルを8本まで収納可能

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可　未滅菌

ハンドルはラック内部にたたみ入れ可能で保管に便利
ハンドル収納時の高さは165 mm

【材質】本体:PC

製品番号	寸法 (mm) L × W × H※1	列	入数	希望小売価格
DS5996-0871	330 × 194 × 229	4 × 2	1	¥16,460

※1 高さはハンドルを含む値です。

注意 ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度が低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ラボキャリアー

USP Class Ⅵ

- OSHA規格 29 CFR1910に準拠

【材質】PP (7134-0010PK)・PE (7130-0010PK)

製品番号	寸法 (mm) L × W × H		入数	希望小売価格
	ハンドルを含む	仕切り部分		
7134-0010PK	378 × 241 × 114	340 × 89 × 111	1	¥6,880
7130-0010PK	378 × 241 × 114	340 × 89 × 111	1	¥5,340

ベンチガード／プロテクター

Thermo Scientific™ Nalgene™ CleanSheets™ベンチガード

- 作業台・棚・引き出しなどを化学薬品・汚れから保護
- 任意のサイズ、形に切って使用
- 廃棄の際にはオートクレーブ可

【材質】本体:XLPE(架橋ポリエチレンフォーム)3 mm厚

製品番号	寸法(cm) W × L	入数	希望小売価格
6283-1250PK	31 × 15 m	1	¥35,180
6283-1850PK	46 × 15 m	1	¥49,840

Thermo Scientific™ Nalgene™ Versi-Dry™表面プロテクター

特殊加工でこぼれた液体を素早く吸収 ｜ 実験台を汚染から保護

62080-00

62070-00

62065-00

- クッション性があり滑りにくい表面は、ガラス器具を転倒から保護
- 裏打ち素材は化学薬品耐性があり、こぼれた液体から実験台を保護
- 実験台や実験台シェルフ、試薬棚の保護や滑り止め用シート
- 最大750 mL/m^2までこぼれた液体を吸収
- 好みのサイズに切って使用可能

【材質】本体:HDPE

製品番号	寸法(cm) L × M	カラー	入数	希望小売価格
シート				
62080-00	46 × 51	白	350	¥26,220
ディスペンサーロール				
62050-00	51 × 91 m	白	1	¥13,940
62070-00	51 × 30 m	白	4	¥21,640
ロール				
62060-00	51 × 91 m	白	2	¥25,680
62065-00	51 × 46 m	白	2	¥13,940

Thermo Scientific™ Nalgene™ Super Versi-Dry™表面プロテクター

特殊加工でこぼれた液体を素早く吸収 ｜実験台を汚染から保護

74018-00

74000-00

- クッション性があり滑りにくい表面は、ガラス器具を転倒から保護
- 裏打ち素材は化学薬品耐性があり、こぼれた液体から実験台を保護
- 実験台や実験台シェルフ、試薬棚の保護や滑り止め用シート
- 最大1,050 mL/m^2までこぼれた液体を吸収
- 好みのサイズに切って使用可能

【材質】本体:HDPE

製品番号	仕様	寸法(cm) W × L	カラー	入数	希望小売価格
シート					
74018-00	シート小	46 × 51	青	350	¥50,900
74040-00PK	シート大	46 × 102	青	25	¥7,100
74043-00PK	卓上シート	51 × 110	青	25	¥8,560
74218-00	ドラフトチャンバー用シート	46 × 51	青	100	¥17,520
74240-00	フロアシート	46 × 102	青	50	¥21,640
ロール					
74000-00	卓上ロール	51 × 76 m	青	1	¥23,720
74050-00	卓上ロール	51 × 30 m	青	4	¥39,500
74200-00	フロアマットロール	102 × 61 m	青	1	¥34,920

Versi-Dry表面プロテクターは、以下の化学物質に耐性があります。

- アセトン
- 水酸化アンモニウム、30%※1
- 塩素系漂白剤
- クロロベンゼン
- クロロホルム
- エタノールアミン硝酸、10%※1
- フッ化水素酸、10%※1
- 塩化メチレン
- メチルエチルケトン(MEK)
- メチルイソブチルケトン(MIBK)
- ミネラルスピリット
- 塩酸、10%※1
- 水酸化カリウム、30%※1
- 硫酸、10%
- 水酸化ナトリウム、10N※1
- トルエン
- キシレン
- リン酸、10%※1

※1 テストされた最高濃度

バケツ

Thermo Scientific™ Nalgene™フタ付きバケツ(LDPE)

血液由来病原体汚染物に対して使用できる米国 OSHA規格 29 CFR 1910.1030に適合

- ポリスチレン製のフタは気密性良くフィット
- ワイヤーハンドルはナイロンコーティングされ頑丈で持ちやすい
- リットルとパイント表示の目盛り付き

【材質】LDPE

製品番号	収容量(L)	高さ(cm)キャップ含	入数	希望小売価格
7102-0080	7.6	26.7	12	¥87,040
7102-0140PK	13.2	32.8	1	¥10,280

Thermo Scientific™ Nalgene™白バケツ(PP)

オートクレーブ可

- 優れた化学薬品耐性があり、研究室で長期間汎用的に使用可能
- ワイヤーハンドルはナイロンコーティングされ頑丈で持ちやすい
- リットルとパイント表示の目盛り付き

【材質】PP

製品番号	収容量(L)	入数	希望小売価格
7012-0080PK	7.6	1	¥7,680
7012-0110PK	10.4	1	¥8,620
7012-0140PK	13.2	1	¥10,140

Thermo Scientific™ Nalgene™バケツ(HDPE)

- 高密度ポリエチレン製のため非常に頑丈
- 注ぎ口が大きく、使いやすい
- ワイヤーハンドルはナイロンコーティングされ頑丈で持ちやすい
- リットルとパイント表示の目盛り付き

【材質】HDPE

製品番号	収容量(L)	入数	希望小売価格
7002-0025PK	9.5	1	¥12,060

β線放射線遮蔽板／ケース

Thermo Scientific™ Nalgene™ β線放射線遮蔽板

自立型で安定性があり、外力にも安心

- 透明で厚さ 3/8インチ（0.95 cm）
- ^{32}Pおよび^{35}Sなどのβ線放射性同位元素の放射線を遮断
- ユーザーを防護する角度付き上部シールド
- 12インチ ディープベース
- 角度付き上部シールドのための優れたバックドロップを提供するU-字型シールド

【材質】アクリル

製品番号	奥行き 内部（cm）	幅 内部（cm）	高さ 内部（cm）	入数	希望小売価格
6700-1812	30	30	46	1	¥38,840
6700-2418	30	46	61	1	¥58,260

Thermo Scientific™ Nalgene™ β線放射性廃棄物用ケース

- 透明、厚さ3/8インチ（0.95 cm）のアクリル製
- 固体または液体のβ線放射性廃棄物を保持する大型コンテナーを封入可能
- 上部フタには廃棄物の廃棄を容易にするヒンジ式ドア付き
- 小型シールドは10 Lカーボーイ、大型シールドは20 Lカーボーイを収納可能
- 底部には流出を封じ込める漏れ防止受け皿

【材質】アクリル

製品番号	寸法（cm） L × W × H	入数	希望小売価格
6745-0010	28.6 × 28.6 × 40.6	1	販売終了
6745-9024	40 × 40 × 74	1	販売終了

Thermo Scientific™ Nalgene™ β線放射性廃棄物用シールド（ボトル付き）

- アクリル材の肉厚は0.95 cm
- 液体廃棄物に使用可能な2 L HDPE Nalgene広口ボトル付き
- シールドには、別売りの2120-0005、2125-2000、2115-2000のボトルが収納可能

【材質】アクリル

製品番号	収容量（L）	直径（mm）外径	高さ（mm）	入数	希望小売価格
6710-2000	2	140	286	1	¥44,060

Thermo Scientific™ Nalgene™液体飛散防止シールド(PC)

- シールド部分のポリカーボネートの厚みは3 mm
- 200〜360 nmのUVに非透過性あり
- 磁石でしっかり固定される可動式のアーム
- 米国 OSHA規格 29 CFR 1910.1030に準拠

【材質】シールド版:PC／アーム:アセタル　磁石

製品番号	寸法(cm) L × W	入数	希望小売価格
6356-0001PK	27.9 × 21.6	1	¥24,160

Thermo Scientific™ Nalgene™フェイスシールド(PC)

- シールド部分のポリカーボネートの厚みは1.5 mm
- 200〜360 nmのUVに非透過性あり
- 湾曲構造により顔の前面と側面の両方を保護
- 米国 OSHA規格 29 CFR 1910.1030に準拠

【材質】本体:PC／ヘッドレスト:PE

製品番号	寸法(cm) L × W	入数	希望小売価格
6355-0001PK	29.5 × 20	1	¥15,120

注意　放射性同位元素の取り扱い時には使用できないため、Nalgen β放射線遮蔽版(P. 259)をご利用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ピペット用クリーニング槽

- ピペットのサイズに合わせて3サイズを用意
- ピペット用ジャー、バスケット、水槽の3つで1セット
- 最大サイズは81 cm長のピペットが収納可能

【材質】HDPE

製品番号	仕様	入数	希望小売価格
5250-0040	41 cm(16 in.)までのピペット用	1 セット	¥95,900
5250-0050	61 cm(24 in.)までのピペット用	1 セット	¥121,820
DS5250-0060	81 cm(32 in.)までのピペット用	1 セット	¥178,200

Thermo Scientific™ Nalgene™ピペット・実験ツール滅菌用トレイ(フタ付き)

オートクレーブ可

- ステンレス鋼の代替品として使用でき、軽量で積み重ねも可能
- 最長40 cmのピペットに使用可能
- 小型の実験器具の殺菌にも使用でき、強力な消毒剤に耐性あり
- 血液媒介病原体に対する保護として使用するための米国 OSHA規格 29 CFR 1910.1030に準拠

【材質】PP

製品番号	寸法(cm) L × W × H	入数	希望小売価格
6910-0618PK	46 × 15 × 6.7	1	¥9,680

Thermo Scientific™ Nalgene™滅菌用角型大型バット

実験器具の乾燥や滅菌、収納、洗浄に使える大型バット

- バットのねじれ防止のため角丸エッジで剛性を強化
- 持ち運びに便利な成形ハンドル付き
- バットの底が細くなるテーパード構造で重ねて収納でき省スペース
- 繰り返しのオートクレーブにも耐える肉厚構造

【材質】本体:PP

製品番号	容量(L)	寸法(mm) L × W × H	入数	希望小売価格
6900-0010PK	9.5	361 × 311 × 143	1	¥7,060
6900-0020PK	20	543 × 435 × 130	1	¥10,200

Thermo Scientific™ Nalgene™オートクレーブ用角型大型バット

実験器具のオートクレーブに使える大型バット

- バットのねじれ防止のため角丸エッジで剛性を強化
- バットの底が細くなるテーパード構造で重ねて収納でき省スペース
- 繰り返しのオートクレーブにも耐える肉厚構造

【材質】本体:PP

製品番号	容量(L)	寸法(mm) L × W × H	入数	希望小売価格
6902-1000PK	2	260 × 159 × 64	1	¥4,880
6902-2000PK	2.6	260 × 159 × 105	1	¥5,740
6902-3000PK	4	324 × 260 × 70	1	¥8,460
6902-5000PK	5.9	324 × 257 × 108	1	¥8,780

Thermo Scientific™ Nalgene™角型大型バット

実験器具の浸漬やアイスバスとして使える角型バット

7120-0010PK

7120-0020PK

- フタなし
- バットの底が細くなるテーパード構造で重ねて収納でき省スペース
- 持ち運びに便利な成形ハンドル付き
- 実験室でよく使われる酸や塩基、アルコールに耐性あり
- オートクレーブ不可

【材質】本体:HDPE

製品番号	容量(L)	寸法(mm) L × W × H	入数	希望小売価格
7120-0010PK	10	360 × 310 × 140	1	¥6,640
7120-0020PK	20	540 × 430 × 130	1	¥10,000

Thermo Scientific™ Nalgene™オートクレーブ用バスケット

実験器具のオートクレーブや洗浄に使える大型バスケット

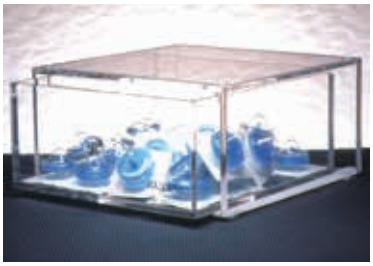
- 良好な通気と排水が可能
- 実験室でよく使われる酸や塩基、アルコールに耐性
- 滑らかな表面で実験器具を傷つけない
- 使わないときはネスティング(入れ子状態)で重ねて収納可能

【材質】本体:PP

製品番号	仕様	寸法(mm) L × W × H	入数	希望小売価格
6917-0127PK	バスケット(小)	156 × 104 × 104	1	¥4,120
6917-0150PK	バスケット(中)	156 × 178 × 178	1	¥4,660
6917-0230PK	バスケット(大)	233 × 239 × 239	1	¥5,960

Thermo Scientific™ Nalgene™収納ボックス

実験室にあるさまざまな備品の整理に便利な積み重ね可能な収納ボックス



- 透明なアクリル製なので中身が見えて便利
- 希薄な酸や塩基への短時間の暴露に耐える
- 付属のネジで棚またはキャビネットに取り付け可能

【材質】アクリル

製品番号	寸法(cm) L × W × H	入数	希望小売価格
5832-0001	22.9 × 22.9 × 11.4	1	¥30,140

注意 アルコール、有機溶剤、強酸は、すぐに損傷を引き起こす可能性があります。

染色用ボックス

Thermo Scientific™ Nalgene™染色用ボックス

ゲルなどサンプルを入れたまま液の交換が可能

- 使用可能温度:–70〜70 ˚C
- 底面のLDPEプラグにより、ゲルの取り扱いを最小限に抑えながら液体を簡単に排出
- 積み重ね可能、両端にハンドル付きで、安全に持ち運べる
- 電子レンジ対応可能
- 約500 mL量のサイズ

【材質】箱部分:PMP製(ポリメチルペンテン)
フタ:PPCO製(ポリプロピレン重合体)

製品番号	寸法(mm) L × W × H	入数	希望小売価格
5705-1010PK	12.5 × 12.5 × 5	1	¥4,680

Thermo Scientific™ Nalgene™空気槽

軽量で耐久性のある空気層 ｜水素や酸素、窒素などのガスの収集に

- 軽量かつ防錆性
- 使わないときはネスティング（入れ子状態）で重ねて収納可能
- ビルトインのガス注入口を装備
- 250 mLボトルを4本まで収納できる
- 液体の出入り口は内径6.4 × 9.5 mmのチューブに適合

【材質】本体:PP

製品番号	寸法（mm） L × W × H	入数	希望小売価格
6820-0010PK	311 × 172 × 76	1	¥5,040

Thermo Scientific™ Nalgene™パラフィルムディスペンサー

- 4インチ（約100 mm）幅のパラフィルムは1個、2インチ（約50 mm）幅のパラフィルムは2個収納可能

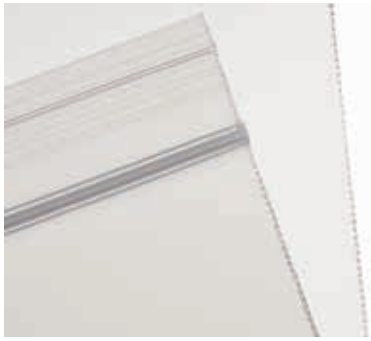
【材質】アクリル

製品番号	寸法（mm） L × W × H	入数	希望小売価格
5833-0001	152 × 121 × 152	1	¥18,080

注意 ・パラフィルムをカットするためのカッターなどは付属していません。
・取り出したパラフィルムはハサミなどで切ってご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ LDPE サンプルバッグ

しっかりと密封でき、小型の実験器具、植物サンプルやその他の検体に最適



- サンプルの乾燥／湿潤をそのままに保つ
- 頑丈で二重のジッパー付き低密度ポリエチレン製バッグ

【材質】LDPE

製品番号	幅（cm）	長さ（cm）	入数	希望小売価格
6255-0613PK	15.2	33	50	¥8,940
6255-0508PK	12.7	20.3	50	¥5,680
6255-0913PK	22.9	33	50	¥10,460
6255-0918PK	22.9	45.7	50	¥12,080

注意 液体の保存には適しません。

RNase／DNA除去剤／エレクトロポレーション用キュベット

Thermo Scientific™ RNase／DNA 除去剤

手軽で安全なコンタミネーション対策でラボをいつも清潔に

- PCR実験時のガラス・プラスチック器具、ベンチトップ、機器類の汚染物質除去に
- 希釈不要
- 布に付着させて拭き取る、または洗い流すのみ
- 強酸・研磨剤不含有で器具にも人にもやさしい組成

製品番号	製品名	希望小売価格
7000TSPK	RNase AWAY 250 mL	¥5,560
7002PK	RNase AWAY 475 mL スプレーボトル	¥6,560
7003PK	RNase AWAY 1 L	¥10,940
7005-11PK	RNase AWAY 4 L	¥21,620
7010PK	DNA AWAY 250 mL	¥4,780

Thermo Scientific™エレクトロポレーション用キュベット

シームレスの金型から作り出されるチェンバーで、アルミニウム板を平行に保ち、パルスを一定に

滅菌済

- 書き込みや識別に便利な、フロスティ加工のキャップ（色付き）

【材質】容器:PC／金属板:アルミニウム

製品番号	電極ギャップ（mm）	キャップカラー	包装	希望小売価格
5510-11PK	1	白	50（個包装・スポイト付き）	¥31,320
5520PK	2	青		¥31,320
5540-11PK	4	緑		¥31,320

ギャップサイズ例

1 mmギャップ:バクテリア
2 mmギャップ:イースト、大腸菌
4 mmギャップ:動植物細胞

マイクロチューブ／遠心ボトル

マイクロチューブ	266
遠心容器選択ガイド	271
遠沈管／遠心チューブ	273
遠心瓶	283
遠沈管・遠心瓶用アクセサリー／アダプター	287
遠心容器ご使用時の注意事項	289
Nalgene遠心分離製品化学薬品耐性表	290
Thermo Scientific Sorvallローター適合表	296
Beckman Coulter製ローター適合表	298
Eppendorf製（himacブランド）ローター適合表	300
KUBOTA製ローター適合表	302
TOMY製ローター適合表	304
SAKUMA製ローター適合表	306
コクサン製ローター適合表	308
Eppendorf製ローター適合表	310

マイクロチューブ

Thermo Scientific™スナップキャップマイクロチューブ

フタと側面にフロスティ加工済み

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

【材質】PP

製品番号	仕様	滅菌	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3446PK	0.6 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	30,000	100 × 10	¥3,880	10
3449PK	0.6 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	30,000	100 × 10	¥7,940	10
3448PK	1.5 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	26,000	50 × 10	¥2,160	10
3451PK	1.5 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	26,000	50 × 10	¥5,160	10
3434PK	2.0 mL マイクロチューブ目盛り付き	–	25,000	50 × 10	¥2,580	10
3453PK	2.0 mL マイクロチューブ目盛り付き	●	25,000	50 × 10	¥5,160	10

Thermo Scientific™ロック付きマイクロチューブ

蒸発などによるサンプルロスを低減するためのロック付き ｜ 個別包装あり

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

【材質】PP

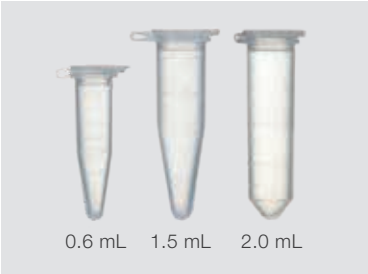
製品番号	仕様	滅菌	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3454PK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	–	30,000	100 × 10	¥4,620	10
3455-11PK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	●	30,000	100 × 10	¥7,940	10
3456PK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	–	24,000	50 × 10	¥2,900	10
3457PK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	●	24,000	50 × 10	¥5,160	10

個別包装タイプ　滅菌済

【材質】PP

製品番号	仕様	遠心強度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3455IWPK	0.6 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	30,000	500／個別包装	¥8,480	5
3457IWPK	1.5 mL ロック付き マイクロチューブ目盛り付き	24,000	500／個別包装	¥8,480	5

Thermo Scientific™ Low DNA Binding スナップキャップマイクロチューブ



- DNA低吸着により75%以上のPCR効率を達成
- 環境に配慮したThermo Scientific™ Sustain™シリーズも用意
- DNA、RNase／DNase、パイロジェンおよびエンドトキシンフリー
- PFASフリー
- オートクレーブに対応
- –80 ℃での保存可能
- フロスティ加工により、ラベル貼り付けや書き込みが容易

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度 (×g)	包装 (1包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3403-DLBPK	0.6 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	30,000	1,000	¥4,060	10
3400-DLBPK	0.6 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	30,000	1,000	¥4,100	10
3404-DLBPK	1.5 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	26,000	500	¥2,280	10
3401-DLBPK	1.5 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	26,000	500	¥2,360	10
3405-DLBPK	2.0 mL フラットトップキャップ 目盛り付き	–	クリア	25,000	500	¥2,700	10
3402-DLBPK	2.0 mL フラットトップキャップ 目盛り付き Sustainシリーズ	–	クリア	25,000	500	¥2,780	10

Thermo Scientific™スクリューキャップ付きマイクロチューブ（コニカル底）

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済／未滅菌

- サンプル分離調製や短期の低温保管に対応
- 褐色チューブも用意

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度 (×g)	包装 (1包)	希望小売価格	大箱 (入数)
3460PK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	25,000	500	¥16,480	10
3431-11PK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	25,000	500	¥17,160	10
3460APK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	25,000	500	¥16,480	10
3431APK	0.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	25,000	500	¥17,160	10
3462PK	0.5 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	25,000	500	¥7,300	10
3464PK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	20,000	500	¥16,480	10
3461PK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	20,000	500	¥17,160	10
3464APK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	20,000	500	¥16,480	10
3461APK	1.5 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	20,000	500	¥17,160	10
3466PK	1.5 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	20,000	500	¥7,300	10
3468PK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	20,000	500	¥16,480	10
3463PK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	20,000	500	¥17,160	10
3468APK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	20,000	500	¥16,480	10
3463APK	2.0 mL マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	20,000	500	¥17,160	10
3470PK	2.0 mL マイクロチューブのみ	–	クリア	20,000	500	¥7,300	10

Thermo Scientific™スクリューキャップ付きマイクロチューブ（自立型）

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　滅菌済／未滅菌

- 褐色チューブも用意

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM

製品番号	仕様	滅菌	カラー	遠心強度（×g）	包装（1包）	希望小売価格	大箱（入数）
3472PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	30,000	500	¥16,480	10
3465PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	30,000	500	¥17,160	10
3472APK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	30,000	500	¥16,480	10
3465APK	0.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	30,000	500	¥17,160	10
3422-11PK	0.5 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	30,000	500	¥7,300	10
3474PK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	18,000	500	¥16,480	10
3467TSPK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	18,000	500	¥17,160	10
3474APK	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	18,000	500	¥16,480	10
3467A	1.5 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	18,000	500	¥17,160	10
3478PK	1.5 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	18,000	500	¥7,300	10
3488PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	クリア	18,000	500	¥16,480	10
3469-11PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	クリア	18,000	500	¥17,160	10
3488APK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ別包装	–	褐色	18,000	500	¥16,480	10
3469APK	2.0 mL 自立型マイクロチューブ O-リング付き スクリューキャップ付き	●	褐色	18,000	500	¥17,160	10
3490PK	2.0 mL 自立型マイクロチューブのみ	–	クリア	18,000	500	¥7,300	10

Thermo Scientific™ O-リング付きスクリューキャップ

オートクレーブ可

【材質】本体:PP／O-リング:Sulfer cured EPDM
（硫化物架橋剤を用いたエチレン・プロピレン共重合エマストラー）

製品番号	色	包装（個 × 包）	希望小売価格	大箱（入数）
3471PK	クリア	50 × 10	¥9,640	10
3471BPK	青		¥9,640	10
3471GPK	緑		¥9,640	10
3471OPK	オレンジ		¥9,640	10
3471RPK	赤		¥9,640	10
3471YPK	黄色		¥9,640	10

納期はお問い合わせください。

Thermo Scientific™マイクロタイターチューブ

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートクレーブ可　オートメーション対応　滅菌済／未滅菌

【材質】チューブ・ラック:PP

製品番号	仕様	滅菌	包装	希望小売価格	大箱（入数）
3492PK	1.2 mLマイクロチューブ	–	1,000／袋	¥5,740	10
3496PK	1.2 mLマイクロチューブ ロボット用ラック	–	96 × 10ラック	¥8,960	5
3487PK	1.2 mLマイクロチューブ ロボット用ラック	●	96 × 10ラック	¥9,540	5

Thermo Scientific™マイクロタイターチューブ用キャップ

8連ストリップとしても、ハサミで切り離して1ウェルごとのキャップとしても使用可

パイロジェンフリー　DNase／RNaseフリー　オートメーション対応

【材質】LDPE

製品番号	仕様	滅菌	包装	希望小売価格	大箱（入数）
3425-11PK	1.2 mLマイクロチューブ用 8連ストリップ	●	12本 × 10	¥3,600	5
3426-11PK	1.2 mLマイクロチューブ用 8連ストリップ	−	12本 × 10	¥3,500	5

Thermo Scientific™ Nalgene™マイクロチューブラック

オートクレーブ可

- 各列と行に記号と数字が成形されているので、チューブの識別に便利
- 積み重ね可能

【材質】本体:ResMer

製品番号	適合チューブ容量（mL）	色	列	寸法（mm）L × W × H	包装（1包）	希望小売価格
5973-0015PK	1.5	白	4 × 6	143 × 90 × 52	1	¥3,800

Thermo Scientific™ FlipStrip™マイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き）｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6）mL、1.5 mLチューブ）

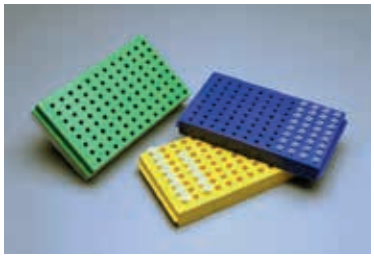
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8668PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本および0.5（0.6）mLチューブ8 × 12本または1.5 mLチューブ12本	1	¥4,080
8678PK	蛍光オレンジ			
8688PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™リバーシブルマイクロチューブラック（フタ付き）

ラックの積み重ね可能（フタ付き）｜ リバーシブルタイプ（0.2 mL、0.5（0.6）mLチューブ）



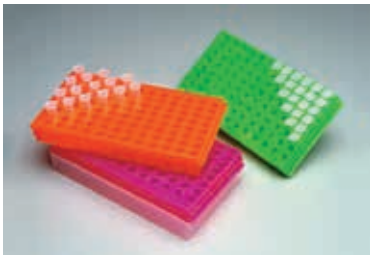
オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装（1包）	希望小売価格
8660PK	蛍光ピンク	0.2 mLチューブ8 × 12本または0.5（0.6）mLチューブ8 × 12本	1	¥4,080
8670PK	蛍光オレンジ			
8680PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 96ウェルFLIPPER™ マイクロチューブラック(フタ付き)

ラックの積み重ね可能(フタ付き) | リバーシブルタイプ(0.5(0.6) mL、1.5 mL、2.0 mLチューブ)



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8760PK	蛍光ピンク	0.5(0.6) mLチューブ8 × 12本 または 1.5/2.0 mLチューブ8 × 12本	1	¥3,640
8770-11PK	蛍光オレンジ			
8780PK	蛍光緑			

Thermo Scientific™ 4-WAY FLIPPER™ラック

オートクレーブ可

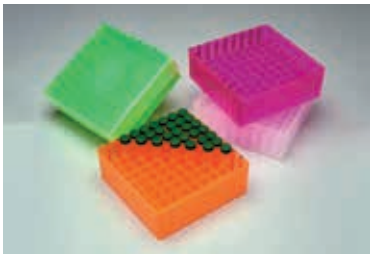
- 4種類のチューブに対応したラック

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8850PK	蛍光緑	50 mLチューブ4本 15 mLチューブ12本 0.5 mLチューブ32本 1.5/2.0 mLチューブ24本	1	¥3,180
8860PK	蛍光オレンジ			
8870PK	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™フリーザーボックス(フタ付き)

温度耐性:-80〜121 °C | 1.5 mLもしくは2.0 mLチューブを81本収納可能



オートクレーブ可

【材質】本体:PP

製品番号	色	収納チューブ数	包装(1包)	希望小売価格
8800	ナチュラル	1.5 mL/2.0 mL チューブ 9 × 9本	ラック、カバー 各20枚	¥36,740
8810	蛍光緑			
8820	蛍光オレンジ			
8830-11	蛍光ピンク			

Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™ フロートマイクロチューブラック

- 丸型ラックは400 mL または1 Lビーカー内に設置可能
- 角型ラックは全ての穴にチューブが挿入されるとウォーターバス内で安定して浮くように設計
- 卓上使用時はチューブの先端が実験台に触れない
- 上面に文字と番号が成形されているのでサンプルの識別が容易
- 使用温度範囲:-70〜100 °C(オートクレーブ不可)

【材質】本体:PP

製品番号	形状	色	適合チューブサイズ(mL)	列	適合ビーカーサイズ(mL)	寸法(mm)ϕ/L × W × H	包装(1包)	希望小売価格
5974-4015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	8	400	ϕ66	4	¥7,040
5974-1015PK	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	20	1,000	ϕ96	4	¥7,040
5974-0404PK	角型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	4 × 4	–	103 × 103 × 65	4	¥7,040

遠心容器選択ガイド

呼称容量 (mL)	製品番号	製品名	材質	外径 × 高さ※4 (mm)	キャップ付／無	適合キャップ製品番号	最大遠心加速度(×g)	
							4 ℃	22 ℃
10	3114-0010PK	オークリッジ遠沈管	FEP	16.0 × 79.0	付	–	50,000	50,000
	3118-0010PK	オークリッジ遠沈管	PC	16.1 × 81.5	付	–	50,000	50,000
	3119-0010PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	16.1 × 80.5	付	–	50,000	50,000
	3138-0010PK	オークリッジ遠沈管	PC	16.1 × 83.8	付	–	50,000	50,000
	3139-0010PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	16.1 × 82.8	付	–	50,000	50,000
11	347759	遠沈管(ディスポーザブル)	PC	16.0 × 110.0	付	–	–	6,000※2
12	3110-0120PK	遠沈管	PPCO	15.8 × 102.1	無	DS3111-0016	50,000	50,000
	3117-0120PK	遠沈管	PC	15.9 × 103.1	無	DS3111-0016	50,000	50,000
15	3103-0015PK	V底遠沈管	PPCO	16.8 × 118.6	無	DS3111-0017	6,000	6,000
	3105-0015PK	V底遠沈管	PC	17.0 × 120.0	無	DS3111-0017	6,000	6,000
	3110-0150PK	遠沈管	PPCO	15.8 × 112.8	無	DS3111-0016	50,000	50,000
	3117-0150PK	遠沈管	PC	16.0 × 114.0	無	DS3111-0016	50,000	50,000
16	3138-0016PK	オークリッジ遠沈管	PC	18.2 × 107.2	付	–	50,000	50,000
	3139-0016PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	18.2 × 106.4	付	–	50,000	50,000
	3110-0160PK	遠沈管	PPCO	17.8 × 98.6	無	DS3111-0018	50,000	50,000
	3117-0160PK	遠沈管	PC	17.9 × 99.8	無	DS3111-0018	50,000	50,000
28	3118-0028PK	オークリッジ遠沈管	PC	25.8 × 94.0	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
	3119-0028PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	25.8 × 94.0	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
30	3114-0030PK	オークリッジ遠沈管	FEP	25.7 × 93.0	付	DS3131-0020※1	50,000	20,000
	3115-0030PK	オークリッジ遠沈管	PSF	25.8 × 94.0	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
	3118-0030PK	オークリッジ遠沈管	PC	25.8 × 94.0	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
	3119-0030PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	25.8 × 94.0	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
	3138-0030PK	オークリッジ遠沈管	PC	25.8 × 102.6	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
	3139-0030PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	25.8 × 102.1	付	DS3131-0020※1	50,000	50,000
35	3148-0050PK	V底オークリッジ遠沈管	PPCO	28.3 × 103.9	付	DS3132-0024※1 DS3131-0024※1	50,000	50,000
38	3110-0380PK	遠沈管	PPCO	25.2 × 88.1	無	DS3111-0025	50,000	50,000
	3117-0380PK	遠沈管	PC	25.3 × 88.5	無	DS3111-0025	50,000	50,000
50	3103-0050PK	V底遠沈管	PPCO	28.7 × 133.1	無	DS3111-0029	6,000	6,000
	3105-0050PK	V底遠沈管	PC	28.7 × 134.1	無	DS3111-0029	6,000	6,000
	3114-0050PK	オークリッジ遠沈管	FEP	28.8 × 106.7	付	DS3131-0024※1	50,000	20,000
	3115-0050PK	オークリッジ遠沈管	PSF	29.0 × 107.2	付	DS3131-0024※1	50,000	50,000

※1 シーリングキャップ
※2 室温下の使用となります。
※3 >10,000 ×gの場合は、ライナー付きシーリングキャップを必ず使用してください。100,605 ×gは当社製T29-8 × 50ローターでのみ検証しています。
※4 キャップ付きタイプはキャップ装着時の概寸、キャップなしタイプはチューブ本体のみの概寸です。

呼称容量 (mL)	製品番号	製品名	材質	外径 × 高さ※4 (mm)	キャップ 付／無	適合キャップ 製品番号	最大遠心加速度(×g)	
							4 ˚C	22 ˚C
50	3118-0050PK	オークリッジ遠沈管	PC	28.8 × 106.4	付	DS3131-0024※1	50,000	50,000
	3119-0050PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	28.8 × 105.9	付	DS3131-0024※1	100,605※3	100,605※3
	3137-0050PK	オークリッジ遠沈管	PSF	28.8 × 114.8	付	DS3131-0024※1	50,000	50,000
	3138-0050PK	オークリッジ遠沈管	PC	28.8 × 114.8	付	DS3131-0024※1	50,000	50,000
	3139-0050PK	オークリッジ遠沈管	PPCO	28.8 × 113.5	付	DS3131-0024※1	100,605※3	100,605※3
	3110-0500PK	遠沈管	PPCO	28.5 × 102.4	無	DS3111-0030	50,000	50,000
	3117-0500PK	遠沈管	PC	28.8 × 103.1	無	DS3111-0030	50,000	50,000
	3110-9500PK	遠沈管	PPCO	28.5 × 102.0	無	DS3111-0029	50,000	50,000
	3117-9500PK	遠沈管	PC	28.5 × 106.2	無	DS3111-0029	50,000	50,000
85	3118-0085PK	オークリッジ遠沈管	PC	38.2 × 105.2	付	–	50,000	50,000
100	3110-1000PK	遠沈管	PPCO	31.5 × 163.1	無	DS3111-0032	50,000	50,000
	3117-1000PK	遠沈管	PC	31.6 × 164.3	無	DS3111-0032	50,000	50,000
175	3143-0175PK	V底遠心瓶	PPCO	61.8 × 139.4	付	DS3132-0058※1	27,500	27,500
	3144-0175PK	V底遠心瓶	PC	61.8 × 140.5	付	DS3132-0058※1	27,500	27,500
	3145-0175PK	V底遠心瓶(ディスポーザブル)	PS	61.5 × 135.6	付	–	5,800	5,800
200	376813	遠沈管(滅菌済み)	PP	59.9 × 137.2	付	–	–	7,000※2
250	376814	遠沈管(ディスポーザブル)	PP	154 × 52	付	–	–	10,000
	3120-0250PK	遠心瓶	PPCO	61.8 × 125.2	付	DS3131-0038※1	13,200	13,200
	3122-0250PK	遠心瓶	PC	61.8 × 125.2	付	DS3131-0038※1	27,500	27,500
	3121-0250PK	遠心瓶	HDPE	61.2 × 131.6	付	–	8,000	8,000
	3123-0250PK	丸底遠心瓶	PC	61.8 × 140.0	付	DS3131-0038※1	27,500	27,500
	3127-0250PK	遠心瓶	FEP	59.9 × 126.5	付	DS3131-0038※1	4,000	使用に不適
	3140-0250PK	遠心瓶	PC	61.8 × 134.4	付	DS3132-0058※1	27,500	27,500
	3141-0250PK	遠心瓶	PPCO	61.1 × 132.8	付	DS3132-0058※1	27,500	27,500
450	3140-0500PK	遠心瓶	PC	69.5 × 159.5	付	DS3132-0063※1	13,700	13,700
	3141-0500PK	遠心瓶	PPCO	69.5 × 159.3	付	DS3132-0063※1	13,700	13,700
500	3120-0500PK	遠心瓶	PPCO	73.8 × 168.9	付	–	4,800	4,800
	3120-9500PK	遠心瓶	PPCO	69.5 × 168.9	付	–	13,700	13,700
	3122-0500PK	遠心瓶	PC	69.5 × 168.9	付	–	13,700	13,700
1,000	3120-1000PK	遠心瓶	PPCO	98.0 × 174.2	付	DS3132-0063※1	7,100	7,100
	3122-1000PK	遠心瓶	PC	98.1 × 177.0	付	DS3132-0063※1	7,100	7,100
	3120-1010PK	遠心瓶	PPCO	98.0 × 168.4	付	DS3132-0063※1	7,100	7,100
	3122-1010PK	遠心瓶	PC	98.1 × 169.7	付	DS3132-0063※1	7,100	7,100
	3140-1006	遠心瓶	PC	97.5 × 195.3	付	DS3132-BLUE※1	15,810	15,810
	3141-1006	遠心瓶	PPCO	97.5 × 195.3	付	DS3132-0RED※1	15,810	15,810
2,000	3120-2006	遠心瓶	PPCO	175.5 × 111.5 × 209.3	付	DS3132-0063※1	7,333	7,333
	3120-2024	遠心瓶	PPCO	175.5 × 111.5 × 200.2	付	DS3132-0063※1	7,333	7,333

※1 シーリングキャップ
※2 室温下の使用となります。
※3 >10,000 ×gの場合は、ライナー付きシーリングキャップを必ず使用してください。100,605 ×gは当社製T29-8 × 50ローターでのみ検証しています。
※4 キャップ付きタイプはキャップ装着時の概寸、キャップなしタイプはチューブ本体のみの概寸です。

遠沈管／遠心チューブ

Thermo Scientific™ Nunc™遠心チューブ（ディスポーザブル）

- 幅広い用途に適した透明度の高いポリスチレン製チューブ（表面処理なし）
- 耐薬品性や強度が高いポリエチレン製キャップ
- ほとんどの標準的な遠心分離機に適合
- 無菌作業に便利なストッパー付き（製品番号343141、345608）

【材質】本体:PS／キャップ:PE

製品番号	ウェル底	ストッパー	容量（mL）	容量目盛り（mL）	最大遠心加速度（×g）	滅菌	入数	希望小売価格
341661	丸底	—	4	2.5	3,000	—	3,600	¥53,340
343923	丸底	—	5	2.5	3,000	—	3,000	¥53,460
342919	丸底	—	12	5、10	—	—	1,200	¥33,360
343141	丸底	●	12	5、10	—	●	500	¥28,560
355581	コニカル	—	14	5、10	—	—	1,800	¥96,420
345608	コニカル	●	14	5、10	—	●	500	¥31,000

Thermo Scientific™ Nunc™遠沈管

- ポリカーボネート製とポリスチレン製の2種
- 気密試験実施済み
- ほとんどの標準的な遠心分離機に適合

【材質】本体:PC・PS／リム:PP／プラグ:PE

製品番号	材質	キャップ	底	サイズ（mm）	容量（mL）	書き込みスペース	最大遠心加速度（×g）	滅菌	入数	希望小売価格
347759	ポリカーボネート	リム	コニカル	16 × 110	11	—	6,000	●	480	¥81,680
347708	ポリカーボネート	リム	コニカル	16 × 110	11	●	6,000	●	480	¥82,100
347856	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	—	3,000	●	480	¥44,360
347880	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	●	3,000	●	480	¥48,440
337846	ポリスチレン	プラグ	コニカル	16 × 110	11	●（目盛り付き）	3,000	●	480	¥55,020

参照
・Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。
・サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Sterilin™ユニバーサルコニカルチューブ 30 mL

液漏れ防止構造　USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- ヒトDNAフリー
- 1/2回転で容易に開閉できるQuick Startキャップ
- 最大遠心力 9,500 ×g※1
- -80 ℃まで使用可能
- BS EN 14254に準拠したリークテスト実施済み
- 書き込みエリア／目盛り付き
- ガンマ線滅菌済み

※1 遠心条件は、当社遠心機での条件であり、ご使用になるローターの説明書を参照ください。
特殊なサンプルの場合は、必ずお客さまでお試しいただきご使用ください。

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	滅菌	希望小売価格
30APPRN	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥19,600
30BPPRN	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	—※2	¥20,000
30APPRNIRR	30	25	なし	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥22,740
30BPPRNIRR	30	25	プリント	94 × 31	9,500	50 × 8	●	¥23,160

※2 無菌施設製造

Thermo Scientific™ Nunc™遠心チューブ 15 mL & 50 mL（ディスポーザブル）

最大遠心加速度が高い ｜ 液漏れ防止機能付き ｜ 滅菌済み SAL10^{-6}

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー　滅菌済

- さまざまなアプリケーションに対応
- 折りたたみ可能なプラスチックラック
- 広い書き込みスペース／5 mL刻みの目盛り付き

【材質】チューブ:PP／キャップ:HDPE

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装形態 (ラック入り)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
339651	15	15	プリント	120 × 17	10,500	●	25 × 20	¥40,200
339650	15	15		120 × 17	10,500	—	50 × 10	¥33,600
339653	50	50		115 × 30	17,000	●	25 × 12	¥30,900
339652	50	50		115 × 30	17,000	—	25 × 20	¥43,300

注意 最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。

参照 ・Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。
・サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™ EZFlip™遠心チューブ（ディスポーザブル）

片手でキャップの開閉が可能 ｜ ヒンジキャップ付き遠心チューブ ｜ 標準的なローターに適合

USP Class Ⅵ　パイロジェンフリー　細胞無毒性　DNase／RNaseフリー

- 高い遠心強度と優れた化学薬品耐性
- 広い書き込みスペース／目盛り付き／平らなキャップ

【材質】本体・キャップ:PP　滅菌済

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	包装形態 (ラック入り)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
362694	15	15	プリント	121 × 16	−	8,500	50 × 10	¥46,600

【材質】本体・キャップ:PP　未滅菌

製品番号	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛り	外寸 (mm)	包装形態 (ラック入り)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個 × 包)	希望小売価格
362694NS	15	15	プリント	121 × 16	−	8,500	50 × 10	¥36,100
362695NS	15	15	プリント	121 × 16	●	8,500	50 × 10	¥39,300
362696NS	50	50	プリント	116 × 28	−	9,500	25 × 20	¥45,300
362697NS	50	50	プリント	116 × 28	●	9,500	25 × 20	¥47,500

注意 最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。

参照
・Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。
・サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nunc™遠沈管(ディスポーザブル)

滅菌済みSAL10^{-6}

アダプター、ラックは別売りです

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　滅菌済

250 mL広口遠沈管

- 注ぎやすい広口

200 mL遠沈管

- プラグシールキャップで高い密封性
- 175 mLまでの目盛り付き

【材質】チューブ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	最大容量(mL)	容量目盛り	外寸(mm)	最大遠心加速度(×g)	材質(キャップ)	入数	希望小売価格
376813	200	180	成形	137 × 60	7,000※1	PE	4 × 12	¥25,200
376814	250	250	成形	144 × 60	10,000※1	HDPE	4 × 10	¥25,400

※1 アダプター(製品番号DS3126-0175)を使用した場合

注意 必ずアダプター(製品番号DS3126-0175)を使用してください。

アクセサリー　未滅菌

【材質】アダプター本体:PP／ラック本体:発泡エポキシ樹脂コーティングスチール

製品番号	製品名	材質	入数	希望小売価格
DS3126-0175※2	V底遠心瓶用アダプター	PC	4	¥6,100
374179	200 mLチューブ6本用発泡エポキシ樹脂コートスチールワイヤー製ラック	スチール	1 × 1	¥8,500

※2 詳細はP.287参照

Thermo Scientific™ Nalgene™ V底遠心瓶(ディスポーザブル)

最大遠心加速度(5,800 ×g)までの冷却／非冷却低速遠心用

アダプターは別売りです
(製品番号DS3126-0175)

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　滅菌済

- 透明、広口タイプ
- 刻み目盛り付き

【材質】本体:PS／キャップ:HDPE

製品番号	呼称容量(mL)	容量目盛り	外寸(mm)	最大遠心加速度(×g)	包装形態(ラック入り)	入数	希望小売価格
3145-0175PK	175	成形	136 × 62	5,800※3	–	12	¥15,880

※3 アダプター(製品番号DS3126-0175)を使用した場合

注意 必ずV底遠心瓶用アダプター(製品番号DS3126-0175)を併用してください(P.287参照)。

参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™オークリッジ遠沈管(FEP)

フッ素樹脂製 ｜ 最大遠心加速度(50,000 ×g)までの冷却／非冷却遠心用 ｜ -100〜150 ˚Cで使用可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- フッ素樹脂性のため優れた化学薬品耐性
- <10,000 ×gで液漏れ防止

10,000 ×gでは液漏れ防止のためライナー付きシーリングキャップをご使用ください。

【材質】本体:FEP／キャップ:ETFE

製品番号	呼称容量(mL)	入数	希望小売価格
3114-0010PK	10	2	¥11,640
3114-0030PK※1	30		¥16,440
3114-0050PK※1	50※2		¥19,800

※1 30 mL、50 mLにはそれぞれ製品番号DS3131-0020、DS3131-0024のライナー付きシーリングキャップあり
※2 標準的な50 mLのローター用で使用する場合は42 mLがすり切り一杯です。

注意 必ず液体をボトルの肩口まで満たしてご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™オークリッジ遠沈管(PSF)

最大遠心加速度(50,000 ×g)までの冷却／非冷却遠心用 ｜ <10,000 ×gで液漏れ防止

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 強度に優れ、主に酸や塩基性溶媒への使用

10,000 ×gでは液漏れ防止のためライナー付きシーリングキャップをご使用ください。

【材質】本体:PSF／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	入数	希望小売価格
3115-0030PK※3	30	10	¥22,100
3115-0050PK※3	50※4	10	¥25,680

※3 30 mL、50 mLにはそれぞれ製品番号DS3131-0020、DS3131-0024のライナー付きシーリングキャップあり
※4 標準的な50 mLのローター用で使用する場合は42 mLがすり切り一杯です。

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・冷却／非冷却……4 ˚C／22 ˚C。
・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™オークリッジ遠沈管(PC)

最大遠心加速度(50,000 ×g)までの冷却／非冷却遠心用 ｜ –135～135 ˚Cで使用可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- <10,000 ×gで液漏れ防止

10,000 ×gでは液漏れ防止のためライナー付きシーリングキャップをご使用ください。

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	入数	希望小売価格
3118-0010PK	10	10	¥16,440
3118-0028PK	28		¥17,740
3118-0030PK※1	30		¥17,740
3118-0050PK※1	50※2		¥20,560
3118-0085PK	85※3		¥23,180

※1 30 mL、50 mLにはそれぞれ製品番号DS3131-0020、DS3131-0024のライナー付きシーリングキャップあり
※2 標準的な50 mLのローター用で使用する場合の実容量は42 mLです。
※3 標準的な85 mLのローター用で使用する場合の実容量は81 mLです。

Nalgeneオークリッジ遠沈管の特長

- ライナーのないスクリューキャップ(コンタミネーション防止)
- 液漏れ防止構造のキャップにより、サンプルの損失を防止
- 呼称容量30 mL、50 mL遠沈管を遠心加速度(10,000 ×g以上)で使用する場合、ライナー付きシーリングキャップあり

Nalgeneオークリッジ遠沈管使用上の注意

- 10,000 ×g以上の遠心加速度でご使用になる場合は、液漏れ防止にライナー付きシーリングキャップ(製品番号DS3131-シリーズ)をご使用ください。
- 最大遠心加速度(×g):ご使用温度により最大遠心加速度が異なる場合もありますので、遠心容器選択ガイドよりご確認ください(P.271～参照)。
- 「液漏れ防止構造」という用語は、次の基準に適合するNalgene製品に適用されます:a)ボトル／フラスコ／ロートのキャップシステム(キャップ径が100 mm未満)は、水を充填してから反転させた状態で2 psigの空気圧で2分間放置した後に水漏れが見られないこと。b)ボトル／ロート／フラスコのキャップシステム (キャップ径100 mm以上)は、水を充填してから15分間反転させた状態で保持した後に水漏れが見られないこと。注:他の液体を使用すると同じテスト結果にならないことがあります。安全に使用するため、Nalgene製品のボトルとキャップは、使用用途の条件でお客さまに事前に評価試験をしていただくことを推奨しています。Nalgene製品は、常温・常圧下での液漏れを防止します。また正規のNalgeneキャップとともに使用される場合に限ります。

参照 ▶ サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™オークリッジ遠沈管（PPCO）

最大遠心加速度（50,000 ×g）までの冷却／非冷却遠心用 ｜ <10,000 ×gで液漏れ防止

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 半透明タイプ
- ライナー付きシーリングキャップ使用時は>10,000 ×gでも液漏れ防止

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
3119-0010PK	10	10	¥13,160
3119-0028PK	28		¥15,680
3119-0030PK※1	30		¥15,680
3119-0050PK※1	50※2		¥18,820

※1　30 mL、50 mLにはそれぞれ製品番号DS3131-0020、DS3131-0024のライナー付きシーリングキャップあり
※2　標準的な50 mLのローター用で使用する場合の実容量は42 mLです。

Thermo Scientific™ Nalgene™ V底オークリッジ遠沈管

最大遠心加速度（50,000 ×g）までの冷却／非冷却遠心用

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 半透明タイプ
- 少量でも回収しやすいV底
- 5 mLから35 mLまで1 mLごとにプリント目盛り付き

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
3148-0050PK※3	35	10	¥17,300

※3　シーリングキャップ（製品番号DS3132-0024、DS3131-0024）使用可能

注意　必ずV底オークリッジ遠沈管用アダプター（製品番号DS3147-0050）を併用してください（P.287参照）。

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・冷却／非冷却……4 ˚C／22 ˚C。
・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™オークリッジ遠沈管(シーリングキャップ付き)

最大遠心加速度(50,000 ×g)までの冷却/非冷却遠心用

3137

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

製品番号3137、3139

- <10,000 ×gで液漏れ防止
- 最大遠心加速度(50,000 ×g)までの冷却/非冷却遠心用
  ただし、製品番号3137はライナー付きシーリングキャップ使用時は
  >10,000 ×g遠心でも液漏れ防止

製品番号3138

- 10,000 ×g以上の遠心ではライナー付きシーリングキャップ使用
- −135〜135 ℃で使用可能

【材質】【3137】本体:PSF/キャップ:PP/ガスケット:シリコン
【3138】本体:PC/キャップ:PP/ガスケット:シリコン
【3139】本体:PPCO/キャップ:PP/ガスケット:シリコン

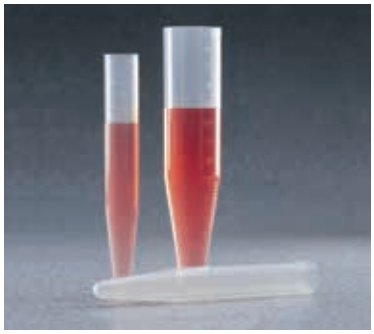
製品番号	呼称容量(mL)	カラー	入数	希望小売価格
本体材質:PSF				
3137-0050PK※1	50※2	透明	10	¥48,180
本体材質:PC				
3138-0010PK	10	透明	10	¥22,200
3138-0016PK	16	透明		¥28,060
3138-0030PK※1	30	透明		¥35,780
3138-0050PK※1	50※2	透明		¥38,940
本体材質:PPCO				
3139-0010PK	10	半透明	10	¥21,760
3139-0016PK	16	半透明		¥27,300
3139-0030PK※1	30	半透明		¥34,060
3139-0050PK※1	50※2	半透明		¥38,280

※1 30 mL、50 mLにはそれぞれ製品番号DS3131-0020、DS3131-0024のライナー付きシーリングキャップあり(別売り)
※2 標準的な50 mLのローター用で使用する場合の実容量は42 mLです。

参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P.271〜の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ V底遠沈管（キャップなしの半透明タイプ）

最大遠心加速度（6,000 ×g）までの冷却／非冷却遠心用



USP Class Ⅵ　オートクレーブ可　未滅菌

- 刻み目盛り付き

【材質】本体:PPCO・PC

製品番号	呼称容量 (mL)	適合キャップ 製品番号	入数	希望小売価格
本体材質 PPCO				
3103-0015PK	15	DS3111-0017	10	¥9,300
3103-0050PK	50	DS3111-0029		¥12,740
本体材質 PC				
3105-0015PK	15	DS3111-0017	10	¥10,460
3105-0050PK	50	DS3111-0029		¥13,500

Thermo Scientific™ Nalgene™丸底遠沈管（キャップなしの半透明タイプ）

最大遠心加速度（50,000 ×g）までの冷却／非冷却遠心用

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可　未滅菌

- 3110-9500PKおよび3110-1000PKは、縁にリップ付きのためローターキャビティからの回収が容易

【材質】本体:PPCO

製品番号	呼称容量 (mL)	縁	適合キャップ 製品番号	入数	希望小売価格
3110-0120PK	12	–	DS3111-0016	10	¥7,900
3110-0150PK	15	–	DS3111-0016		¥8,000
3110-0160PK	16	–	DS3111-0018		¥8,100
3110-0380PK	38	–	DS3111-0025		¥8,540
3110-0500PK	50	–	DS3111-0030		¥8,860
3110-9500PK	50	●	DS3111-0029		¥11,520
3110-1000PK	100	●	DS3111-0032		¥19,520

注意
- ・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
- ・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
- ・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
- ・冷却／非冷却……4 ℃／22 ℃。
- ・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™丸底遠沈管（キャップなしの透明タイプ）

最大遠心加速度（50,000 ×g）までの冷却／非冷却遠心用

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 3117-1000PKおよび3117-9500PKは、縁にリップ付きのためローターキャビティからの回収が容易

【材質】本体:PC

製品番号	呼称容量（mL）	縁	適合キャップ製品番号	入数	希望小売価格
3117-0120PK	12	–	DS3111-0016	10	¥8,380
3117-0150PK	15	–	DS3111-0016		¥8,600
3117-0160PK	16	–	DS3111-0018		¥9,060
3117-0380PK	38	–	DS3111-0025		¥9,600
3117-0500PK	50	–	DS3111-0030		¥9,820
3117-9500PK	50	●	DS3111-0029		¥11,060
3117-1000PK	100	●	DS3111-0032		¥21,760

Thermo Scientific™ Nalgene™遠沈管用フリクションキャップ

キャップなしのV字および丸底遠沈管にフィット ｜ 取り外しやすいタブ付き

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可　未滅菌

- 高速回転では液漏れを起こす可能性あり

【材質】本体:PP

製品番号	キャップNo.	入数	希望小売価格
DS3111-0016	16	20	¥8,880
DS3111-0017	17		¥9,760
DS3111-0018	18		¥9,760
DS3111-0025	25		¥11,100
DS3111-0029	29		¥12,000
DS3111-0030※1	30		¥10,320
DS3111-0032	32		¥13,120

適合する遠沈管については遠心容器選択ガイド（P.271～）をご参照ください。
※1 リップなしの50 mL遠沈管のみに使用可能

参照 ▶ サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

遠心瓶

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶(PPCO)

シーリングキャップを利用すると高速遠心時でも液漏れ防止

3120-0250PK、-9500PK、-1000PK

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 製品番号3120-9500PKのみ全容量の75%以下で使用、他は80%
- 250 mLボトルをThermo Scientific™ Sorval™ GSAローターで使用時はボトルアダプター(DS3125-0250)が必要

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	最大遠心加速度(×g)	入数	希望小売価格
3120-0250PK※1	250※2	13,200	4	¥9,360
3120-9500PK	500	13,700		¥10,240
3120-1000PK	1,000※2	7,100		¥20,560
3120-0500PK※3	500	4,800		¥10,880
3120-1010PK※3	1,000※2	7,100		¥21,000

※1 遠心加速度(DS3131-0038使用時):27,500 ×g
※2 250 mLおよび1,000 mLには製品番号DS3131-0038、DS3132-0063のライナー付きシーリングキャップあり
※3 IECローター用

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶(HDPE)

最大遠心加速度(8,000 ×g)までの冷却／非冷却遠心用 ｜ –100 ˚Cまで使用可能

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　未滅菌

- 半透明タイプ
- 250 mLボトルをSorvall GSAローターで使用時はボトルアダプター(DS3125-0250)が必要

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	入数	希望小売価格
3121-0250PK	250	6	¥10,780

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・冷却／非冷却……4 ˚C／22 ˚C。
・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶(PC)

シーリングキャップを利用すると最大遠心加速時に液漏れ防止の確実性が向上

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 優れた機械的強度
- 製品番号3122-1010はIECローター用

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	最大遠心加速度(×g)	入数	希望小売価格
3122-0250PK※1	250	27,500	4	¥12,840
3122-0500PK	500	13,700		¥19,800
3122-1000PK※2	1,000	7,100		¥26,760
3122-1010PK※2	1,000	7,100		¥26,760

※1　製品番号DS3131-0038のライナー付きシーリングキャップあり
※2　製品番号DS3132-0063のシーリングキャップあり

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶

最大遠心加速度(7,333 ×g) ｜ 遠心可能温度4～22 ˚C

3120-2006、-2024

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　滅菌済／未滅菌

- Thermo Scientific™ Sorvall™ RC 12BP plusのH-1200スイングバケットローター専用
- 最大載積量12 L
- 遠心可能温度範囲は4～22 ˚C、0 ˚Cで保管可能
- 液漏れ防止を向上させるシリコンガスケット付き白色PP製シーリングキャップ

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	最大遠心加速度(×g)	滅菌	入数	希望小売価格
3120-2006	2,000	7,333	–	6	¥51,440
3120-2024	2,000	7,333	●	24	¥79,820

サポートブリッジ(製品番号75007686)を必ずご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™丸底遠心瓶

最大遠心加速度(27,500 ×g)までの冷却／非冷却遠心用

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 丸底遠心瓶用アダプター(製品番号DS3124-0010)を併用のこと(P.287参照)

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	呼称容量(mL)	入数	希望小売価格
3123-0250PK	250	4	¥16,540

高速での遠心には、液漏れ防止を確実にするためライナー付きシーリングキャップ(製品番号DS3131-0038)をご使用ください。

参照 ▶ サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶（FEP）

フッ素樹脂製 ｜ 最大遠心加速度4,000 ×g ｜ –100～150 ˚Cで使用可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 250 mLボトルをSorvall GSAローターで使用時はボトルアダプター（DS3125-0250）が必要

【材質】本体:FEP／キャップ:ETFE

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
3127-0250PK	250	1	¥26,860

最大遠心加速度（4,000 ×g）で使用の際は、ライナー付きシーリングキャップ（製品番号DS3131-0038）をご使用ください。

注意 必ず液体をボトルの肩口まで満たしてご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶（シーリングキャップ付き）

最大遠心加速度:250 mL（27,500 ×g）、500 mL（13,700 ×g）

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 250 mLボトルをSorvall GSAローターで使用時はボトルアダプター（DS3125-0250）が必要
- Thermo Scientific™ Fiberlite™カーボンファイバーローターに最適

【材質】本体:PC／キャップ:PP
ガスケット:シリコン

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
3140-0250PK※1	250	4	¥22,000
3140-0500PK※1	500	4	¥27,280

※1　250 mL、500 mLにはそれぞれ製品番号DS3132-0058、DS3132-0063ライナー付きシーリングキャップあり

Nalgene遠心瓶（シーリングキャップ付き）

最大遠心加速度:250 mL（27,500 ×g）、500 mL（13,700 ×g）

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 250 mLボトルをSorvall GSAローターで使用時はボトルアダプター（DS3125-0250）が必要

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP
ガスケット:シリコン

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
3141-0250PK※2	250	4	¥19,120
3141-0500PK※2	500	4	¥25,180

※2　250 mL、500 mLにはそれぞれ製品番号DS3132-0058、DS3132-0063ライナー付きシーリングキャップあり

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・冷却／非冷却……4 ˚C／22 ˚C。
・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™スーパースピード遠心瓶（シーリングキャップ付き）

最大遠心加速度15,810 ×g

PC製

PPCO製

3141-1006

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 3つのパーツからなるシーリングキャップアッセンブリー

【材質】

【3140-1006】本体:PC／キャップ:PP、PPE／プラグ:PP／O-リング:シリコン（青）

【3141-1006】本体:PPCO／キャップ:PP、PPE／プラグ:PP／O-リング:シリコン（赤）

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
本体材質 PC			
3140-1006	1,000	6	¥48,920
本体材質 PPCO			
3141-1006	1,000	6	¥39,200

交換用アッセンブリーおよびパーツ

製品番号	青色キャップ	白色プラグ	O-リング	入数	希望小売価格
3140-1006（PC）用					
DS3132-BLUE	○	○	○（青）	6	¥33,380
713140-00PC	–	–	○（青）	6	¥21,560
3141-1006（PPCO）用					
DS3132-0RED	○	○	○（赤）	6	¥18,080
713141-PPCO	–	–	○（赤）	6	¥5,360

Thermo Scientific™ Nalgene™V底遠心瓶（シーリングキャップ付き）

最大遠心加速度（27,500 ×g）までの冷却／非冷却遠心用

PPCO製

PC製

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 刻み目盛り付き
- V底遠心瓶用アダプター（製品番号DS3126-0175）を併用のこと

【材質】【3143-0175PK】本体:PPCO／キャップ:PP／ガスケット:シリコン

【3144-0175PK】本体:PC／キャップ:PP／ガスケット:シリコン

製品番号	呼称容量（mL）	入数	希望小売価格
本体材質 PPCO			
3143-0175PK	175	4	¥19,120
本体材質 PC			
3144-0175PK	175	4	¥21,760

参照 ▶ サイズ、最大遠心加速度（×g）・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

遠沈管・遠心瓶用アクセサリー／アダプター

Thermo Scientific™ Nalgene™遠沈管／遠心瓶用アダプター

DS3147

DS3124

DS3125

DS3126

Thermo Scientific™ Nalgene™ V底オークリッジ遠沈管用アダプター

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

【材質】本体:PC

製品番号	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3147-0050	3148-0050PK	6	¥7,700

Thermo Scientific™ Nalgene™丸底遠心瓶用アダプター

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

【材質】本体:PC

製品番号	直径(mm)	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3124-0010	61.7	3123-0250PK	4	¥14,120

Thermo Scientific™ Nalgene™遠心瓶用アダプター

USP Class Ⅵ

【材質】本体:LDPE

製品番号	直径(mm)	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3125-0250	61.5	3120-0250PK、3121-0250PK、3122-0250PK 3127-0250PK、3140-0250PK、3141-0250PK	6	¥22,420

Thermo Scientific™ Nalgene™ V底遠心瓶用アダプター

USP Class Ⅵ　オートクレーブ可

【材質】本体:PC

製品番号	外径(mm)	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3126-0175	61	3143-0175PK、3144-0175PK、3145-0175PK	4	¥6,100

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。
・品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・冷却／非冷却……4 ℃／22 ℃。
・特に指定がない限り、全ての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™シーリングキャップ アッセンブリー

遠心加速度(10,000 ×g以上)で使用

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

- 38 mmサイズ(製品番号DS3131-0038)のショルダーリング(青色)は遠心瓶のネック部のプロテクト用リング

【材質】本体:PP／プラグ:ETFE
O-リング:Viton™フルオロエラストマー
ショルダーリング:PP

製品番号	適合キャップ直径(mm)	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3131-0020	20	3114-0030PK、3115-0030PK 3118-0028PK、3118-0030PK 3119-0028PK、3119-0030PK 3138-0030PK、3139-0030PK	2	¥7,180
DS3131-0024	24	3114-0050PK、3148-0050PK	2	¥8,540
DS3131-0038	38	3120-0250PK、3122-0250PK 3123-0250PK、3127-0250PK	2	¥9,320

Thermo Scientific™ Nalgene™シーリングキャップ

オークリッジ遠沈管、遠心瓶用 ｜ 遠心加速度(10,000 ×g以上)で使用するライナー付きシーリングキャップ

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可

【材質】キャップ:PP／ガスケット(O-リング):シリコン
キャップカバー(-BLUE):PPE

製品番号	適合キャップ直径(mm)	適用遠心容器製品番号	入数	希望小売価格
DS3132-0020	20	3114-0030PK、3115-0030PK 3118-0028PK、3118-0030PK 3119-0028PK、3119-0030PK 3138-0030PK、3139-0030PK	2	¥7,840
DS3132-0024	24	3114-0050PK、3148-0050PK	2	¥8,880
DS3132-0058	58	3140-0250PK	2	¥9,500
DS3132-0063	63	3120-1000PK、3120-1010PK 3122-1000PK、3122-1010PK 3140-0500PK、3141-0500PK	2	¥10,120
DS3132-BLUE	84.5	3140-1006	6	¥33,380
DS3132-0RED	84.5	3141-1006	6	¥18,080

・構成内容:プラグ(白)、カバー(青)、O-リング(青) 各1個
・遠沈管または遠心瓶にシーリングキャップ付属

参照 ▶ サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P.271～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

遠心容器ご使用時の注意事項

オートクレーブ

キャップを完全に取り外し、以下の条件で行ってください。

条件

121 ℃、1.02 bar(15 psig)、15分で、繰り返しオートクレーブ可能です(ただし、ご使用前に容器の状態をご確認ください)。

可能な材質

ポリプロピレン(PP)、ポリプロピレンコポリマー(PPCO)、ポリメチルペテン(PMP)、フッ化エチレンプロピレン(FEP)、エチレンテトラフルオロエチレン(ETFE)は上記条件下で繰り返しオートクレーブがかけられます。ポリカーボネート(PC)、ポリサルフォン(PSF)も同様な条件下でオートクレーブにかけられますが、他の材質に比べ、機械的な強度が失われやすく劣化が早まります。

他の滅菌方法

オートクレーブ以外にNalgene／Nunc遠心容器はエチレンオキサイドガスなどで滅菌可能です。滅菌後は充分にガス抜きを行ってから製品をご使用ください。

洗浄

遠心容器の洗浄は研磨剤の入っていない中性洗剤〈プラスチック用洗剤 L900(製品番号900-4000)〉を用い、浸漬させ付着物を剥がしやすくします。ブラシや研磨性のクレンザーは使用しないでください。洗剤を水道水で充分にすすいだ後、蒸留水ですすいでください。洗浄ムラはオートクレーブの劣化に影響します。

遠心容器ご使用の前に

必ず変色やひび割れなどの容器の状態をご確認ください。異常を確認した場合は廃棄してください。

ローターのバランス

- ローターのご使用方法とバランスは、遠心機の使用説明書をお読みください。
- プラスチックは、材質により質量が異なりますので、同一素材の遠心容器をご使用ください。

化学薬品の影響

- 使用する内容物に対する遠心容器の耐性をご確認ください(P.290～化学薬品耐性表参照)。
- 化学薬品の濃度、温度および接触時間、遠心時の温度や圧力など、使用条件により容器に対するストレスは変化します。実験の条件検討は十分に行ってください。

破損について

Nalgene／Nunc遠心容器は当社注意事項・使用条件下でのご使用を推奨します。

使用条件

- 使用前に製品に異常がないこと
- 使用する化学薬品に耐性があること
- 適切な使用温度・遠心加速度およびローターマッチング(P.271～遠心容器選択ガイドおよびP.296～ローター適合表参照)

その他の注意

- 使用するサンプルや溶媒に含まれる化学薬品に対し、遠心容器の化学薬品耐性があるかどうかを確認してください(P.290～)。
- 遠心容器を選ぶ際は、ご使用時の温度を考慮してください。遠心容器選択ガイドの情報は、4 ℃または22 ℃で使用した場合の最大遠心加速度です。この温度範囲を超えた場合は、プラスチックが軟化や硬化することがあります。
- 容器が変形する原因は温度だけではありません。遠心力、時間、ロータータイプ、充填容量、またチューブをセッティングするアングルによっても変形を引き起こすおそれがあります。
- 安全に実験を行うためにローターメーカーのガイドラインや製品に付いている説明書に従ってご使用ください。

Nalgene遠心分離製品化学薬品耐性表

下記の表は、当社において確認した結果であり、全ての化学薬品を網羅したものではありません。
また、溶媒を混合すると単一溶媒のみの結果と異なる場合もありますので、あくまで指標としてお使いください。

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
1-(4-クロロフェニル)エタノン、100%	S	S	M	S	M	M	U	U	U	M	S	S	–
1,3-ブタジエン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
1,4-ジオキサン、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	M	M	U
硝酸:塩酸(1:3)混合物、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	M	U	S2	U	U
ペンタノール、100%	S	S	M	M	M	M	S2	U	S	M	S	M	M
フェニルエタノン、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S	M	U
ウンデカノール、100%	S	S2	M	S	M	M	M	–	S	M	S2	S	–
2,2,4-トリメチルペンタン、100%	S	U	U	U	U	M	U	U	–	U	S2	U	–
2,2'-オキシビスプロパン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	–
2,4,6-トリニトロフェノール、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	S	M	M	U	S2
ヒドロキシ-1,2,3-プロパントリカルボン酸トリブチルエステル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	U
ヒドロキシベンズアルデヒド、100%	S	S2	M	S	M	M	U	U	M	M	U	S	–
イソプロポキシプロパン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	–
メトキシエタノール、100%	S	S	U	S	M	U	U	U	U	M	S2	S	–
2-メトキシエチルオレエート、100%	S	S2	U	S	M	U	U	U	–	M	S	S	–
2-プロパノール、100%	S	S	U	S	S	M	S2	S2	S	S	S	S	S2
2-プロパノン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
2-プロペンニトリル、100%	S	U	U	S	U	U	U	U	U	U	S2	S	U
フェニル- 2 -プロペナール、100%	S	U	M	U	U	M	U	U	U	U	S2	U	–
4'-クロロアセトフェノン、100%	S	S	M	S	M	M	U	U	U	M	S	S	–
アセトアルデヒド、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
酢酸ベンジルエステル、100%	S	S2	U	M	S	U	U	U	S	S	S2	M	–
酢酸フェニルメチルエステル、100%	S	S2	U	M	S	U	U	U	S	S	S2	M	–
無水酢酸、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	S	U	U
アセトン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	U
アセトニトリル、100%	S	U	U	S	M	U	U	U	U	M	S2	S	U
アセトフェノン、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S	M	U
アクリロニトリル、100%	S	U	U	S	U	U	U	U	U	U	S2	S	U
アジピン酸、100%	S	S	S	S	S	S	S	–	S2	S	S	S	–
アラニン、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
アリルアルコール、100%	S	S	M	U	S	M	U	–	S	S	S2	U	–
塩化アルミニウム、100%	S	S	S2	S	S	S	S	U	S	S	S	S	S
アルミニウム水和物、100%	S	S	U	S	S	M	M	S2	S	S	S	S	S
水酸化アルミニウム、100%	S	S	U	S	S	M	M	S2	S	S	S	S	S
アルミニウム塩、100%	S	S	M	S	S	M	S2	U	M	S	S	S	S2
三水和アルミニウム、100%	S	S	U	S	S	M	M	S2	S	S	S	S	S
アミノ酸、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S2	S	S
アンモニア、100%	S	S	U	S	S	M	S2	U	U	S	S	S	M

耐性ランク
S ＝影響なし
S1＝影響なし、変色のおそれあり
S2＝26 ˚C以下では影響なし
M ＝ほぼ影響なし;暴露時間および遠心速度に影響される可能性があります。
実際にランを行う前にラン条件下で試用されることを推奨します
U ＝影響あり;使用は推奨されません

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
塩化アンモニウム、100%	S	S	S2	S	S	S	S	S2	S2	S	S	S	S2
グリコール酸アンモニウム、100%	S	S2	M	S	S	M	S	–	S2	S	S	S	–
シュウ酸アンモニウム、100%	S	S2	S	S	S	S	S	–	–	S	S	S	–
アンモニウム塩、100%	S	S	M	S	S	M	M	S2	M	S	S	S	S2
アミルアルコール、100%	S	S	M	M	M	M	S2	U	S	M	S	M	M
塩化アミル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	M	U	S	U	U
アニリン、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
王水、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	M	U	S2	U	U
ヒ酸、100%	S	M	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	M
ベンズアルデヒド、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
ベンゼンアミン、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
ベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	U
ベンゾール、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	U
酢酸ベンジル、100%	S	S2	U	M	S	U	U	U	S	S	S2	M	–
ベンジルアルコール、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	S	M	S	U	–
ホウ酸、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
臭素、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
ブロモホルム、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	M	U	–
ブタジエン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
酢酸ブチル、100%	S	M	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
塩化ブチル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	–	U	S	U	U
クエン酸ブチル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	U
酪酸、100%	S	U	U	U	U	M	U	U	M	U	S	U	–
塩化カルシウム、100%	S	S	S	S	S1	S	S	S2	S	S1	S	S	S
次亜塩素酸カルシウム、飽和	S	S	U	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	M
カルバゾール、100%	S	S	U	S	S	U	S	–	–	S	S	S	–
二硫化炭素、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	S	M	M	U	U
四塩化炭素、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
シダーウッドオイル、100%	S	U	M	U	U	M	U	U	S	U	S2	U	–
酢酸セロソルブ™、100%	S	S2	U	S	M	U	U	U	U	M	S2	S	–
クロロベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	M	U	U
クロロホルム、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	M	U	U
シンナムアルデヒド、100%	S	U	M	U	U	M	U	U	U	U	S	S	–
桂皮アルデヒド、100%	S	U	M	U	U	M	U	U	U	U	S2	U	–
桂皮油、100%	S	M	M	U	U	M	U	U	U	U	S2	U	–
硫酸銅、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	M	S	S	S	S
クレゾール、100%	S	M	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
シアノエチレン、100%	S	U	U	S	U	U	U	U	U	U	S2	S	U
シクロヘキサン、100%	S	M	M	M	M	M	U	U	S2	M	S2	M	U
シクロヘキサノン、100%	S	U	U	M	M	U	U	U	U	M	S	M	U

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
シクロペンタン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
デカヒドロナフタレン、100%	S	U	U	M	U	U	U	U	S	U	S	M	U
デカリン、100%	S	U	U	M	U	U	U	U	S	U	S	M	U
ジアセトンアルコール、100%	S	M	U	S	M	U	M	U	U	M	S2	S	–
ジアセトン、100%	S	M	U	U	S2	U	U	U	U	S2	S2	U	U
フタル酸ジブチル、100%	S	M	M	U	M	M	U	U	M	M	M	U	U
ジエチルベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	–
ジエチルエーテル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
ジエチルケトン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
マロン酸ジエチル、100%	S	S	U	S	S	U	U	U	U	S	S	S	–
ジエチルアミン、100%	S	M	U	U	M	M	M	U	U	M	U	U	–
ジエチレンジオキシド、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	M	M	U
ジエチレングリコールモノエチルエーテル、100%	S	S	U	S	S	M	U	U	M	S	S	S	–
ジエチレングリコール、100%	S	S	M	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	–
ジイソプロピルエーテル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	–
ジメチルアセトアミド、100%	S	S	U	M	S	U	U	U	U	S	S2	M	–
ジメチルホルムアミド、100%	S	S	U	S	S	U	U	U	U	S	M	S	U
ジメチルケトン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
ジメチルスルホキシド、100%	S	S	U	S	S	U	U	U	U	S	S2	S	S
ジオキサン、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	M	M	U
DIPE、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	–
ジプロピレングリコール、100%	S	S	M	S	S	M	S	U	S	S	S	S	S2
DMSO、100%	S	S	U	S	S	U	M	U	U	S	S2	S	S
エーテル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
酢酸エチル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	U
エチルアルコール、100%	S	S	U	M	S	S2	M	U	S	S	S	M	S
エチルベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	M	U	U
安息香酸エチル、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	U
酪酸エチル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	–
塩化エチル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
シアノ酢酸エチル、100%	S	S	U	S	S	U	M	U	–	S	S	S	–
乳酸エチル、100%	S	S	U	S	S	U	U	U	U	S	S	S	–
塩化エチレン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	M	U	U	U	U
エチレングリコールモノメチルエーテル、100%	S	S	U	S	M	U	U	U	U	M	S2	S	–
エチレングリコール、100%	S	S	U	S	S	M	S	S2	S	S	S	S	S2
エチレンオキシド、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	S2
EtO、100%	S	S	U	S	S	U	U	U	U	S	S	S	S2
脂肪酸、飽和、100%	S	S2	M	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	S2
脂肪酸、不飽和、100%	S	S2	M	S	S	M	M	U	S	S	S	S	S2

耐性ランク
S ＝影響なし
S1＝影響なし、変色のおそれあり
S2＝26 ℃以下では影響なし
M ＝ほぼ影響なし;暴露時間および遠心速度に影響される可能性があります。
実際にランを行う前にラン条件下で試用されることを推奨します
U ＝影響あり;使用は推奨されません

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
フッ化物、100%	S	S	S	S	S	S	M	U	M	S	S	S	S2
ギ酸、100%	S	S2	U	M	S	M	U	U	M	S	S	M	S
フレオン、TF、100%	S	S2	M	S	M	M	U	U	M	M	S2	S	ー
燃料油No.1、100%	S	M	S2	U	M	S2	U	U	S	M	S	U	U
ガソリン、100%	S	U	U	M	U	U	U	U	S	U	S	M	U
グルタルアルデヒド消毒剤、100%	S	S	M	S	S	M	M	U	M	S	S2	S	S
グルタルアルデヒド、100%	S	S	M	S	S	M	M	U	U	S	S2	S	S
グリセリン、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
グリセロール、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
ヘキサン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	S	M	S2	U	U
アルミナ水和物、100%	S	S	U	S	S	M	M	S2	S	S	S	S	S
ヒドラジン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	U	U	ー
ヨウ素結晶、100%	S1	U	S1	U	S1	S1	S1	U	S	S1	S2	U	U
イソブタノール、100%	S	S	S2	S	S	S2	S2	S2	S	S	S	S	S
イソブチルアルコール、100%	S	S	S2	S	S	S2	S2	S2	S	S	S	S	S
イソプロパノール、100%	S	S	U	S	S	M	S2	S2	S	S	S	S	S2
酢酸イソプロピル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	ー
イソプロピルアルコール、100%	S	S	U	S	S	M	S2	S2	S	S	S	S	S2
イソプロピルベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	ー
イソプロピルエーテル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	ー
ジェット燃料、100%	S	U	M	U	U	M	M	U	S	U	S2	U	M
灯油、100%	S	M	S2	U	M	S2	U	U	S	M	S	U	U
ラッカーシンナー、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S	U	U
L-α-アミノプロピオン酸、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
酢酸鉛、100%	S	S	S	S	S	S	S	U	M	S	S	S	S
L-酒石酸、100%	S	S2	S2	M	S	S	S	S2	S	S	S	M	S2
塩化マグネシウム、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
MEK、100%	S	S2	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
塩化水銀、100%	S	S	S	S	S	S	S2	M	S	S	S	S	S
オレイン酸メトキシエチル、100%	S	S2	U	S	M	U	U	U	ー	M	S	S	ー
酢酸メチル、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	U
メチルアルコール、100%	S	S	M	M	S1	S2	U	S2	M	S1	S	M	S
メチルエチルケトン、100%	S	S2	U	U	M	U	U	U	U	M	M	U	U
メチルイソブチルケトン、100%	S	M	U	U	S2	U	U	U	U	S2	S2	U	U
メチルプロピルケトン、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	U
塩化メチル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	U	U	U
メチルオキシラン、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	U	M	S	U	S2
メチル-t-ブチルエーテル、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	M	S2	U	ー
MIBK、100%	S	M	U	U	S2	U	U	U	U	S2	S2	U	U

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
石油スピリット、100%	S	U	U	U	U	U	M	U	S	U	S2	U	–
n-ブタノール、100%	S	S	M	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	M
n-酢酸ブチル、100%	S	M	U	M	U	U	U	U	U	U	S2	M	U
n-ブチルアルコール、100%	S	S	M	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	M
n-デカン、100%	S	U	U	M	M	M	U	U	S	M	S	M	–
n-ヘプタン、100%	S	U	U	U	U	M	U	U	S	U	S	U	U
ニトロベンゼン、100%	S	U	U	U	M	U	U	U	U	M	S2	U	U
ニトロメタン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	M	U	U
n-オクタン、100%	S	S2	M	U	U	M	U	U	S	U	S	U	U
油、シダーウッド、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	–
油、桂皮、100%	S	M	M	U	U	M	U	U	U	U	S2	U	–
鉱油、100%	S	S2	S2	U	U	S2	M	S2	S	U	S	U	S2
油、オレンジ、100%	S	M	U	U	M	M	U	U	S	M	S	U	–
油、マツ、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	S	M	S2	U	–
オレンジ油、100%	S	M	U	U	M	M	U	U	S	M	S	U	–
オルトヒ酸、100%	S	M	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S2
オゾン、100%	S	S2	U	M	U	S	U	S2	S2	U	S	M	U
p-クロロアセトフェノン、100%	S	S	M	S	M	M	U	U	U	M	S	S	–
p-ジクロロベンゼン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
酢酸ペンチル、100%	S	M	U	S	M	U	U	U	U	M	S	S	U
過塩素酸、100%	U	M	U	U	M	U	U	U	S	M	M	U	M
ペルクロロエチレン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S2	U	–
石油、100%	S	M	M	U	U	S2	U	U	S	U	S	U	S2
フェニルメチルケトン、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S	M	U
フェニルアクロレイン、100%	S	U	M	U	U	M	U	U	U	U	S2	U	–
ピクリン酸、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	S	M	M	U	S2
マツ油、100%	S	M	U	U	M	U	U	U	S	M	S2	U	–
塩化カリウム、100%	S	S	S	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S
過マンガン酸カリウム、100%	S	S1	S1	S	S1	S1	S2	S2	S2	S1	S	S	S
プロパン、100%	S	S	S	S	S	S	U	S2	S	S	S	S	M
プロピオン酸、100%	S	S2	U	M	M	M	M	–	–	M	M	M	–
プロピレングリコール、100%	S	S	M	S	S	M	S	S2	S	S	S	S	S2
ピリジン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
サリチルアルデヒド、100%	S	S2	M	S	M	M	U	U	M	M	U	S	–
sec-ブタノール、100%	S	S	S2	S	S	S2	S2	S2	S	S	S	S	S
sec -ブチルアルコール、100%	S	S	S2	S	S	S2	S2	S2	S	S	S	S	S
シリコンオイル、100%	S	S	S	S	S	S	S2	U	S	S	S	S	S2
酢酸銀、100%	S	S	S2	S	S	S	S	U	S	S	S	S	S
硝酸銀、100%	S	S1	S	S	S1	S	S	S2	S	S1	S	S	S1

耐性ランク
S ＝影響なし
S1＝影響なし、変色のおそれあり
S2＝26 °C以下では影響なし
M ＝ほぼ影響なし;暴露時間および遠心速度に影響される可能性があります。
実際にランを行う前にラン条件下で試用されることを推奨します
U ＝影響あり;使用は推奨されません

化学薬品、濃度	樹脂							O-リング		キャップ			
	FEP	PPCO	PC	PE	PP	PSF	PS	SILI	Viton	PP	ETFE	PE	PPE
Skydrol LD4航空油圧油、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	S	M	S	M	–
ソーダ灰、100%	S	S	M	M	S1	S	S2	S2	S	S1	S	M	S
酢酸ナトリウム、100%	S	S	S2	S	S	S	S	U	U	S	S	S	S
炭酸ナトリウム、100%	S	S	M	M	S1	S	S2	S2	S	S1	S	M	S
ニクロム酸ナトリウム、100%	S	S	S	S	S	S	M	S2	S	S	S	S	–
ステアリン酸、100%	S	S	M	M	S2	S2	S2	U	S	S2	S	M	S2
二酸化硫黄、100%	S	S	M	S	S	M	U	U	S2	S	S	S	U
硫酸塩、100%	S	U	U	M	M	M	U	U	M	M	S2	M	M
酒石酸、100%	S	S2	S2	M	S	S	S	S2	S	S	S	M	S2
TCA、100%	S	S	U	S2	S	U	U	U	U	S	M	S2	S
tert-ブタノール、100%	S	S	M	S	S	M	S2	U	S	S	S	S	S
テトラヒドロフラン、100%	S	M	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
THF、100%	S	M	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
塩化チオニル、100%	S	U	U	U	U	U	U	–	M	U	S2	U	–
ヨードチンキ、100%	S1	U	S1	S2	S1	S1	M	U	S	S1	S	S2	S1
トルエン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	S2	U	U
トリブロモメタン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	M	U	–
クエン酸トリブチル、100%	S	M	U	M	M	U	U	U	U	M	S2	M	U
トリクロロ酢酸、100%	S	S	U	S2	S	U	U	U	U	S	M	S2	S2
トリクロロエタン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
トリクロロエチレン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	U	U	U
トリエチレングリコール、100%	S	–	S2	S	S	S2	S2	–	S	S	S	S	–
トリプロピレングリコール、100%	S	S	S2	S	S	S	S	S2	S	S	S	S	S2
トリス緩衝液、pH 11、100%	S	S	U	S	S	S	S2	S2	S	S	S	S	S2
トリス緩衝液、pH 7.0、100%	S	S	M	S	S	S	S2	S2	S	S	S	S	S
リン酸三ナトリウム、100%	S	S	M	S	S	M	S	S2	S	S	S	S	S2
きり油、100%	S	–	–	S	S2	–	U	S2	S	S2	S	S	–
ウンデシルアルコール、100%	S	S2	M	S	M	M	M	–	S	M	S2	S	–
尿素、100%	S	S	U	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S
シアン化ビニル、100%	S	U	U	S	U	U	U	U	U	U	S2	S	U
揮発油、100%	S	U	U	U	U	U	M	U	S	U	S2	U	–
キシレン、100%	S	U	U	U	U	U	U	U	S	U	S	U	U
ステアリン酸亜鉛、100%	S	S	S	S	S	S	S	–	S	S	S	S	S

Thermo Scientific Sorvallローター適合表

ローター名				TX-150	TX-200	TX-400 BIOFlex HS	TX-750& ラウンドバケット	TX-750& スクウェアバケット BIOShield 1000A	TX-1000 BIOFlex HC
容量 (mL)	形状	製品番号	材質						
10	丸底	3114-0010PK 3118-0010PK 3119-0010PK 3138-0010PK 3139-0010PK	FEP PC PPCO PC PPCO	75003504	75003808	75003681	75003719	75003767	75003672
12	丸底	3110-0120PK 3117-0120PK	PPCO PC	75003504	75003808	75003681	75003719	75003767	75003672
16	丸底	3110-0160PK 3117-0160PK 3138-0016PK 3139-0016PK	PPCO PC PC PPCO				75003718	75003758	75007304 +75003718
30	丸底	3114-0030PK 3115-0030PK 3118-0030PK 3119-0030PK 3138-0030PK 3139-0030PK	PEP PSF PC PSF PC PPCO		75003804	75003703	75003716	75003755	
38	丸底	3110-0380PK 3117-0380PK	PPCO PC	75005744	75003804	75003703	75003716	75003755	75007304 +75003716
28	丸底	3118-0028PK 3119-0028PK	PPCO PPCO		75003804			75003755	
35	V底	3148-0050PK	PPCO		75003803	75003799	75003715	75003750	75004252
50	丸底	3103-0050PK 3105-0050PK 3114-0050PK 3115-0050PK 3118-0050PK 3119-0050PK 3137-0050PK 3138-0050PK 3139-0050PK 3110-0500PK 3117-0500PK 3110-9500PK 3117-9500PK	PPCO PC FEP PSF PC PPCO PSF PC PPCO PPCO PC PPCO PC			75003799	75003715	75003750	75004252
85	丸底	3118-0085PK	PP						
175	V底	3143-0175PK 3144-0175PK 3145-0175PK	PPCO PC PS			75003788 or 75004258 +DS3126-0175	75003710 +DS3126-0175		75005392
250	平底	3120-0250PK 3122-0250PK 3121-0250PK 3127-0250PK 3140-0250PK 3141-0250PK	PPCO PC HDPE FEP PC PPCO			75003788 or 75004258	75003710	75003737	75007305
450	平底	3120-0500PK 3122-0500PK 3140-0500PK 3141-0500PK	PPCO PC PC PPCO						75004253
1,000	平底	3120-1000PK 3122-1000PK 3140-1006 3141-1006	PPCO PC PC PPCO						
2,000	平底	3120-2006 3120-2024	PPCO PPCO						

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　下線の数字:Nalgeneアダプターの製品番号
上記以外の数字:Sorvallアダプターの製品番号

	HIGHConic III	F21-8x50y F20-12x50 LEX	A27-6x50 A27-8x50 T29-8x50	HIGHConic II F15-6x100y A23-6x100	F14-6x250LE F14-6x250y	F12-6x500LEX	F9-6x1000LEX F10-4x1000LEX F6-10x1000LEX	6x1000mL 8x1000mL	6x2000mL 8x2000mL
	75005804	010-1306	75003024	75003093	010-1309	010-1308	010-1307	00385	75003342
	75005804								
	75005803	010-0382	75003026	76002906	010-1074	010-1105	010-0187		
	75005802	010-0167	75003027	75003094 or 75003027 +75003102	010-1072	010-1115	010-0195		
	75005802			75003094					
	75005802			75003094					
	010-0377								
	010-0377	● ● ●	● ● ●	75003102 75003102 75003102	010-0138 010-0138 010-0138	010-1112 010-1112 010-1112	010-1091 010-1091 010-1091		
				●	010-1119		010-1093		
						010-0152	010-0132	01092 +DS3162-0175	
					● ●	010-1051 010-1051	010-0150 010-0150	01092	
						● ●	010-0145 010-0145	00444 +00511	75003346
								● ● ● ●	75004699

Beckman Coulter製ローター適合表

http://www.beckman.jp/

ローター名				TS5.1-500	SX4250 SX4400	GH-3.8 GH-3.8A SX4750 SX4750A JS-4.3 JS-4.750	JA-10	JA-14 TA 10-250	JA-18	JA-20.1 JA-25.15
容量 (mL)	形状	製品番号	材質							
10	丸底	3114-0010PK 3118-0010PK 3119-0010PK 3138-0010PK 3139-0010PK	FEP PC PPCO PC PPCO	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995		342327
12	丸底	3110-0120PK 3117-0120PK	PPCO PC	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995		342327
15	V底	3103-0015PK 3105-1015PK	PPCO PC	368464	392257	359151 (4個組) or 359472 (2個組)	356960	356964	356962	
	丸底	3110-0150PK 3117-0150PK	PPCO PC	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995		342327
16	丸底	3138-0016PK 3139-0016PK 3110-0160PK 3117-0160PK	PC PPCO PPCO PC							●
28	丸底	3118-0028PK 3119-0028PK	PC PPCO	368462	368462					
30	丸底	3114-0030PK 3115-0030PK 3118-0030PK 3119-0030PK 3137-0030PK 3138-0030PK 3139-0030PK	FEP PSF PC PPCO PSF PC PPCO	368462	368462					
35	V底	3148-0050PK	PPCO	368461	392258	359154 (4個組) or 359475 (2個組)	356965	356966	356963	
50	丸底	3114-0050PK 3115-0050PK 3118-0050PK 3119-0050PK 3137-0050PK 3138-0050PK 3139-0050PK 3110-0500PK 3117-0500PK 3110-9500PK 3112-0050PK 3117-9500PK	FEP PSF PC PPCO PSF PC PPCO PPCO PC PPCO LDPE PC	368477	368477	359153 (4個組) or 359474 (2個組)	356996	356997	347539	
	V底	3103-0050PK 3105-0050PK	PPCO PC	368461	392258	359154 (4個組) or 359475 (2個組)	356965	356966	356963	
85	丸底	3118-0085PK	PC	392261	392261				●	
175	V底	3143-0175PK 3144-0175PK 3145-0175PK	PPCO PC PC	392256 & 3126-0175	392256 & 3126-0175	349846 & 3126-0175	362750 & 3126-0175	3126-0175		
250	平底	3120-0250PK 3121-0250PK 3122-0250PK 3127-0250PK 3140-0250PK 3141-0250PK	PPCO HDPE PC FEP PC PPCO	392256	392256	349946	362750	●		
	丸底	3123-0250PK	PC	392256 & 3124-0010	392256 & 3124-0010	349946 & 3124-0010	362750 & 3124-0010	3124-0010		
450、 500	平底	3120-9500PK 3122-0500PK 3140-0500PK 3141-0500PK	PPCO PC PC PPCO	●		349945	●			
1,000	平底	3120-1000PK 3122-1000PK 3120-1010PK 3122-1010PK 3140-1006 3141-1006	PPCO PC PPCO PC PC PPCO							

この資料はメーカーの情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　下線の数字:Nalgeneアダプターの製品番号
上記以外の数字:Beckman製アダプターの製品番号

	JA-17 JA-20 JA-25.50 TA 14-50	JA-21	JS-13.1	JS-5.3	JS-7.5	JS-3.0 JS-4.0 JS-4.2 JS-4.2A JS-5.2	F0630	F0650 F0850	F0485 F0685	F1010 S0410
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392072 (4個組) or 368909 (2個組)	356995	341977				●
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392072 (4個組) or 368909 (2個組)	356995	341977				
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392075 (4個組) or 368915 (2個組) 392073 (4個組) or 368910 (2個組)	356964 356995	339102 341977			392270	
	870329		870329							
							●			
							●			
	3147-0050		3147-0050	392076 (4個組) or 368916 (2個組)	356966	345386				
	●		●	392074 (4個組) or 368911 (2個組) 392076 (4個組) or 368916 (2個組)	356997 356966	339103 345386		●	345739 392268	
									●	
					3126-0175	339108 & 3126-0175				
				392077 (4個組) or 369383 (2個組) 392077 (4個組) & 3124-0010 or 369383 (2個組) & 3124-0010	● 3124-0010	339108 339108 & 3124-0010				
						339109				
						356096 356096				

Eppendorf製（himacブランド）ローター適合表 https://www.himac-science.jp

ローター名				P70AT	P65A	P50AT2 P50A2	P45AT P42A	R22A6	R21A	R21A2	R20A2	R19A	R18AY	R17A	R16AY	R15S3	R14A R12AY	R12A3	R13A	
旧型式名				RP70T	RP65	RP50T-2 RP50-2	RP45T RP42		RR21A RPR18-3		RPR 20-2	RR19A RPR16 RPR15	RPRW 20-2	RR17A	RPRW 16	R15S R15S2 RPRS15 RPRS14	RR14A RPR12-2 RPRW 12-2			
容量 (mL)	形状	製品番号	材質																	
10	丸底	3114-0010PK	FEP																	
		3118-0010PK	PC																	
		3119-0010PK	PPCO		●			●	●		★			★		●			●	
		3138-0010PK	PC																	
		3139-0010PK	PPCO																	
12	丸底	3110-0120PK	PPCO																	
		3117-0120PK	PC																	
15	丸底	3110-0150PK	PPCO																	
		3117-0150PK	PC																	
16	丸底	3110-0160PK	PPCO																	
		3117-0160PK	PC																	
28	丸底	3118-0028PK	PC	●		●				●										
		3119-0028PK	PPCO																	
30	丸底	3114-0030PK	FEP																	
		3115-0030PK	PSF	●		●				●										
		3118-0030PK	PC																	
		3119-0030PK	PPCO																	
		3137-0030PK	PSF																	
		3138-0030PK	PC																	
		3139-0030PK	PPCO																	
35	V底	3148-0050PK	PPCO								3147- 0050		3147- 0050	3147- 0050						
38	丸底	3110-0380PK	PPCO	●		●				●										
		3117-0380PK	PC																	
50	丸底	3114-0050PK	FEP																	
		3115-0050PK	PSF								●		●	●						
		3118-0050PK	PC																	
		3119-0050PK	PPCO																	
		3137-0050PK	PSF																	
		3138-0050PK	PC																	
		3139-0050PK	PPCO																	
		3110-0500PK	PPCO																	
		3117-0500PK	PC								●		●	●						
		3110-9500PK	PPCO																	
		3112-0050PK	LDPE								●		●	●						
		3117-9500PK	PC																	
85	丸底	3118-0085PK	PC				●					●			●					
175	V底	3143-0175PK	PPCO															3126-0175	3126-0175	
		3144-0175PK	PC																	
		3145-0175PK	PS															3126-0175	3126-0175	
250	平底	3120-0250PK	PPCO														●	●	●	
		3122-0250PK	PC																	
	丸底	3121-0250PK	HDPE																●	
		3123-0250PK	PC																3124-0010	
	平底	3127-0250PK	FEP																●	
		3140-0250PK	PC															● 3140-0250不可		
		3141-0250PK	PPCO														●	3141-0250可	●	
450	平底	3140-0500PK	PC																	
		3141-0500PK	PPCO																	
500	平底	3120-0500PK	PPCO																	
		3120-9500PK	PPCO																	
		3122-0500PK	PC																	
1,000	平底	3120-1010PK	PPCO																	
		3140-1006	PC																	
		3141-1006	PPCO																	

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
★:himac製アダプターが必要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　8桁の数字:Nalgeneアダプターの製品番号

	R12A6	R14A3	R10A R10A3	R10A5	R7S	R8AY	R3S	R5S2	T15A34	T15A35	T15A36	T15A37	RT3S3	T3S6 T3S9	T4SS T4SS31 (丸型パケット用)	T5SS T5SS2 T5SS31
			R12A RR12A RPR10-2 RP10A RPR9-2		SRR7SA	RPRW 9-2	RPRS 3-3	RPRS 4-8	T15A24 RT15A4	T15A25 RT15A5	T15A26 RT15A6	T15A27 RT15A7		T3S51 T3S52		
							★		●				★	★		
							★						★	★		
													★	★		
										●						
										●						
	★ 3147-0050		★ 3147-0050		★ 3147-0050		★ 3147-0050				3147-0050		★ 3147-0050	★ 3147-0050		
										●						
	★		★								●					
	★		★								●					
	★		★		★		★				●		★	★		
	★	●	★									●				
	★ 3126-0175		★ 3126-0175				★ 3126-0175						3126-0175	3126-0175		
	★ 3126-0175		★ 3126-0175				★ 3126-0175						3126-0175	3126-0175		
	★		★				★									
	★		★				★									
	★ 3124-0010		★ 3124-0010				★ 3124-0010						3124-0010	3124-0010		
	★		★				★						★	★		
	★		★				★								●	●
				●												
				●												
								●								

KUBOTA製ローター適合表 www.kubotacorp.co.jp/

ローター名				AG-1212 AG-1224 A-1224	AF-3806	AF-3806A	AG-506R AG-508R A-506 A-508	AF-5004R AF-5004RA	RA-410 RA-410M RA-410M2 RA-410M3 RA-410M4 RA-508C AT-508C AF-5008C AF-5004CH	AG-508C AG-508CA AG-6512C AF-5004C AF-5004CA AF-5004CS A-508C A-6512C	
容量(mL)	形状	製品番号	材質								
10	丸底	3114-0010PK	FEP		055-4570 (アダプター)	055-4570 (アダプター)	055-4280 (アダプター)	055-4280 (アダプター)			
		3118-0010PK	PC								
		3119-0010PK	PPCO								
12	丸底	3110-0120PK	PPCO	●			055-7410 (アダプター)	055-7410 (アダプター)	055-1120 (アダプター)	055-1120 (アダプター)	
		3117-0120PK	PC								
30	丸底	3114-0030PK	FEP			●					
		3115-0030PK	PSF								
		3118-0030PK	PC								
		3119-0030PK	PPCO								
		3137-0030PK	PSF								
		3138-0030PK	PC								
		3139-0030PK	PPCO								
35	V底	3148-0050PK	PPCO								
38	丸底	3110-0380PK	PPCO		●	●					
		3117-0380PK	PC								
50	丸底	3114-0050PK	FEP				●	●			
		3115-0050PK	PSF								
		3118-0050PK	PC								
		3119-0050PK	PPCO								
		3110-0500PK	PPCO					●			
		3110-9500PK	PPCO								
		3117-9500PK	PC								
		3137-0050PK	PSF				●	●			
		3138-0050PK	PC								
		3139-0050PK	PPCO								
175	V底	3143-0175PK	PPCO								
		3144-0175PK	PC								
		3145-0175PK	PS								
250	平底	3120-0250PK	PPCO								
		3121-0250PK	HDPE								
		3122-0250PK	PC								
		3127-0250PK	FEP								
		3140-0250PK	PC								
		3141-0250PK	PPCO								
450	平底	3140-0500PK	PC								
		3141-0500PK	PPCO								
500	平底	3120-9500PK	PPCO								
		3122-0500PK	PC								
1,000	平底	3120-1000PK	PPCO								
		3122-1000PK	PC								
		3140-1006	PC								
		3141-1006	PPCO								

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　下線の数字:Nalgeneアダプターの製品番号
上記以外の数字:KUBOTA製必要備品の製品番号

A-2506	AG-5004 AG-5006 AG-5006A A-5004 A-5006	A-1K4	ST-724M SF-724 S-724	ST-2504S ST-2504MS RS-2504GS SF-2504S S-2504	ST-5004 ST-5004M RS-5004G SF-5004 S-5004	RS-7504M	RS-4000 RS-7000 RS-7002
055-7430 (アダプター)							
055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)						
055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)						
055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)						
DS3126-0175							
●			053-5820(バケット) & 055-4850 (チューブラック)	●	055-0780 (チューブラック)	055-1470 (チューブラック)	
	●						
							●
		055-1100 (推奨キャップ)					

TOMY製ローター適合表 http://bio.tomys.co.jp

ローター名				NA-3HS NA-6	NA-22 NA-22HS NA-23	NA-7	NA-1 NA-8	NA-4HS	NA-12	NA-9	NA-11	NA-16 NA-18	NS-1	CA-4HS	CA-8	CA-14HS CA-16	CA-17	CA-200 CA-300		CA-300	
バケット形式													A29-95								
ラック形式																		AR141-08	AR300-06	AR501-04	AR510-04
容量(mL)	形状	製品番号	材質																		
10	丸底	3119-0010PK	PPCO	●														●		●	
		3118-0010PK	PC																		
		3138-0010PK	PC	●																	
		3139-0010PK	PPCO																		
15	V底	339650	PP													● CA1500-01	●				●
		362695	PP																		
30	丸底	3114-0030PK	FEP																		
		3119-0030PK	PPCO																●		
35	V底	3148-0050PK	PPCO		●										●						●
38	丸底	3110-0380 適用キャップ※1 3111-0025	PPCO			●															
		3117-0380 適用キャップ※1 3111-0025	PC																		
50	丸底	3110-0500PK 適用キャップ※1 DS3111-0030	PPCO				●						●								
		3110-9500PK 適用キャップ※1 DS3111-0029	PPCO										●								
		3114-0050PK 適用キャップ※1 DS3131-0024	FEP				●	●													
		3117-0500PK 適用キャップ※1 DS3111-0030	PC				●														
		3117-9500PK 適用キャップ※1 DS3111-0029	PC										●								
		3118-0050PK	PC				●	●					●	●						●	
		3119-0050PK	PPCO																		
		3137-0050PK	PSF																		
		3138-0050PK	PC				●	●													
		3139-0050PK	PPCO																		
	V底	339652	PP													●	●				●
		362696	PP													●	●				●
85	丸底	3118-0085PK	PC						● A8000-01												
175	V底	3143-0175PK	PPCO							● 3126-0175											
		3144-0175PK	PC																		
250	平底	3120-0250PK	PPCO							●※3	●※3										
		3121-0250PK	HDPE																		
		3122-0250PK	PC							●	●										
	丸底	3123-0250PK	PC																		
	平底	3127-0250PK	FEP																		
450	平底	3140-0500PK	PC									●									
		3141-0500PK	PPCO									●									
500	平底	3120-9500PK	PPCO																		
		3122-0500PK	PC																		

※1 キャップ(別売)を付けてください。キャップはP.282とP.288をご参照ください。
※2 4度設定のみ使用可
※3 25 ℃以下設定のみ使用可
※4 使用するアダプターはお問い合わせください。
この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　下線の数字:Nalgeneアダプターの製品番号
上記以外の数字:TOMY製アダプターの製品番号

	TS-7N TS-7C								TS-33N TS-33C			TS-36N TS-37C					TS-38N TS-38C						
	7050-01	7150-01	7050-02	7M5015-1	7015-06	7215-06	7015-08	7115-08	B433			B436 B437					B438				B438-1507BH	B438-5002BH	B438-29
									—	3315-TC04P	3350-TC01P	3625C-01P	3650-TC05P	3750-TC06P	3615-TC14P	3715-TC16P	3810-N20P	3850-N04P	3815-10P	3850-04P	—	—	—
																	●						
				●	●	●	●	●		●					●	●			●	●	●		
				●	●	●	●	●		●					●	●			●	●	●		
																		●					
	●※4	●※4	●※4	●※4							●		●	●						●		●	
	●※4	●※4	●※4	●※4							●		●	●						●		●	
									● ● ●			● ● ●											● ● ●
												● 3124-0010											● 3124-0010
									●※2			●※2											●※2

SAKUMA製ローター適合表 http://www.sakumajp.com/

ローター名				1B-N12L	4B-N8L	6B-N6L	6B-N8L	9B-N6L	10B-N4L	10B-N6SL	10B-N6L	50F-4A 50F-4AL	50F-12AL	50F-8AM 50F-8AL	50F8A-E24M 50F8A-E24L	HS-50F4L	
容量(mL)	形状	製品番号	材質														
10	丸底	3114-0010PK	FEP	●	SA-46529	SA-46713	SA-46713										
		3118-0010PK	PC														
		3119-0010PK	PPCO														
		3137-0010PK	PSF														
		3138-0010PK	PC														
		3139-0010PK	PPCO														
30	丸底	3114-0030PK	FEP		●												
		3115-0030PK	PSF														
		3118-0030PK	PC														
		3119-0030PK	PPCO														
		3137-0030PK	PSF														
		3138-0030PK	PSF														
		3139-0030PK	PSF														
35	V底	3148-0050PK	PPCO									●	●	●	●	●	
50	丸底	3114-0050PK	FEP			●	●										
		3115-0050PK	PSF														
		3118-0050PK	PC														
		3119-0050PK	PPCO														
85	丸底	3118-0085PK	PC														
175	V底	3143-0175PK	PPCO														
		3144-0175PK	PC														
		3145-0175PK	PS														
250	平底	3120-0250PK	PPCO					●									
		3122-0250PK	PC														
		3127-0250PK	FEP														
250	平底	3121-0250PK	HDPE					●									
		3140-0250PK	PC														
		3141-0250PK	PPCO														
250	丸底	3123-0250PK	PC														
450	平底	3140-0500PK	PC							●							
		3141-0500PK	PPCO														
500	平底	3120-9500PK	PPCO							●							
		3122-0500PK	PC														
500	平底	3120-0500PK	PPCO						●		●						
1,000	平底	3120-1000PK	PPCO														
		3122-1000PK	PC														

※1 隣り合うチューブ頭が干渉
この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可　下線の数字:Nalgeneアダプターの製品番号
上記以外の数字:Sakuma製アダプターの製品番号

	HS-50F8L	HB-4/HB-4L BT-1 BT-2	221.28 V20	221.22 V20	221.55 V01 221.55 V20 221.55 V04	220.78 V20	221.18 V20 221.20 V20	221.21 V20	221.51 V20	221.12 V20	221.71 V20 + 605.101	221.71 V20 + 605.103	221.08 V20	220.86 V20 + 610.000	220.86 V20 + 611.000	221.15 V20	221.65 V20 + 621.000
			●					713.020			705.111		625.006	710.019	713.007	628.012	
						707.002	707.002	713.028	712.103								
	●	AD-50TC		3147-0050	●	707.004	707.004	713.042	712.101	626.002	705.105	●	625.002	710.007 710.008	711.006	628.005	
		●		●	●	707.003	707.003	713.030	712.104	626.009	705.104					628.002	716.021
		●				●	●			626.001				710.003	713.011		
								3126-0175※1									3126-0175 + 716.024
								●	712.001				625.003		●	628.000	716.024
								●	712.001								
									●								716.026
									●								716.026
																	●

コクサン製ローター適合表 http://www.kokusan.co.jp

ローター名				AN AN1 AN2	BN BN1	BN3	CN	FN	IN	LN	MN MN1	SL-110B	SL-110C	SL-120 + MT-100	SL-121 + MT-104	RF-201 + MT-102	RF-202 + MT-101	RF-202 + MJ-202	RF-210A + MT-105 RF-205A + MT-105	RF-212-A	RF-213-A
容量(mL)	形状	製品番号	材質																		
10	丸底	3114-0010PK 3118-0010PK 3138-0010PK 3139-0010PK	FEP PC PC PPCO	●	AD-100	AD-012	AD-110	●	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
12	丸底	3110-0120PK 3117-0120PK	PPCO PC		AD-100	AD-012		AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
15	丸底	3110-0150PK 3117-0150PK	PPCO PC						AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
15	V底	3103-0015PK 3105-0015PK	PPCO PC							AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
16	丸底	3138-0016PK 3139-0016PK 3110-0160PK 3117-0160PK	PC PPCO PPCO PC		AD-100	AD-012		AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
28	丸底	3118-0028PK 3119-0028PK	PC PPCO		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
30	丸底	3114-0030PK 3115-0030PK 3118-0030PK 3119-0030PK 3138-0030PK 3139-0030PK	FEP PSF PC PPCO PC PPCO		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
35	V底	3148-0050PK	PPCO		DS3147-0050	AD-012		DS3147-0050	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
38	丸底	3110-0380PK 3117-0380PK	PPCO PC		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
50	V底	3103-0050PK 3105-0050PK	PPCO PC							AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
	丸底	3114-0050PK 3118-0050PK 3119-0050PK 3137-0050PK 3138-0050PK 3139-0050PK	FEP PC PPCO PSF PC PPCO		●	AD-012		●	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
		3110-0500PK 3117-0500PK 3110-9500PK 3117-9500PK	PPCO PC PPCO PC		●	AD-012		●	AD-042	AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
85	丸底	3118-0085PK	PC							AD-190	AD-062	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-022	PP-021	AD-190	PP-024	AD-071	AD-072
100	丸底	3110-1000PK 3117-1000PK	PPCO PC								AD-062							AD-190		AD-071	AD-072
175	V底	3143-0175PK 3144-0175PK	PPCO PC							AD-190	AD-062							AD-190		AD-071	AD-072
200	V底	376813	PP							AD-190	AD-062							AD-190		AD-071	AD-072
250	平底	3120-0250PK 3121-0250PK 3122-0250PK	PPCO HDPE PC							●	AD-062				PG-121			AD-190		AD-071	AD-072
250	丸底	3123-0250PK	PC								AD-062							AD-190		AD-071	AD-072
250	平底	3127-0250PK 3140-0250PK 3141-0250PK	FEP PC PPCO							●	AD-062							AD-190		AD-071	AD-072
450	平底	3140-0500PK 3141-0500PK	PC PPCO																	AD-071	AD-072
500	平底	3120-9500PK 3122-0500PK	PPCO PC								●									AD-071	AD-072
1,000	平底	3120-1000PK 3122-1000PK 3120-1010PK 3122-1010PK 3140-1006 3141-1006	PPCO PC PPCO PC PC PPCO																	AD-071	AD-072 AD-072 AD-072

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

●:アダプター不要
空欄:その組み合わせでの使用は不可
5･6桁の数字:KOKUSAN製アダプターの製品番号

RF-214-A	RF-450 + MT-160	RF-450 + ML-450	RF-400 + MT-150	RF-400 + MI-400	RF-400 + MK-400 RF-400 + ML-400	RF-410 + MI-400	RF-413 + MK-413	RF-420 + MT186	RF-420 + MK420	RF-420 + ML420	RF-420 + MM420	RF-152 + MT-140	RF-152 + MJ-152	RF-151Z + MT-142	RF-151Z + MI-151Z	RF-126 + MT-109	RA-310A	RM-170	RM-177	RM-180
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126		●	AD-110	AD-100
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126	●			
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126	●			
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126			●	
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126			●	AD-100
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				AD-100
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126			●	AD-100
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				●
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				●
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-052	PP-050	AD-052	PP-051	AD-080	PP-126				
AD-080																				
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080		AD-062	AD-062		PP-050	AD-052		AD-080					
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080						AD-052		AD-080					
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080						AD-052	PP-051	AD-080					
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080						AD-052		AD-080					
AD-080	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-062	AD-080	AD-080						AD-052		AD-080					
AD-080		●			●				●	●										
AD-080																				
●																				

Eppendorf製ローター適合表 https://www.eppendorf.com/JP-ja/

容量 (mL)	形状	製品番号	材質	Material Other info.	Eppendorf Centrifuge 5910 R／5910 Ri				
					Rotor S-4x750 (5895 120.008)	エアロゾル密閉性キャップ (5820 747.005)	Rotor S-4xUniversal (5895 200.001)	エアロゾル密閉性キャップ (5910 750.005)	
175	V底	3143-0175PK	PP		●※2		●※2		
175	V底	3144-0175PK	PC	Screw closure	●※2		●※2		
175	V底	3145-0175PK	PS	sterile	●※2		●※2	●	
250	平底	3140-0250PK	PC		●		●	●	
250	平底	3127-0250PK	FEP		●		●	●	
250	平底	3122-0250PK 3120-0250PK	PP		●		●	●	

※1 Eppendorf製 250 mLのflat bottomアダプターと使用
※2 Nalgene V底遠心瓶用アダプター(製品番号DS3126-0175)と使用
・エアロゾル密閉性キャップは2個入りです。
・ローターS-4-104はキャップ付きの注文番号など複数バージョンがあるため、この表では注文番号は記載しておりません。
・この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

	Eppendorf Centrifuge 5910 R／5910 Ri				Eppendorf Centrifuge 5810／5810 R				Eppendorf 5804／5804 R		
	Rotor S-4x500 (5895 170.005)	エアロゾル密閉性キャップ (5810 724.007)	Rotor S-4x400 (5895 180.000)	エアロゾル密閉性キャップ (5910 700.008)	Rotor S-4-104	エアロゾル密閉性キャップ	Rotor A-4-81 (5810 718.007)	エアロゾル密閉性キャップ (5810 724.007)	Rotor A-4-62 (5810 709.008)	エアロゾル密閉性キャップ (5810 710.006)	Rotor S-4-72 (5804 746.007)
	●※2		●※2		●※2						
	●※2		●※2		●※2						
	●※2		●※2	●※2	●※2						
	●		●※1	●※1	●						
	●		●	●※1	●		●		●		●
	●		●※1	●※1	●		●		●		●

実験用容器

Nalgeneボトル	314
ボトルセレクションガイド	316
広口ボトル	321
細口ボトル	323
IP2ボトル	326
フッ素加工ボトル	327
角型培地ボトル／セラムバイアル（PETG）／角型ボトル	329
ドロッパーボトル	334
広口軽量ボトル／細口軽量ボトル	335
角型ボトル／丸型ボトル	338
強化ボトル	340
活栓付きボトル	343
角型カーボーイ	344
円筒容器	348
サンプルボトル／メイソンジャータイプ	351
希釈ボトル	352
点滴ボトル	353
プラスチック用液体洗剤	354
Nalgeneパッケージング ボトル&バイアルカタログのご紹介	355

Nalgeneボトル

豊富なラインアップ

Thermo Scientific™ Nalgene™ボトルは、研究用途に対応するために、各種プラスチックから作られています。選択肢として、化学薬品耐性に優れた材質の製品とオートクレーブ滅菌が可能な製品があります。また滅菌品と未滅菌品からお選びいただけます。優れた化学薬品耐性、耐熱性、不活性を持つFEPおよびPFAフルオロポリマーボトルもあります。マイクロバイアルから大型ボトルまでさまざまなサイズをご用意しています。

グローバル基準を満たす品質

Nalgeneボトルは、当社のISO 13485:2016認証製造設備で製造されています。米国食品医薬品局(FDA)のクラスIのGMP認証施設として登録されています。Nalgeneボトル自体は医療機器ではありませんが、GMPに準拠し製造されています。

高品質樹脂の使用

当社で使用する樹脂のほとんどは米国食品医薬品局(FDA)のDrug Master File (DMF)に登録されており、USP Class VI, EP monographs and EU food-contact directives, CONEG, RoHS, CA Prop 65, SARA Title III Sec. 313、21 CFR pt 177.に準拠しています。

堅牢な機能性

Nalgeneボトルとキャップは対で使用することで、液漏れ防止機能を発揮するように設計、製造、販売されています。
ほとんどの製品は、射出ブロー成形プロセスで製造され、より均一な厚さと均質な耐久性を実現しています。液漏れ防止試験は、各製造ロット全体で行われます。

IP2ボトル

IP2ボトルは、国連の推奨する輸送容器の基準に準拠した設計で、49 CFR 173.27(c)(2)、ICAO : Technical Instructions on the Safe transport of Dangerous Goods BY Air; Part4; 1.1.6および IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9を順守しています。
輸送に際し独自の容器を設計、保証する必要のあるお客さまには、耐久性があり安全な当社ボトルをご検討ください。有害物質や危険物質の包装や輸送にも費用対効果の面もあわせて当社のIP2ボトルはお役に立てるでしょう。
容器底には、IP2標識が刻印されています。

Certificate of Quality

NALGENE® IP2 Bottles

Catalog Numbers:
2099, 2199, 312099 and 312199 Series,
High-density polyethylene bottles
with polypropylene closures.

Product Testing
Internal pressure evaluations (15 psi/103 kPa)* are conducted on representative NALGENE® IP2 Bottles for every lot of bottles.

The bottles comply with: United States Department of Transportation's ***Title 49 Code of Federal Regulations Section 173.27 (c) (2)***, International Civil Aviation Organization (ICAO): ***Technical Instructions on the Safe Transport of Dangerous Goods By Air; Part 4. 1.1.6 and IATA Dangerous Good Regulations Section 5.0.2.9.***

Application Torques
Recommended application torques for NALGENE IP2 Bottles are shown below:

Closure Application Torque

Narrow-Mouth Bottles	in.-lb.	cm-kg
2099, 312099		
-0001	14	16
-0002	14	16
-0004	17	19
-0008	17	19
-0016	22	25
-0032	33	38
-0010	33	38

Wide-Mouth Bottles	in.-lb.	cm-kg
2199, 312199		
-0004	33	38
-0008	39	44
-0016	46	52
-0032	55	64

Regulatory Compliance Notification
These NALGENE® IP2 Bottles can be used in compliance with the hazardous materials **transportation regulations** as inner packaging components of combination packagings. ***Certification must be performed by the user on the entire assembled combination packaging*** in accordance with all hazardous materials or dangerous good transportation regulations established by the U.S. DOT, ICAO, IATA, IMO or competent authorities.

NOTE: All other warranties, expressed or implied, including any warranty that the packaging tested is merchantable or fit for a specific purpose, are disclaimed.

NOTE: It is the responsibility of the shipper to confirm that the lading is **chemically compatible** with these NALGENE HDPE bottles with PP closures per federal and international regulations. **Chemical resistance and compatibility guidelines** can be found in the most recent edition of the NALGENE® Labware Catalog.

NOTE: For transporting and shipping applications, these bottles are for **single-use** only.

Additional Material Criteria
All component materials of the IP2 bottles have been tested and meet the requirements for United States Pharmacopeia (USP) Class VI Biological Test for Plastic, Latest Volume.

The materials also pass the requirements of the MEM elution Cytotoxicity Procedure utilizing W38 or MRC5 cell lines. These plastics meet the requirements of the United States Food and Drug Administration (FDA) for food and beverage contact in 21 CFR 177.1520.

*Do not use NALGENE bottles, carboys or other containers under pressure.

フッ素加工製品の特長

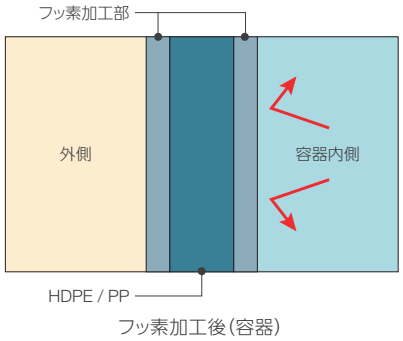
Nalgeneフッ素加工製品は、容器(HDPE)の内・外とキャップ(PP)全ての表面にフッ素加工処理を施し、化学薬品耐性を向上させました。

フッ素加工製品の特長

- 溶媒の吸収と浸透を抑制
- 溶出物の減少
- 再利用可能
- 製品寿命を延ばし、経済的

洗浄の際にブラシなどで強く擦ると、表面の処理が削れることがあります。

- オートクレーブ不可



ドロッパーボトル(本体:LDPE/キャップ:PP)

Nalgeneドロッパーボトルは、再現性の高い一滴ずつの分注が可能です。
半透明な容器、紫外線を防ぐ白色容器と識別のために5色のキャップをご用意しています。

軽量ボトル

軽量ボトルは、軽量でありながら、十分な強度を持ち、他のNalgeneボトルと同様に液漏れ防止構造となっています。サンプルの保存や輸送にも安心で、低価格のためディスポーザブルとしてもお使いいただきやすい製品です。

Nalgeneボトルの特長

シールリング
キャップの内側に一体成形され、ボトルネックのチャンファー（ボトルの口部の斜めになったエッジ）にしっかり密着することで、液漏れしません。

ボトル強度
均質かつ均一の厚さで成形されています。耐久性が高く、刺突や切断破壊に抵抗性があります。

ネジ山
ボトルのネジ山はセミバットレス型で、深く成形されています。このため、過剰トルクによるすべりや空回りを防ぎます。

底部
充填ラインへの使用に適した安定した底面です。内部の角や底部中央は洗浄しやすいように丸くなっています。

シュリンクシールリング
ほとんどの製品についています。ボトルと一体成形されているため、内側表面は滑らかで内容物の引っ掛かりはほとんどありません。

Nalgeneボトル本体とキャップは対で使うことで液漏れ防止機能を発揮します。

① 液漏れ防止構造
トラック輸送や航空搬送時において液漏れしない設計です。口部のネジ山は高く、強度に優れ、十分な力によるキャップ装填が可能です。口部の内面は平滑に加工され、バリなどの発生を抑えます。またキャップは強度に優れたネジ山を備え、しっかり固定されます。

② ライナーの不要なキャップ
当社のキャップ（一部製品を除く）はライナーを使用せず、液漏れを防止します。ライナーの材質検査、耐性、汚染、隙間への液体・異物の侵入などに煩わされることがありません。

③ トルクレンチが使用可能
均一にキャップを閉められ、トルクによる締め付け管理ができます。プラスチック材質のキャップは時間経過で締める力が弱まります（応力緩和）。トルクレンチの使用で、キャップ装着の管理・調整ができます。

ボトル製品の特性
ボトルの選択には、化学薬品耐性、耐久温度、滅菌方法が重要です。基本的な使用条件をご提供しておりますので、ご参照ください。事前にお客さまのご使用になるアプリケーションや使用条件でテストしていただくことを推奨します。

Nalgene褐色ボトルの光透過性について
米国薬局方（U.S. Pharmacopeia: USP<671< Containers, Performance Testing, Light Transmission）では、光防御または耐光性を提供する容器は、最大透過率への準拠が要求されています。USP基準では290～450 nm間の全ての波長（20 nmごとの測定）において、光透過率は10%以下でなければいけません。Nalgeneボトルの褐色は、この基準に準拠しています。

ご使用にあたっての注意事項

洗浄について
未滅菌ボトルは、ご使用前に中性洗剤（非アルカリ性洗剤）による洗浄を推奨いたします。

滅菌について
オートクレーブは、121 °C、2気圧で20分の条件が最適です。異物の高温高圧状態における予期せぬ反応を避けるため、オートクレーブ前に蒸留水でリンスしてください。容器の内外を確実に滅菌し、高温高圧における変形を避けるために、ボトルのキャップは外す、もしくは角度をつけて乗せるなど空気の流通が十分に確保できるようにセットしてください。

ボトルセレクションガイド

材質の詳細についてはP.368～をご参照ください。

容量	製品名	製品番号	ページ	最大容量(mL)	材質	カラー	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)
4 mL	細口ボトル	2002-9125PK	P.323	4.2	HDPE	ナチュラル	13	8	41	16
	細口褐色ボトル	2004-9125PK	P.325	4.2	HDPE	褐色	13	8	41	16
	細口ボトル	2006-9125PK	P.324	4.2	PPCO	ナチュラル	13	8	41	16
5 mL	セラムバイアル	2035-0005	P.330	10	PETG	透明	20−415	11	46	22
8 mL	細口ボトル	2002-9025PK	P.323	12	HDPE	ナチュラル	20	14	45	25
	細口ボトル	2003-9025PK	P.324	12	LDPE	ナチュラル	20	14	45	25
	細口褐色ボトル	2004-9025PK	P.325	12	HDPE	褐色	20	14	45	25
	細口ボトル	2006-9025PK	P.324	12	PPCO	ナチュラル	20	14	45	25
10 mL	セラムバイアル	2035-0010	P.330	15	PETG	透明	20−415	11	56	24
15 mL	細口ボトル	2002-9050PK	P.323	18	HDPE	ナチュラル	20	14	58	25
	細口ボトル	2003-9050PK	P.324	18	LDPE	ナチュラル	20	14	58	25
	細口褐色ボトル	2004-9050PK	P.325	18	HDPE	褐色	20	14	58	25
	細口ボトル	2006-9050PK	P.324	18	PPCO	ナチュラル	20	14	58	25
	広口円筒容器	2116-0015PK	P.348	16	PC	透明	38	29	46	31
	広口円筒容器	2118-9050PK	P.349	16	PPCO	ナチュラル	38	29	46	31
20 mL	セラムバイアル	2035-0020	P.330	27	PETG	透明	20−415	11	65	30
30 mL	細口ボトル	2002-0001PK	P.323	34	HDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	細口ボトル	2003-0001PK	P.324	34	LDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	細口褐色ボトル	2004-0001PK	P.325	34	HDPE	褐色	20	14	61	34
	細口ボトル	2006-0001PK	P.324	34	PPCO	ナチュラル	20	14	61	34
	目盛り付き角型透明ボトル	2015-0030PK	P.330	39.5	PC	透明	20	14	64	38
	目盛り付き角型ボトル	2016-0030PK	P.331	39.5	PPCO	ナチュラル	20	14	64	38
	目盛り付き角型ボトル	2018-0030PK	P.331	39.5	HDPE	ナチュラル	20	14	64	38
	細口軽量ボトル	2087-0001	P.336	34	PPCO	ナチュラル	20	14	61	34
	細口IP2ボトル	2099-0001PK	P.326	35	HDPE	ナチュラル	20−415	14	61	34
	広口ボトル	2103-0001PK	P.321	35	LDPE	ナチュラル	28	21	63	34
	広口ボトル	2104-0001PK	P.321	35	HDPE	ナチュラル	28	21	63	34
	広口ボトル	2105-0001PK	P.322	35	PPCO	ナチュラル	28	21	63	34
	広口褐色ボトル	2106-0001PK	P.323	35	HDPE	褐色	28	21	63	34
	広口円筒容器	2116-0030PK	P.348	32	PC	透明	43	33	48	36
	広口円筒容器	2118-0001PK	P.349	32	PPCO	ナチュラル	43	33	48	36
	広口軽量ボトル	2189-0001	P.335	39	HDPE	ナチュラル	28	21	63	34
	広口軽量ボトル	2187-0001	P.336	39	PPCO	ナチュラル	28	21	63	34
60 mL	細口ボトル	2002-0002PK	P.323	65	HDPE	ナチュラル	20	14	85	37
	細口ボトル	2003-0002PK	P.324	65	LDPE	ナチュラル	20	14	85	37
	細口褐色ボトル	2004-0002PK	P.325	66	HDPE	褐色	20	14	85	37
	細口ボトル	2006-0002PK	P.324	70	PPCO	ナチュラル	20	14	85	37
	目盛り付き角型透明ボトル	2015-0060PK	P.330	78	PC	透明	24	18	83	41
	目盛り付き角型ボトル	2016-0060PK	P.331	78	PPCO	ナチュラル	24	18	83	41
	目盛り付き角型ボトル	2018-0060PK	P.331	78	HDPE	ナチュラル	24	18	83	41
	細口軽量ボトル	2089-0002	P.335	69	HDPE	ナチュラル	20	14	85	39
	細口軽量ボトル	2087-0002	P.336	69	PPCO	ナチュラル	20	14	85	39
	細口IP2ボトル	2099-0002PK	P.326	65	HDPE	ナチュラル	20−415	14	84	39
	広口ボトル	2103-0002PK	P.321	70	LDPE	ナチュラル	28	21	86	39
	広口ボトル	2104-0002PK	P.321	70	HDPE	ナチュラル	28	21	86	39
	広口ボトル	2105-0002PK	P.322	70	PPCO	ナチュラル	28	21	86	39
	広口褐色ボトル	2106-0002PK	P.323	70	HDPE	褐色	28	21	86	39
	広口角型ボトル	2110-0002PK	P.333	68	PPCO	ナチュラル	28	21	83	36
	広口角型ボトル	2114-0002PK	P.333	68	HDPE	ナチュラル	28	21	83	36
	広口円筒容器	2116-0060PK	P.348	60	PC	透明	53	43	45	48
	広口円筒容器	2117-0060PK	P.348	60	PMP	透明	53	43	45	48

材質の詳細についてはP.368～をご参照ください。

容量	製品名	製品番号	ページ	最大容量(mL)	材質	カラー	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)
60 mL	広口円筒容器	2118-0002PK	P.349	60	PPCO	ナチュラル	53	43	45	48
	広口軽量ボトル	2189-0002	P.335	70	HDPE	ナチュラル	28	21	86	39
125 mL	細口ボトル	2002-0004PK	P.323	137	HDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口ボトル	2003-0004PK	P.324	140	LDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口褐色ボトル	2004-0004PK	P.325	140	HDPE	褐色	24	18	101	50
	細口ボトル	2006-0004PK	P.324	140	PPCO	ナチュラル	24	18	101	50
	角型ボトル	2007-0004PK	P.332	140	HDPE	ナチュラル	28	21	102	61 × 38
	角型褐色ボトル	2009-0004PK	P.332	140	HDPE	褐色	28	21	102	61 × 38
	目盛り付き角型透明ボトル	2015-0125PK	P.330	175	PC	透明	38−430	28	109	52
	目盛り付き角型ボトル	2016-0125PK	P.331	175	PPCO	ナチュラル	38−430	28	110	54
	目盛り付き角型ボトル	2018-0125PK	P.331	175	HDPE	ナチュラル	38−430	28	110	54
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0004	P.337	143	HDPE	褐色	24	18	101	50
	細口軽量ボトル	2089-0004	P.335	143	HDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口軽量ボトル	2087-0004	P.336	143	PPCO	ナチュラル	24	18	101	50
	細口IP2ボトル	2099-0004PK	P.326	140	HDPE	ナチュラル	24−415	18	101	51
	広口ボトル	2103-0004PK	P.321	150	LDPE	ナチュラル	38	28	99	50
	広口ボトル	2104-0004PK	P.321	150	HDPE	ナチュラル	38	28	99	50
	広口ボトル	2105-0004PK	P.322	150	PPCO	ナチュラル	38	28	99	50
	広口褐色ボトル	2106-0004PK	P.323	150	HDPE	褐色	38	28	99	50
	広口円筒容器	2116-0125PK	P.348	182	PC	透明	70	64	74	64
	広口円筒容器	2117-0125PK	P.348	182	PMP	透明	70	64	74	64
	広口円筒容器	2118-0004PK	P.349	182	PPCO	ナチュラル	70	64	74	64
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0004	P.337	150	HDPE	褐色	38	28	100	51
	広口軽量ボトル	2189-0004	P.335	150	HDPE	ナチュラル	38	28	100	51
	広口軽量ボトル	2187-0004	P.336	150	PPCO	ナチュラル	38	28	100	51
	フッ素加工広口ボトル	2197-0004PK	P.328	150	FLPE	ナチュラル	38	28	99	50
	広口IP2ボトル	2199-0004PK	P.326	150	HDPE	ナチュラル	38−415	28	99	50
175 mL	細口ボトル	2002-0006PK	P.323	185	HDPE	ナチュラル	24	18	125	54
	広口角型ボトル	2110-0006PK	P.333	185	PPCO	ナチュラル	38	28	102	51
	広口角型ボトル	2114-0006PK	P.333	185	HDPE	ナチュラル	38	28	106	51
200 mL	希釈ボトル	2500-0280PK	P.352	210	PSF	透明	28−415	21	153	45
205 mL	希釈ボトル	2500-0380PK	P.352	220	PSF	透明	38−415	28	153	45
	希釈ボトル	2505-0380PK	P.352	220	PPCO	ナチュラル	38−415	28	153	45
250 mL	細口ボトル	2002-0008PK	P.323	285	HDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口ボトル	2003-0008PK	P.324	285	LDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口褐色ボトル	2004-0008PK	P.325	285	HDPE	褐色	24	18	133	61
	細口ボトル	2006-0008PK	P.324	285	PPCO	ナチュラル	24	18	133	61
	角型ボトル	2007-0008PK	P.332	300	HDPE	ナチュラル	38	28	117	76 × 51
	角型褐色ボトル	2009-0008PK	P.332	300	HDPE	褐色	38	28	117	76 × 51
	目盛り付き角型透明ボトル	2015-0250PK	P.330	325	PC	透明	38−430	28	146	58
	目盛り付き角型ボトル	2016-0250PK	P.331	325	PPCO	ナチュラル	38−430	28	146	61
	目盛り付き角型ボトル	2018-0250PK	P.331	325	HDPE	ナチュラル	38−430	28	146	61
	細口軽量ボトル	2089-0008	P.335	289	HDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口軽量ボトル	2087-0008	P.336	289	PPCO	ナチュラル	24	18	133	61
	フッ素加工細口ボトル	2097-0008PK	P.327	285	FLPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口IP2ボトル	2099-0008PK	P.326	285	HDPE	ナチュラル	24−415	18	133	61
	広口ボトル	2103-0008PK	P.321	290	LDPE	ナチュラル	43	33	131	61
	広口ボトル	2104-0008PK	P.321	290	HDPE	ナチュラル	43	33	131	61
	広口ボトル	2105-0008PK	P.322	290	PPCO	ナチュラル	43	33	131	61

ボトルセレクションガイド

材質の詳細についてはP.368～をご参照ください。

容量	製品名	製品番号	ページ	最大容量(mL)	材質	カラー	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)
250 mL	広口褐色ボトル	2106-0008PK	P.323	290	HDPE	褐色	43	33	131	61
	広口ボトル	2107-0008PK	P.322	270	PMP	透明	43	33	125	58
	広口角型ボトル	2110-0008PK	P.333	290	PPCO	ナチュラル	43	33	116	61
	広口角型ボトル	2114-0008PK	P.333	290	HDPE	ナチュラル	43	33	116	61
	広口円筒容器	2116-0250PK	P.348	310	PC	透明	70	64	119	75
	広口円筒容器	2117-0250PK	P.348	310	PMP	透明	70	64	119	75
	広口円筒容器	2118-0008PK	P.349	310	PPCO	ナチュラル	70	64	119	75
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0008	P.337	300	HDPE	褐色	43	33	131	61
	広口軽量ボトル	2189-0008	P.335	300	HDPE	ナチュラル	43	33	131	61
	フッ素加工広口ボトル	2197-0008PK	P.328	290	FLPE	ナチュラル	43	33	131	61
	広口IP2ボトル	2199-0008PK	P.326	290	HDPE	ナチュラル	43−415	33	131	61
500 mL	細口ボトル	2002-0016PK	P.323	525	HDPE	ナチュラル	28	21	170	73
	細口ボトル	2002-9016PK	P.323	525	HDPE	ナチュラル	38−430	27	170	73
	細口ボトル	2003-0016PK	P.324	525	LDPE	ナチュラル	28	21	170	73
	細口褐色ボトル	2004-0016PK	P.325	525	HDPE	褐色	28	21	170	73
	細口ボトル	2006-0016PK	P.324	525	PPCO	ナチュラル	28	21	170	73
	角型ボトル	2007-0016PK	P.332	560	HDPE	ナチュラル	48	37	147	97 × 60
	角型褐色ボトル	2009-0016PK	P.332	560	HDPE	褐色	48	37	147	97 × 60
	目盛り付き角型ボトル	2015-0500PK	P.330	600	PC	透明	38−430	28	177	74
	目盛り付き角型ボトル	2016-0500PK	P.331	600	PPCO	ナチュラル	38−430	28	177	74
	細口軽量ボトル	2089-0016	P.335	520	HDPE	ナチュラル	28	21	171	73
	フッ素加工細口ボトル	2097-0016PK	P.327	525	FLPE	ナチュラル	28	21	170	73
	細口IP2ボトル	2099-0016PK	P.326	525	HDPE	ナチュラル	28−415	21	171	73
	広口ボトル	2103-0016PK	P.321	545	LDPE	ナチュラル	53	44	168	73
	広口ボトル	2104-0016PK	P.321	545	HDPE	ナチュラル	53	44	168	73
	広口ボトル	2105-0016PK	P.322	550	PPCO	ナチュラル	53	44	168	73
	広口褐色ボトル	2106-0016PK	P.323	545	HDPE	褐色	53	44	168	73
	広口ボトル	2107-0016PK	P.322	520	PMP	透明	48	38	155	71
	広口角型ボトル	2110-0016PK	P.333	570	PPCO	ナチュラル	53	43	146	74
	広口角型ボトル	2114-0016PK	P.333	570	HDPE	ナチュラル	53	43	146	74
	広口ボトル メイソンジャータイプ	2115-0500PK	P.351	600	PPCO	ナチュラル	70	61	175	75
	広口円筒容器	2116-0500PK	P.348	670	PC	透明	120	112	88	112
	広口円筒容器	2117-0500PK	P.348	670	PMP	透明	120	112	88	112
	広口円筒容器	2118-0016PK	P.349	670	PPCO	ナチュラル	120	112	88	112
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0016	P.337	575	HDPE	褐色	53	44	168	73
	広口軽量ボトル	2189-0016	P.335	575	HDPE	ナチュラル	53	44	168	73
	フッ素加工広口ボトル	2197-0016PK	P.328	550	FLPE	ナチュラル	53	44	168	73
	広口IP2ボトル	2199-0016PK	P.326	550	HDPE	ナチュラル	53−415	44	168	73
	細口丸型ボトル	2205-0016PK	P.341	625	PC	透明	38−430	27	180	82

材質の詳細についてはP.368～をご参照ください。

容量	製品名	製品番号	ページ	最大容量(mL)	材質	カラー	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)
1 L	細口ボトル	2002-0032PK	P.323	1,060	HDPE	ナチュラル	38−430	27	216	91
	細口ボトル	2003-0032PK	P.324	1,060	LDPE	ナチュラル	38−430	27	216	91
	細口褐色ボトル	2004-0032PK	P.325	1,060	HDPE	褐色	38−430	27	216	91
	細口ボトル	2006-0032PK	P.324	1,060	PPCO	ナチュラル	38−430	27	216	91
	角型ボトル	2007-0032PK	P.332	1,180	HDPE	ナチュラル	53	44	180	125 × 71
	角型褐色ボトル	2009-0032PK	P.332	1,180	HDPE	褐色	53	44	180	125 × 71
	目盛り付き角型透明ボトル	2015-1000PK	P.330	1,225	PC	透明	38−430	28	219	93
	目盛り付き角型ボトル	2016-1000PK	P.331	1,225	PPCO	ナチュラル	38−430	28	220	94
	目盛り付き角型ボトル	2018-1000PK	P.331	1,225	HDPE	ナチュラル	38−430	28	220	94
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0032	P.337	1,090	HDPE	褐色	38−430	27	216	91
	細口軽量ボトル	2089-0032	P.335	1,090	HDPE	ナチュラル	38−430	27	216	91
	フッ素加工細口ボトル	2097-0032PK	P.327	1,060	FLPE	ナチュラル	38−430	27	216	91
	細口IP2ボトル	2099-0032PK	P.326	1,060	HDPE	ナチュラル	38−430	27	216	91
	広口ボトル	2103-0032PK	P.321	1,100	LDPE	ナチュラル	63	53	199	91
	広口ボトル	2104-0032PK	P.321	1,100	HDPE	ナチュラル	63	53	199	91
	広口ボトル	2105-0032PK	P.322	1,100	PPCO	ナチュラル	63	53	199	91
	広口褐色ボトル	2106-0032PK	P.323	1,100	HDPE	褐色	63	53	199	91
	広口ボトル	2107-0032PK	P.322	1,090	PMP	透明	53	43	203	89
	広口角型ボトル	2110-0032PK	P.333	1,190	PPCO	ナチュラル	63	53	181	95
	広口角型ボトル	2114-0032PK	P.333	1,190	HDPE	ナチュラル	63	53	181	95
	広口ボトル メイソンジャータイプ	2115-1000PK	P.351	1,200	PPCO	ナチュラル	70	61	213	94
	広口円筒容器	2116-1000PK	P.348	1,230	PC	透明	120	112	151	112
	広口円筒容器	2117-1000PK	P.348	1,230	PMP	透明	120	112	151	112
	広口円筒容器	2118-0032PK	P.349	1,230	PPCO	ナチュラル	120	112	151	112
	強化ボトル	2125-1000PK	P.340	1,100	HDPE	ナチュラル	53B	39	226	93
	強化ボトル	2126-1000PK	P.340	1,100	PPCO	ナチュラル	53B	39	226	93
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0032	P.337	1,090	HDPE	褐色	63	52	199	91
	広口軽量ボトル	2189-0032	P.335	1,090	HDPE	ナチュラル	63	52	199	91
	広口軽量ボトル	2187-0032	P.336	1,090	PPCO	ナチュラル	63	52	199	91
	フッ素加工広口ボトル	2197-0032PK	P.328	1,100	FLPE	ナチュラル	63	53	199	91
	広口IP2ボトル	2199-0032PK	P.326	1,100	HDPE	ナチュラル	63	53	199	91
	細口丸型ボトル	2205-0032PK	P.341	1,180	PC	透明	38−430	27	221	99
1.5 L	広口ボトル	2104-0048PK	P.321	1,560	HDPE	ナチュラル	63	52.3	283.5	91.4
2 L	角型ボトル	2007-0064PK	P.332	2,120	HDPE	ナチュラル	63	51	242	152 × 84
	角型褐色ボトル	2009-0064PK	P.332	2,120	HDPE	褐色	63	51	242	152 × 84
	目盛り付き角型ボトル	2015-2000PK	P.330	2,400	PC	透明	53B	39	271	116
	フッ素加工細口ボトル	2097-0005PK	P.327	2,100	FLPE	ナチュラル	38−430	27	250	120
	広口ボトル メイソンジャータイプ	2115-2000PK	P.351	2,135	PPCO	ナチュラル	70	61	244	120
	大型広口丸型ボトル	2120-0005PK	P.338	2,140	HDPE	ナチュラル	100	89	244	119
	大型広口丸型ボトル	2121-0005PK	P.338	2,200	PPCO	ナチュラル	100	89	244	120
	フッ素加工大型広口ボトル	2124-0005PK	P.328	2,140	FLPE	ナチュラル	100	89	244	120
	強化ボトル	2125-2000PK	P.340	2,200	HDPE	ナチュラル	53B	39	260	119
	強化ボトル	2126-2000PK	P.340	2,200	PPCO	ナチュラル	53B	39	260	119
	細口丸型ボトル	2202-0005PK	P.339	2,100	LDPE	ナチュラル	38−430	25	249	121
	細口丸型ボトル	2203-0005PK	P.339	2,200	PPCO	ナチュラル	38−430	25	249	121
	細口褐色丸型ボトル	2204-0005PK	P.339	2,100	PPCO	褐色	38−430	25	249	121
	細口丸型ボトル	DS2205-0210	P.341	2,275	PC	透明	38−430	25	249	121

ボトルセレクションガイド

材質の詳細についてはP.368～をご参照ください。

容量	製品名	製品番号	ページ	最大容量(mL)	材質	カラー	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)
2.5 L	細口丸型ボトル	DS2205-0250	P.341	2,730	PC	透明	38−430	25	295	121
3 L	広口ボトルメイソンジャータイプ	2115-3000PK	P.351	3,325	PPCO	ナチュラル	70	61	246	155
4 L	フッ素加工細口ボトル	2097-0010PK	P.327	4,160	FLPE	ナチュラル	38−430	26	334	153
	細口IP2ボトル	2099-0010PK	P.326	4,300	HDPE	ナチュラル	38−430	27	334	153
	大型広口丸型ボトル	2120-0010PK	P.338	4,200	HDPE	ナチュラル	100	89	288	153
	大型広口丸型ボトル	2121-0010PK	P.338	4,300	PPCO	ナチュラル	100	89	288	153
	広口角型ボトル	2122-0010PK	P.338	4,300	PPCO	ナチュラル	100	89	282	142
	広口角型ボトル	2123-0010PK	P.338	4,300	HDPE	ナチュラル	100	89	293	142
	強化ボトル	2125-4000PK	P.340	4,100	HDPE	ナチュラル	83B	65	338	155
	強化ボトル	2126-4000PK	P.340	4,100	PPCO	ナチュラル	83B	64	338	155
	細口丸型ボトル	2202-0010PK	P.339	4,300	LDPE	ナチュラル	38−430	25	333	152
	細口丸型ボトル	2203-0010PK	P.339	4,400	PPCO	ナチュラル	38−430	25	333	152
	細口褐色丸型ボトル	2204-0010PK	P.339	4,300	PPCO	褐色	38−430	25	333	152
	細口丸型ボトル	DS2205-0010	P.341	4,500	PC	透明	38−430	25	333	152
	丸型ボトル	2220-0010PK	P.342	4,000	LDPE	ナチュラル	38−430	25	304	152
	丸型ボトル	2221-0010PK	P.342	4,100	PPCO	ナチュラル	38−430	25	304	152
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	2318-0010PK	P.343	3,800	LDPE	ナチュラル	38−430	26	335	154
5 L	強化ボトル	2126-5000PK	P.340	5,400	PPCO	ナチュラル	83B	64	414	156
8 L	細口丸型ボトル	2202-0020PK	P.339	8,000	LDPE	ナチュラル	53B	37	409	193
	細口丸型ボトル	2203-0020PK	P.339	8,100	PPCO	ナチュラル	53B	37	409	193
	細口褐色丸型ボトル	2204-0020PK	P.339	8,000	PPCO	褐色	53B	37	409	193
	細口丸型ボトル	DS2205-0020	P.341	9,000	PC	透明	53B	37	409	193
	丸型ボトル	2220-0020PK	P.342	7,900	LDPE	ナチュラル	53B	39	385	195
	丸型ボトル	2221-0020PK	P.342	8,000	PPCO	ナチュラル	53B	39	385	195
9 L	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2320-0020PK	P.344	8,800	HDPE	ナチュラル	100	86	361	220 × 153
	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2321-0020PK	P.345	8,800	PPCO	ナチュラル	100	86	361	220 × 153
	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2322-0020PK	P.345	8,800	PC	透明	100	86	361	220 × 153
	フッ素加工活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	DS2327-0020	P.327、P.346	8,800	FLPE	ナチュラル	100	89	358	216 × 147
10 L	丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付き	2301-0020PK	P.341	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	245
	活栓付き丸型ボトル「クリアボーイ」	2317-0020PK	P.343	12,000	PC	透明	83B	66	394	253
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8318-0020PK	P.343	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	250
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8319-0020PK	P.344	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	250
	丸型安全分配ボトル	2340-0020PK	P.342	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	250
20 L	丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付き	2301-0050PK	P.341	22,500	PP	ナチュラル	83B	64	528	281
	活栓付き丸型ボトル「クリアボーイ」	2317-0050PK	P.343	22,500	PC	透明	83B	66	536	290
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8318-0050PK	P.343	22,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8319-0050PK	P.344	22,500	PP	ナチュラル	83B	64	528	286
	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2320-0050PK	P.344	22,500	HDPE	ナチュラル	100	86	399	229 × 320
	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2321-0050PK	P.345	22,500	PPCO	ナチュラル	100	86	399	229 × 320
	活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	2322-0050PK	P.345	22,500	PC	透明	100	86	399	229 × 320
	フッ素加工活栓付き角型ボトル「カーボーイ」	DS2327-0050	P.327、P.346	22,500	FLPE	ナチュラル	100	89	384	229 × 320
	丸型安全分配ボトル	2340-0050PK	P.342	22,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286
25 L	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	2318-0065	P.343	27,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	594	287
50 L	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8318-0130	P.343	53,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	678	379
	活栓付き丸型ボトル「カーボーイ」	8319-0130	P.344	53,500	PP	ナチュラル	83B	64	678	379

広口ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™広口ボトル（LDPE）

金属、有機物の溶出が低い

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 柔軟性があり、衝撃に強い

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2103-0001PK	30	28	21	63	34	12	¥3,280
2103-0002PK	60	28	21	86	39	12	¥3,680
2103-0004PK	125	38	28	99	50	12	¥4,600
2103-0008PK	250	43	33	131	61	12	¥6,240
2103-0016PK	500	53	44	168	73	12	¥9,800
2103-0032PK	1,000	63	53	199	91	6	¥6,640

Thermo Scientific™ Nalgene™広口ボトル（HDPE）

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 低密度ポリエチレン（LDPE）より硬い材質

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2104-0001PK	30	28	21	63	34	12	¥3,840
2104-0002PK	60	28	21	86	39	12	¥4,120
2104-0004PK	125	38	28	99	50	12	¥5,240
2104-0008PK	250	43	33	131	61	12	¥6,900
2104-0016PK	500	53	44	168	73	12	¥11,400
2104-0032PK	1,000	63	53	199	91	6	¥7,540
2104-0048PK	1,500	63	52.3	283.5	91.4	6	¥7,860

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口ボトル（PPCO）

優れた化学薬品耐性 ｜ オートクレーブ可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- HDPEよりやや硬い材質

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2105-0001PK	30	28	21	63	34	12	¥3,640
2105-0002PK	60	28	21	86	39	12	¥3,740
2105-0004PK	125	38	28	99	50	12	¥6,060
2105-0008PK	250	43	33	131	61	12	¥8,080
2105-0016PK	500	53	44	168	73	12	¥13,340
2105-0032PK	1,000	63	53	199	91	6	¥7,860

Thermo Scientific™ Nalgene™広口ボトル（PMP）

オートクレーブ可能 ｜ 高い透明度

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 優れた化学薬品耐性

【材質】本体:PMP／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2107-0008PK	250	43	33	125	58	4	¥13,980
2107-0016PK	500	48	38	155	71		¥17,600
2107-0032PK	1,000	53	43	203	89		¥24,300

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口褐色ボトル(HDPE)

優れた化学薬品耐性 ｜ 米国薬局方(USP661)の光透過性基準に準拠

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 光に敏感な物質の輸送、保存用

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2106-0001PK	30	28	21	63	34	12	¥7,500
2106-0002PK	60	28	21	86	39	12	¥7,480
2106-0004PK	125	38	28	99	50	12	¥8,620
2106-0008PK	250	43	33	131	61	12	¥12,440
2106-0016PK	500	53	44	168	73	12	¥16,260
2106-0032PK	1,000	63	53	199	91	6	¥14,300

細口ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™細口ボトル(HDPE)

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 低密度ポリエチレン(LDPE)製より硬い材質

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2002-9125PK	4	13	8	41	16	12	¥2,540
2002-9025PK	8	20	14	45	25	12	¥2,540
2002-9050PK	15	20	14	58	25	12	¥2,640
2002-0001PK	30	20	14	61	34	12	¥3,160
2002-0002PK	60	20	14	85	37	12	¥3,360
2002-0004PK	125	24	18	101	50	12	¥3,860
2002-0006PK	175	24	18	125	54	12	¥5,380
2002-0008PK	250	24	18	133	61	12	¥5,700
2002-0016PK	500	28	21	170	73	12	¥8,340
2002-9016PK	500	38−430	27	170	73	12	¥12,080
2002-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥6,740

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™細口ボトル（LDPE）

金属、有機物の溶出性が低い

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 柔軟性があり、衝撃に強い

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2003-9025PK	8	20	14	45	25	12	¥2,460
2003-9050PK	15	20	14	58	25	12	¥2,560
2003-0001PK	30	20	14	61	34	12	¥3,180
2003-0002PK	60	20	14	85	37	12	¥3,580
2003-0004PK	125	24	18	101	50	12	¥3,780
2003-0008PK	250	24	18	133	61	12	¥5,000
2003-0016PK	500	28	21	170	73	12	¥8,060
2003-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥6,540

Thermo Scientific™ Nalgene™細口ボトル（PPCO）

オートクレーブ可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 優れた化学薬品耐性

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2006-9125PK	4	13	8	41	16	12	¥3,300
2006-9025PK	8	20	14	45	25	12	¥3,100
2006-9050PK	15	20	14	58	25	12	¥3,100
2006-0001PK	30	20	14	61	34	12	¥3,200
2006-0002PK	60	20	14	85	37	12	¥3,300
2006-0004PK	125	24	18	101	50	12	¥3,700
2006-0008PK	250	24	18	133	61	12	¥5,800
2006-0016PK	500	28	21	170	73	12	¥9,600
2006-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥6,740

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™細口褐色ボトル(HDPE)

優れた化学薬品耐性 ｜ 米国薬局方(USP661)の光透過性基準に準拠

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 光に敏感な物質を紫外線(UV)から保護

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2004-9125PK	4	13	8	41	16	12	¥3,840
2004-9025PK	8	20	14	45	25	12	¥3,840
2004-9050PK	15	20	14	58	25	12	¥3,940
2004-0001PK	30	20	14	61	34	12	¥4,780
2004-0002PK	60	20	14	85	37	12	¥4,780
2004-0004PK	125	24	18	101	50	12	¥6,340
2004-0008PK	250	24	18	133	61	12	¥8,620
2004-0016PK	500	28	21	170	73	12	¥12,440
2004-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥10,480

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

IP2ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™細口IP2ボトル(HDPE)

輸送ボトル

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 堅牢性が高く、液体／粉末サンプルの保管、航空輸送に適している
- IATA(国際航空運送協会)規制セクション5.0.2.9.準拠
- ロットごとの内圧試験※1品質保証書付き

※1 内圧試験:49 CFR173.27(c)(2)、ICAO Technical Instructions Part4;1.1.6、IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9 に基づき、103 kPa(15 psi)で内圧試験を実施しています。

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2099-0001PK	30	20−415	14	61	34	12	¥5,560
2099-0002PK	60	20−415	14	84	39	12	¥4,540
2099-0004PK	125	24−415	18	101	51	12	¥5,660
2099-0008PK	250	24−415	18	133	61	12	¥7,820
2099-0016PK	500	28−415	21	171	73	12	¥10,760
2099-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥9,620
2099-0010PK	4,000	38−430	27	333	153	1	¥7,020

Thermo Scientific™ Nalgene™広口IP2ボトル(HDPE)

輸送ボトル

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 堅牢性が高く、液体／粉末サンプルの保管、航空輸送に適している
- IATA(国際航空運送協会)規制セクション5.0.2.9.準拠
- ロットごとの内圧試験※2品質保証書付き

※2 内圧試験:49 CFR173.27(c)(2)、ICAO Technical Instructions Part4;1.1.6、IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9 に基づき、103 kPa(15 psi)で内圧試験を実施しています。

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2199-0004PK	125	38−415	28	99	50	12	¥7,360
2199-0008PK	250	43−415	33	131	61	12	¥10,520
2199-0016PK	500	53−415	44	168	73	12	¥14,700
2199-0032PK	1,000	63−415	53	199	91	6	¥13,920

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

フッ素加工ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工細口ボトル

容器の両表面(表裏共)にフッ素加工済み

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリアー効果
- 膨潤しにくく堅牢

【材質】本体:FLPE／キャップ:FLPP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2097-0008PK	250	24	18	133	61	12	¥8,440
2097-0016PK	500	28	21	170	73	12	¥11,860
2097-0032PK	1,000	38−430	27	216	91	6	¥10,140
2097-0005PK	2,000	38−430	27	250	120	1	¥5,240
2097-0010PK	4,000	38−430	26	334	153	1	¥7,480

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工活栓付き角型カーボーイ

多様な溶媒の保存と分配に使用可能(アルカリには不適) ｜ 1ガロン／5 L単位の目盛り付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　未滅菌

- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合

【材質】本体:FLPE／活栓:ETFE／キャップ:FLPP

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
DS2327-0020	9	100	89	358	216 × 147	1	¥41,480
DS2327-0050	20	100	89	381	219 × 318	1	¥50,000

注意 Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工広口ボトル

溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリアー効果

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- フッ素加工により、膨潤しにくく、溶出物も少ない
- 堅牢で丈夫、安全で経済的

【材質】本体:FLPE／キャップ:FLPP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2197-0004PK	125	38	28	99	50	12	¥8,120
2197-0008PK	250	43	33	131	61	12	¥11,860
2197-0016PK	500	53	44	168	73	12	¥15,580
2197-0032PK	1,000	63	53	199	91	6	¥14,400

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工大型広口ボトル

キャップは白色

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　未滅菌

- フッ素加工により、膨潤しにくく、溶出物も少ない
- 堅牢で丈夫、安全で経済的

【材質】本体:FLPE／キャップ:FLPP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2124-0005PK	2,000	100	89	244	120	1	¥5,140

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

角型培地ボトル／セラムバイアル（PETG）／角型ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™角型培地ボトル（PET）

優れたガスバリアー性 ｜ 滅菌済み（SAL10^{-6}）

本体／キャップ:装着済み　トレイ　液漏れ防止構造　USP Class Ⅵ　滅菌済

- 細胞無毒性、パイロジェンフリー、ADCF（動物由来成分不使用）
- 優れたガスバリアー性（CO_2／O_2）
- トレイはSBS（スチレンブタジエンスチレンロック共重合体）でトレイごとにシュリンク包装済み

【材質】本体:PET／キャップ:ナチュラル色HDPE

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
342040-0125	125	38−430	28	108	52	96	¥67,000
342040-0250	250	38−430	28	144	59	60	¥52,100
342040-0650	500	38−430	28	177	76	48	¥58,920
342040-1000	1,000	38−430	28	218	92	24	¥39,780

Thermo Scientific™ Nalgene™角型培地ボトル（PETG）

優れたガスバリアー性 ｜ 滅菌済み（SAL10^{-6}）

本体／キャップ:装着済み　トレイ　液漏れ防止構造　USP Class Ⅵ　滅菌済

- 器壁が厚く堅牢、優れたガスバリアー性
- 細胞無毒性、パイロジェンフリー、ADCF（動物由来成分不使用）
- トレイはSBS（スチレンブタジエンスチレンロック共重合体）でトレイごとにシュリンク包装済み

【材質】本体:PETG／キャップ:ナチュラル色HDPE

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
342020-0030	30	20−415	14	64	38	280	¥113,680
342020-0060	60	24−415	18	38	40	200	¥107,700
342020-0125	125	38−430	28	108	52	96	¥80,660
342020-0250	250	38−430	28	145	59	60	¥61,420
342020-0500	500	38−430	28	178	73	40	¥60,060
342020-9500	650	38−430	28	178	76	48	¥71,980
342020-1000	1,000	38−430	28	219	92	24	¥48,160
342020-2000	2,000	53B	39	271	116	12	¥40,500

注意 Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™セラムバイアル（PETG）

培養液などの少量保存用 ｜ 滅菌済み（SAL10^{-6}）

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　パイロジェンフリー　細胞無毒性　滅菌済

- 透明で高いガスバリアー性
- トレイごとにシュリンク包装

【材質】本体:PETG／キャップ本体:HDPE
ライナー:HDPE／LDPE／HDPEの積層

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2035-0005	5	20−415	11	46	22	100	¥36,980
2035-0010	10	20−415	11	56	24		¥38,320
2035-0020	20	20−415	11	65	30		¥42,160

Thermo Scientific™ Nalgene™目盛り付き角型ボトル（PC）

透明性に優れたポリカーボネート製

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 耐衝撃･耐熱サイクルに優れている

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2015-0030PK	30	20	14	64	38	12	¥10,780
2015-0060PK	60	24	18	83	41	12	¥13,800
2015-0125PK	125	38−430	28	109	52	6	¥7,380
2015-0250PK	250	38−430	28	146	58	6	¥9,440
2015-0500PK	500	38−430	28	177	74	4	¥10,060
2015-1000PK	1,000	38−430	28	219	93	4	¥14,300
2015-2000PK	2,000	53B	39	271	116	1	¥7,380

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™目盛り付き角型ボトル（HDPE）

角型で省スペース

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 経済的でラボ用として汎用性が高い

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2018-0030PK	30	20	14	64	38	12	¥4,180
2018-0060PK	60	24	18	83	41	12	¥4,580
2018-0125PK	125	38−430	28	110	54	12	¥6,000
2018-0250PK	250	38−430	28	146	61	12	¥8,640
2018-1000PK	1,000	38−430	28	220	94	6	¥7,780

Thermo Scientific™ Nalgene™目盛り付き角型ボトル（PPCO）

半透明で目盛り付きなので液量確認が容易

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 製品番号2018シリーズと同型

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2016-0030PK	30	20	14	64	38	12	¥4,200
2016-0060PK	60	24	18	83	41	12	¥4,400
2016-0125PK	125	38−430	28	110	54	12	¥6,600
2016-0250PK	250	38−430	28	146	61	12	¥10,000
2016-0500PK	500	38−430	28	177	74	12	¥12,400
2016-1000PK	1,000	38−430	28	220	94	6	¥8,180

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

Thermo Scientific™ Nalgene™角型ボトル（HDPE）

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 省スペース形状
- 液体輸送、サンプルや固形分の保管に適している

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2007-0004PK	125	28	21	102	61 × 38	12	¥5,180
2007-0008PK	250	38	28	117	76 × 51	12	¥7,720
2007-0016PK	500	48	37	147	97 × 60	12	¥11,880
2007-0032PK	1,000	53	44	180	125 × 71	6	¥13,360
2007-0064PK	2,000	63	51	242	152 × 84	4	¥14,920

Thermo Scientific™ Nalgene™角型褐色ボトル（HDPE）

紫外線に敏感な液体、固体（粉末など）の保護に ｜ 米国薬局方（USP671）の光透過性基準に準拠

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 省スペース形状
- 不純物の含有が低く、分析用途に最適
- 製品番号2007シリーズと同型

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2009-0004PK	125	28	21	102	61 × 38	12	¥9,220
2009-0008PK	250	38	28	117	76 × 51	12	¥11,200
2009-0016PK	500	48	37	147	97 × 60	12	¥16,580
2009-0032PK	1,000	53	44	180	125 × 71	6	¥18,540
2009-0064PK	2,000	63	51	242	152 × 84	4	¥18,540

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口角型ボトル(PPCO)

酸やアルコール類に使用できる

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 半透明なので液量確認が容易
- 大型ラベルが貼れる広いボトル面

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2110-0002PK	60	28	21	83	36	12	¥5,500
2110-0006PK	175	38	28	102	51	12	¥8,200
2110-0008PK	250	43	33	116	61	12	¥11,700
2110-0016PK	500	53	43	146	74	12	¥16,200
2110-0032PK	1,000	63	53	181	95	6	¥12,320

Thermo Scientific™ Nalgene™広口角型ボトル(HDPE)

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 出し入れに便利な広口タイプ

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2114-0002PK	60	28	21	83	36	12	¥3,860
2114-0006PK	175	38	28	106	51	12	¥6,920
2114-0008PK	250	43	33	116	61	12	¥7,120
2114-0016PK	500	53	43	146	74	12	¥11,380
2114-0032PK	1,000	63	53	181	95	6	¥8,500

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

ドロッパーボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™ドロッパーボトル

一滴ずつの分注が可能(一滴の目安:40 μL〔参考値〕)

2750

2752

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 中身の確認が容易
- 細胞無毒性は本体のみ

【材質】本体・チップ:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付き高さ(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2750-9125	4	ナチュラル	ホワイト	52.1	53.8	19.7	25	¥7,440
2750-9025	8		ホワイト	62.9	64.6	19.7		¥7,740
2750-9050	15		ホワイト	72.9	74.5	24.5		¥7,740
2752-9125	4		5色※1	52.1	53.8	19.7		¥7,740
2752-9025	8		5色※1	62.9	64.6	19.7		¥8,040
2752-9050	15		5色※1	72.9	74.5	24.5		¥8,260

※1 5色　赤・青・黄・白・緑

Thermo Scientific™ Nalgene™ドロッパーボトル(白色ボトル)

一滴ずつの分注が可能(一滴の目安:40 μL〔参考値〕)

2751

2753

- 紫外線(UV)に敏感な物質に
- 製品番号2753-9050は本体のみ細胞無毒性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

【材質】本体・チップ:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付き高さ(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2751-9125	4	ホワイト	ホワイト	52.1	53.8	19.7	25	¥7,440
2751-9025	8	ホワイト	ホワイト	62.9	64.6	19.7		¥7,740
2751-9050	15	ホワイト	ホワイト	72.9	74.5	24.5		¥7,740

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　未滅菌

【材質】本体・チップ:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付き高さ(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2753-9050	15	ホワイト	5色※2	72.9	74.5	24.5	25	¥8,460

※2 5色　赤・青・黄・白・緑

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

広口軽量ボトル／細口軽量ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™広口軽量ボトル（HDPE）

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 半透明で低密度ポリエチレン（LDPE）より硬い材質
- 製品番号2104シリーズ（P.321参照）より少し肉薄の軽量タイプ

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2189-0001	30	28	21	63	34	72	¥17,340
2189-0002	60	28	21	86	39	72	¥18,060
2189-0004	125	38	28	100	51	72	¥20,720
2189-0008	250	43	33	131	61	72	¥25,820
2189-0016	500	53	44	168	73	48	¥25,820
2189-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥26,740

Thermo Scientific™ Nalgene™細口軽量ボトル（HDPE）

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 製品番号2002シリーズ（P.323参照）より少し肉薄の軽量タイプ

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2089-0002	60	20	14	85	39	72	¥16,020
2089-0004	125	24	18	101	50	72	¥20,300
2089-0008	250	24	18	133	61	72	¥22,960
2089-0016	500	28	21	171	73	48	¥21,940
2089-0032	1,000	38−430	27	216	91	24	¥17,860

注意
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口軽量ボトル(PPCO)

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 製品番号2105シリーズ(P.322参照)より少し肉薄の軽量タイプ

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2187-0001	30	28	21	63	34	72	¥18,880
2187-0004	125	38	28	100	51	72	¥25,820
2187-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥21,640

Thermo Scientific™ Nalgene™細口軽量ボトル(PPCO)

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 製品番号2006シリーズ(P.324参照)より少し肉薄の軽量タイプ

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2087-0001	30	20	14	61	34	72	¥16,940
2087-0002	60	20	14	85	39	72	¥16,940
2087-0004	125	24	18	101	50	72	¥22,960
2087-0008	250	24	18	133	61	72	¥25,620

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口褐色軽量ボトル(HDPE)

光に敏感な物質を紫外線(UV)から保護

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- サンプルの出し入れに便利な広口タイプ
- 製品番号2106シリーズ(P.323参照)より少し肉薄の軽量タイプ
- 優れた化学薬品耐性

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
DS2185-0004	125	38	28	100	51	72	¥27,040
DS2185-0008	250	43	33	131	61	72	¥40,500
DS2185-0016	500	53	44	168	73	48	¥36,620
DS2185-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥33,260

Thermo Scientific™ Nalgene™細口褐色軽量ボトル(HDPE)

光に敏感な物質のサンプリング、輸送、保存用

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 製品番号2004シリーズ(P.325参照)より少し肉薄の軽量タイプ
- 優れた化学薬品耐性

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
DS2085-0004	125	24	18	101	50	72	¥23,360
DS2085-0032	1,000	38−430	27	216	91	24	¥27,440

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

角型ボトル／丸型ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™広口角型ボトル（HDPE／PPCO）

- ハンドグリップが成形されたデザイン

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	最大容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2122-0010PK	4	100	89	282	142	1	¥7,140

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　未滅菌

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	最大容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2123-0010PK	4	100	89	293	142	1	¥6,620

Thermo Scientific™ Nalgene™大型広口丸型ボトル（HDPE／PPCO）

2 Lと4 Lサイズ

- 製品番号2121と製品番号2120シリーズは同デザイン
- 固体（粉末など）の保存用に便利
- 優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　未滅菌

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（L）（肩口まで）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2120-0005PK	2	100	89	244	119	1	¥3,880
2120-0010PK	4	100	89	288	153	1	¥5,420

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（L）（肩口まで）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2121-0005PK	2	100	89	244	120	1	¥4,520
2121-0010PK	4	100	89	288	153	1	¥5,980

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™細口丸型ボトル(LDPE／PPCO)

- 4 L／8 Lサイズは、肩にタグ用のループ付き
- −100 ℃までのフリーザーによる長期保存可能(2202-シリーズ)

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2202-0005PK	2	38−430	25	249	121	1	¥3,280
2202-0010PK	4	38−430	25	333	152		¥5,620
2202-0020PK	8	53B	37	409	193		¥7,860

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2203-0005PK	2	38−430	25	249	121	1	¥3,940
2203-0010PK	4	38−430	25	333	152		¥6,940
2203-0020PK	8	53B	37	409	193		¥9,840

Thermo Scientific™ Nalgene™細口褐色丸型ボトル(PPCO)

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 4 L／8 Lサイズ(製品番号2204-0010PK、-0020PK)は、肩にタグ用のループ付き
- 8 Lサイズ(製品番号2204-0020PK)のみ白キャップ

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2204-0005PK	2	38−430	25	249	121	1	¥4,260
2204-0010PK	4	38−430	25	333	152		¥8,400
2204-0020PK	8	53B	37	409	193		¥10,040

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

強化ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™強化ボトル（HDPE）

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 肉厚で優れた耐久性
- 液体や乾燥した化学物質の保存および輸送などに
- ビルトイン廃液システムに

【材質】本体:HDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2125-1000PK	1	53B	39	226	93	6	¥20,200
2125-2000PK	2	53B	39	260	119	2	¥8,300
2125-4000PK	4	83B	65	338	155	1	¥9,560

Thermo Scientific™ Nalgene™強化ボトル（PPCO）

キャップにはTPE製のガスケットが装着可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 肉厚で優れた耐久性
- 液体や乾燥した化学物質の保存および輸送などに
- 真空ラインのトラップまたはビルトイン廃液システムに
- 1～5 Lサイズをラインアップ

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP
ガスケット:TPE

製品番号	容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2126-1000PK	1	53B	39	226	93	6	¥44,860
2126-2000PK	2	53B	39	260	119	2	¥17,900
2126-4000PK	4	83B	64	338	155	1	¥13,720
2126-5000PK	5	83B	64	414	156	1	¥19,780

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™細口丸型ボトル(PC)

優れた耐衝撃性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 2 L／2.5 Lサイズは、浮遊細胞の撹拌培養にも使用可能
- 4 L／8 Lサイズは、肩にタグ用のループ付き

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	容量(L)(肩口まで)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2205-0016PK	0.5	38−430	27	180	82	4	¥8,820
2205-0032PK	1	38−430	27	221	99	4	¥12,440
DS2205-0210	2	38−430	25	249	121	1	¥5,620
DS2205-0250	2.5	38−430	25	295	121	1	¥7,160
DS2205-0010	4	38−430	25	333	152	1	¥12,660
DS2205-0020	8	53B	37	409	193	1	¥20,840

Thermo Scientific™ Nalgene™丸型カーボーイチューブ差込口付き(PP)

一体成形のハンドル付き(10 L以上が対象) | 1ガロン／5 L単位の目盛り付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 一体成形で継ぎ目のないチューブ差し込み口付き
- 内径は13 mmのチューブが適合(チューブは含まれていません)
- 差し込み口は低く、内容物を無駄なく注出できる

【材質】本体:PP／キャップ:PP／ガスケット:TPE

製品番号	容量(L)(肩口まで)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2301-0020PK	10	83B	64	389	245	1	¥26,900
2301-0050PK	20	83B	64	528	281	1	¥34,500

注意 チューブ接続の際は、液漏れを防ぐためクランプをご使用ください。

注意
・オートクレーブの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

Thermo Scientific™ Nalgene™丸型ボトル（LDPE／PPCO）

- 持ち手が大きく、ゴム手袋着用で使用可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP／ガスケット:TPE

製品番号	容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2220-0010PK	4	38	25	304	152	1	¥5,700
2220-0020PK	8	53B	39	385	195	1	¥8,440

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2221-0010PK	4	38−430	25	304	152	1	¥6,940
2221-0020PK	8	53B	39	385	195	1	¥10,460

Thermo Scientific™ Nalgene™丸型安全分配ボトル（LDPE）

一体成形のハンドル付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 底部がつかみやすいように成形されており、注出時に便利
- 注出口が突き出ていて溶液の飛散を防止

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP／ガスケット:TPE

製品番号	容量（L）（肩口まで）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2340-0020PK	10	83B	64	389	250	1	¥30,000
2340-0050PK	20	83B	64	528	286	1	¥38,520

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

活栓付きボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き丸型クリアボーイ(PC)

優れた耐衝撃性と一体成形の活栓取り付け口とハンドル ｜ 1ガロン／5 L単位の目盛り付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合
- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)

【材質】本体:PC／キャップ・活栓:PP
ガスケット:TPE／アダプター:HDPE

製品番号	容量(L)(肩口まで)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2317-0020PK	10	83B	66	394	253	1	¥43,900
2317-0050PK	20	83B	66	536	290	1	¥56,660

アダプターはオートクレーブ不可

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き丸型カーボーイ(LDPE)

強度に優れた一体成形の活栓取り付け口

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- 10 Lサイズ以上は1ガロン／5 L単位の目盛りと一体成形のハンドル付き
- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合

【材質】本体:LDPE／キャップ・活栓:PP
ガスケット:TPE／アダプター:HDPE

製品番号	容量(L)(肩口まで)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2318-0010PK	4	38−430	26	335	154	1	¥11,780
8318-0020PK	10	83B	64	389	250		¥20,960
8318-0050PK	20	83B	64	528	286		¥29,920
2318-0065	25	83B	64	594	287		¥33,360
8318-0130	50	83B	64	678	379		¥52,520

アダプターはオートクレーブ不可

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・内容物ごとオートクレーブにかける際は製品番号6423-0010PK活栓キャップをご使用ください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き丸型カーボーイ(PP)

強度に優れた一体成形の活栓取り付け口

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- 10 Lサイズ以上は1ガロン／5 L単位の目盛りと一体成形のハンドル付き
- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合

【材質】本体:PP／キャップ・活栓:PP
ガスケット:TPE／アダプター:HDPE

製品番号	容量(L)(肩口まで)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
8319-0020PK	10	83B	64	389	250	1	¥31,580
8319-0050PK	20	83B	64	528	286		¥39,320
8319-0130	50	83B	64	678	379		¥69,080

アダプターはオートクレーブ不可

注意 内容物ごとオートクレーブにかける際は製品番号6423-0010PK活栓キャップをご使用ください。

角型カーボーイ

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き角型カーボーイ(HDPE)

1ガロン／5 L単位の目盛り付き ｜ ステンレス製ハンドル付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合
- 活栓は細胞無毒性ではない

【材質】本体:HDPE／活栓・キャップ:PP
アダプター:HDPE

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2320-0020PK	9	100	86	361	220 × 153	1	¥27,700
2320-0050PK	20	100	86	399	229 × 320	1	¥36,420

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き角型カーボーイ(PPCO)

1ガロン／5 L単位の目盛り付き ｜ ステンレス製ハンドル付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合
- 活栓は細胞無毒性ではない

【材質】本体:PPCO／活栓・キャップ:PP
アダプター:HDPE

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2321-0020PK	9	100	86	361	220 × 153	1	¥31,900
2321-0050PK	20	100	86	399	229 × 320	1	¥39,840

アダプターはオートクレーブ不可

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓付き角型カーボーイ(PC)

透明度が高く優れた耐衝撃性 ｜ 1ガロン／5 L単位の目盛り付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 低温室での使用にも適応
- 活栓キャップ(製品番号6423-0010PK)付き(P.347参照)
- 内径6.3～8.0 mmのチューブが適合するアダプター付き
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合
- 活栓は細胞無毒性ではない

【材質】本体:PC／活栓・キャップ:PP
アダプター:HDPE／ハンドル:ステンレス

製品番号	容量(L)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2322-0020PK	9	100	86	361	220 × 153	1	¥39,740
2322-0050PK	20	100	86	399	229 × 320	1	¥52,860

アダプターはオートクレーブ不可

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・内容物ごとオートクレーブにかける際は製品番号6423-0010PK活栓キャップをご使用ください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素加工活栓付き角型カーボーイ

多様な溶媒の保存と分配に使用可能（アルカリには不適）｜1ガロン／5 L単位の目盛り付き

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 活栓キャップ（製品番号6423-0010PK）付き（P.347参照）
- アダプターを外すと内径16 mmのチューブが適合
- 活栓は細胞無毒性ではない

P.327にも掲載しています。

【材質】本体:FLPE／活栓:ETFE／キャップ:FLPP

製品番号	容量（L）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
DS2327-0020	9	100	89	358	216 × 147	1	¥41,480
DS2327-0050	20	100	89	384	229 × 320	1	¥50,000

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓

6422-0010PK

6432-0010PK

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

製品番号6422-0010PK

- Nalgeneカーボーイ用標準タイプの活栓
- 内径16 mm（5/8インチ）のチューブが直接接続可能
- 付属アダプターを使用時には内径6.3〜8.0 mm（1/4または5/16インチ）のチューブに適合

製品番号6432-0010PK

- ポリプロピレン（PP）製の活栓では使用できない溶媒、化学薬品用
- DS2327シリーズのフッ素樹脂製

【材質】【6422-0010PK】本体:PP／アダプター:HDPE
【6432-0010PK】本体:ETFE／アダプター:HDPE

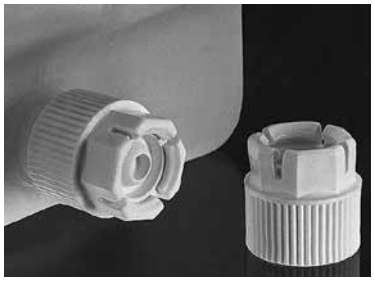
製品番号	用途	入数	希望小売価格
6422-0010PK	ボトル、カーボーイ、クリアボーイ、ローボーイ	1	¥7,100
6432-0010PK	カーボーイ、ローボーイ、クリアボーイ	1	¥14,320

注意
・オートクレーブの際はアダプターは外してください。
・アダプターはHDPE製です。内容物との化学薬品耐性をご確認の上、ご使用ください。

参照　容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™活栓キャップ

液漏れ防止構造のため、安全に溶液の保管が可能



USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

- Nalgeneカーボーイ、クリアボーイ、ローボーイおよび、ネジサイズが1～1/8インチの活栓付きボトルに適合

【材質】本体:PP／プラグ:TPE

製品番号	用途	入数	希望小売価格
6423-0010PK	カーボーイ、クリアボーイ、ローボーイ	4	¥5,560

注意　12オスネジ付きヘッド、オートクレーブ可能

Thermo Scientific™ Nalgene™ベントフィルター

通気と溶液無菌ろ過の両方に使用可能 ｜ 疎水性のPTFE製メンブレン

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

- 接続部分(in／out)は1/4～3/8インチ、ステップドホースバルブ
- 50 LまでのPC製「カーボーイ」をオートクレーブにかける際、無菌状態で通気が可能
- シングルユース

【材質】本体:PP／メンブレン: PTFE

製品番号	仕様		入数	希望小売価格
223-0030	膜面積 孔径 通常液体流速 通常空気流速 残存液体量 最高使用圧力 最大使用温度	300 cm^2 0.2 µm 0.8 Lpm／10 kPa 32 Lpm／7 kPa <5 mL 410 kPa／室温 60 ℃／210 kPa	3	¥87,720

Thermo Scientific™ Nalgene™注出口付きスクリューキャップ

USP Class Ⅵ　未滅菌

- キャップタイプ38-430の1、2、4 Lボトル全てに使用可能

【材質】本体:PP／インサート部:PE

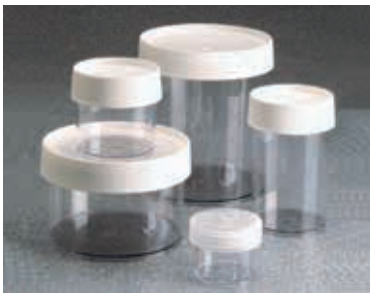
製品番号	キャップタイプ	入数	希望小売価格
DS2176-0384	38-430	6	¥17,600

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください

円筒容器

Thermo Scientific™ Nalgene™広口円筒容器(PC)

高い透明度と耐衝撃性



USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 冷蔵使用に対応可能

液漏れ防止構造ではありません。

【材質】本体:PC／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2116-0015PK	15	38	29	46	31		¥2,860
2116-0030PK	30	43	33	48	36		¥3,400
2116-0060PK	60	53	43	45	48		¥3,720
2116-0125PK	125	70	64	74	64	4	¥6,220
2116-0250PK	250	70	64	119	75		¥7,320
2116-0500PK	500	120	112	88	112		¥11,560
2116-1000PK	1,000	120	112	151	112		¥13,380

Thermo Scientific™ Nalgene™広口円筒容器(PMP)

優れた化学薬品耐性 ｜ ガラスより軽量

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- ホルムアルデヒドの年間損失量は全体の2%程

液漏れ防止構造ではありません。

【材質】本体:PMP／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2117-0060PK	60	53	43	45	48		¥3,600
2117-0125PK	125	70	64	74	64		¥6,000
2117-0250PK	250	70	64	119	75	4	¥6,980
2117-0500PK	500	120	112	88	112		¥11,020
2117-1000PK	1,000	120	112	151	112		¥13,500

参照 ▶ 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Thermo Scientific™ Nalgene™広口円筒容器(PPCO)

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造ではありません。

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量(mL)	キャップタイプ	口内径(mm)	キャップ付き高さ(mm)	本体外径(mm)	入数	希望小売価格
2118-9050PK	15	38	29	46	31	12	¥5,120
2118-0001PK	30	43	33	48	36	12	¥5,580
2118-0002PK	60	53	43	45	48	12	¥5,900
2118-0004PK	125	70	64	74	64	12	¥8,620
2118-0008PK	250	70	64	119	75	6	¥5,580
2118-0016PK	500	120	112	88	112	6	¥8,500
2118-0032PK	1,000	120	112	151	112	6	¥11,660

Thermo Scientific™ Nalgene™大型円筒容器(PC)(フタ付き)

厚みがあり、恒温水槽や水槽、凍結乾燥用容器など、多目的に活用

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 加熱／冷却器の取り付け用の穴あけやクランプの接続が容易
- −135〜135 ℃の使用温度範囲

【材質】本体・キャップ:PC

製品番号	容量(L)	外径 × 高さ(mm)(キャップ含)	入数	希望小売価格
DS5300-0507	2.2	133 × 195	1	¥17,300
DS5300-9609	4.7	170 × 239		¥24,160
DS5300-9910	8.3	222 × 258		¥38,300

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
・ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。
・繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
・アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

Thermo Scientific™ Nalgene™大型円筒容器(PP)(フタ付き)

優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- 半透明で固体サンプルの保存や輸送に適している

【材質】本体・キャップ:PP

製品番号	容量(L)	外径 × 高さ(mm)(キャップ含)	入数	希望小売価格
5352-0002PK	2.2	132 × 193	1	¥12,200
5352-0004PK	4.6	168 × 239	1	¥12,860

Thermo Scientific™ Nalgene™ PMP製ジャー

オートクレーブ可

- 表面に目盛りがなく比重が見やすい
- 透明性が高くガラスより軽く壊れにくい
- 乳量計シリンダーとしても使用可能
- 優れた耐薬品性と幅広いベースにより安定性を提供

【材質】本体:PMP

製品番号	サイズ(mL)	φ× H(cm)	入数	希望小売価格
6230-0500PK	500	5.08 × 39	1	¥4,640

注意　比重計は含まれていません。

参照　容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

サンプルボトル／メイソンジャータイプ

Thermo Scientific™ Nalgene™サンプルボトル（LDPE）

USP Class Ⅵ　未滅菌

- キャップを押し込んではめるタイプのサンプリング用

【材質】本体・キャップ:LDPE

製品番号	容量（mL）	外径 × 高さ（mm）（キャップ含む）	入数	希望小売価格
6250-0005PK	5	23.6 × 24.9	12	¥2,200
6250-0012PK	12	27.1 × 35.6		¥2,420
6250-0018PK	18	27.1 × 52.6		¥3,400
6250-9028PK	28	27.1 × 84.6		¥4,260
6250-9050PK	50	37.3 × 70.9		¥4,700
6250-9075PK	75	37.3 × 107.3		¥6,760

Thermo Scientific™ Nalgene™広口ボトルメイソンジャータイプ

メイソンジャー用スクリューキャップ（70 mm）付き ｜ 優れた化学薬品耐性

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　オートクレーブ可　未滅菌

- トランスファーキャップ（製品番号DS2153-0700）を使用して液体の移し替えが可能

【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2115-0500PK	500	70	61	175	75	6	¥15,580
2115-1000PK	1,000	70	61	213	94	6	¥18,040
2115-2000PK	2,000	70	61	244	120	4	¥15,900
2115-3000PK	3,000	70	61	246	155	1	¥5,120

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

希釈ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™希釈ボトル（PSF／PPCO）

2500

2505

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

製品番号2500-0280PK、2500-0380PK

- 褐色がかった透明
- 弱酸・塩基・水溶液に耐性
- 使用温度範囲:–100～168 ˚C

製品番号2505-0380PK

- 強酸・アルコール・塩基に耐性
- 使用温度範囲:–100～165 ˚C
- Tween™含有液のオートクレーブに使用可能だが劣化が進む

【材質】【2500】本体:PSF／キャップ:PP
【2505】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）（ネックまで）	キャップタイプ	口内径（mm）	キャップ付き高さ（mm）	本体外径（mm）	入数	希望小売価格
2500-0280PK	200	28–415	21	153	45	12	¥22,600
2500-0380PK	205	38–415	28	153	45		¥26,340
2505-0380PK	205	38–415	28	153	45		¥20,160

Thermo Scientific™ Nalgene™トランスファーキャップ

液体の注出入、排出、絞り取り、サンプルの回収、試薬の移送に

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

- メイソンジャータイプ広口ボトル（製品番号2115）に取り付け、液体の移送ができる70 mmタイプのキャップ
- 二つのアダプターは内径6.3 mm（1/4インチ）のチューブが適合

キャップ内にチューブ用接続用ポートはありません。

【材質】本体:PP

製品番号	キャップタイプ	入数	希望小売価格
DS2153-0700	70	6	¥11,000

注意 高い加圧や真空状態での使用には適していません。減圧は127 mmHg、0.137 bar以下で使用してください。

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316～のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370～、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

点滴ボトル

Thermo Scientific™ Nalgene™点滴ボトル（LDPE）

片手操作で一滴ずつの分注が可能

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　細胞無毒性　未滅菌

- 酸やアルコール類に耐性あり
- キャップは細胞無毒性でない

【材質】本体:LDPE／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	キャップタイプ	入数	希望小売価格
2411-0015PK	15	20	12	¥6,840
2411-0030PK	30	20	12	¥8,760
2411-0060PK	60	20	12	¥10,480
2411-0125PK	125	24	12	¥12,520
2411-0250PK	250	24	6	¥8,040

Thermo Scientific™ Nalgene™フッ素樹脂製点滴ボトル

使用可能温度:-105～150 ˚C

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

- フッ素樹脂製で、化学薬品耐性が高い

【材質】本体:FEP／キャップ:ETFE

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
2414-0030PK	30	1	¥10,640

Thermo Scientific™ Nalgene™点滴ボトル（PPCO）

滅菌溶液の分注に適している

USP Class Ⅵ　液漏れ防止構造　オートクレーブ可　未滅菌

- ループキャップを外せば液を入れたままオートクレーブ可能
- 優れた化学薬品耐性

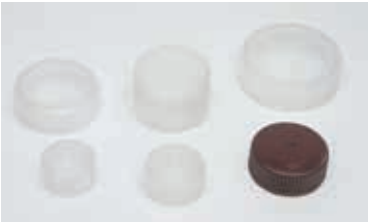
【材質】本体:PPCO／キャップ:PP

製品番号	容量（mL）	入数	希望小売価格
DS2420-0125	125	6	¥11,500
DS2420-0250	250	6	¥13,020

注意
・オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。
・Nalgeneボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Thermo Scientific™ Nalgene™細口ボトル・広口ボトル用交換用キャップ

細口ボトル、広口ボトル用



製品番号	キャップタイプ	材質	カラー	入数	希望小売価格
712150-0240	24	PP	ナチュラル	12	¥3,540
712150-0280	28	PP	ナチュラル	12	¥5,020
712150-0430	43	PP	ナチュラル	12	¥5,140
712150-0530	53	PP	ナチュラル	12	¥6,840
712150-0630	63	PP	ナチュラル	12	¥10,360
712150-1000	100	PP	白	12	¥11,860
712151-0200	20	HDPE	ナチュラル	12	¥4,160
712151-0380	38	HDPE	ナチュラル	12	¥5,140
712154-0700	70	PP	白	12	¥8,660
712155-1200	120	PP	白	12	¥12,380
712160-0384	38-430	PP	ナチュラル	12	¥5,780
712171-0530	53	PP	褐色	12	¥5,880
712174-0530	53	ETFE	ナチュラル	2	¥10,360

プラスチック用液体洗剤

Thermo Scientific™ Nalgene™プラスチック用液体洗剤L900

無リン／中性洗剤 ｜ 生物分解性で無毒性

- アルカリ洗剤を使用できないポリカーボネートの洗浄にも適している

洗浄方法例

- 手洗い　軽い汚れ:4 Lの水に対し7.5〜15 mLの洗剤を使用
  ひどい汚れ:4 Lの水に対し60 mLの洗剤を使用
- 自動洗浄器　各洗浄器メーカーの液体洗剤使用方法に従ってください

製品番号	容量(L)	入数	希望小売価格
900-4000PK	4	1	¥11,320

注意
・ひどい汚れの場合、あらかじめ浸けておいてから洗浄してください。
・洗剤の量は洗浄器によってさまざまで、各洗浄に使われる水の量によって変わってきます。

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP.316〜のボトルセレクションガイド、物性一覧表はP.370〜、化学薬品耐性表はP.374をご参照ください。

Nalgeneパッケージング ボトル&バイアルカタログのご紹介

保管、輸送、およびパッケージング用途に使用できるバルクサイズのプラスチック容器がございます。マイクロバイアルから大型ボトルまで豊富なラインアップで掲載しています。

- 豊富なサイズと包装形態
- バルクサイズで経済的
- 独自の液漏れ防止構造
- 高品質の樹脂を使用

掲載品(一部)ご紹介

角型培地ボトルPET／PETG

- 滅菌／未滅菌
- 角型省スペース
- 全てのサイズを重ねて収納可能なので省スペース
- 優れたガスバリアー性(CO_2／O_2)

マイクロパッケージングバイアル

- 少量サンプルの保管や輸送に適したバイアル
- カラー展開が豊富なキャップで視認性を改善
- 滅菌／未滅菌
- ナチュラル／アンバーの2種類展開

ローパーティクル・ローメタルボトル

- ボトル内に混入する浮遊粒子を抑えたボトル
- Class 5のクリーンルームにて二重個包装
- 優れた化学薬品耐性

Thermo Scientific Nunc
インフォメーション

レジン	358
物理的性質一覧表	358
材質コード	359
化学薬品耐性	359
化学薬品耐性表	360

こちらはNunc製品のインフォメーションです。
Nalgene製品のインフォメーションはP.367をご参照ください。

レジン

プラスチックの特性は、製造プロセスおよび製造環境の微細な変動や、試験環境の違いによって変動する可能性があります。これらの要因を十分に考慮した上で、プラスチック製品をご使用ください。ここに表示された数値は参考値であり、性能を保証するものではありません。また、プラスチックには使用可能な温度範囲があります。

略称	材質名称	使用限界温度(℃)
HDPE	高密度ポリエチレン	−100〜+120
LDPE	低密度ポリエチレン	−100〜+80
PC	ポリカーボネート	−135〜+135
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体	−40〜+70
PMX	Permanox	−10〜+82
PP	ポリプロピレン	0※1〜+135
PS	ポリスチレン	−20〜+90

※1 メカニカルストレスがなければ、PPは−196 ℃まで使用できます。
Nalgene製品の物性については、P.370を参照ください。

物理的性質一覧表

材質	最高使用可能温度(℃)	透明性	滅菌(※4)						比重	柔軟性	透過係数 ml-mm / sec-cm^2-cmHgx10^{-10}		
			マイクロ波(※2)	オートクレーブ	ガス	乾熱	放射線	殺菌剤			N_2	O_2	CO_2
ACL	121	不透明	※3	※5	○	×	×	○	1.43	堅	0.2	0.4	1.6
ETFE／ECTFE	150	半透明	○	○	○	○	×	○	1.70	堅	−	−	−
FEP	205	半透明	※3	○	○	○	×	○	2.15	軟	20	60	135
HDPE	120	半透明	×	×	○	×	○	○	0.95	堅	3	10	45
LDPE	80	半透明	○	×	○	×	○	○	0.92	軟	20	60	280
NYL	90	半透明	×	×	○	×	○	○	1.13	堅	0.3	1.0	1.8
PC	135	透明	※3	※5	○	×	○	○	1.20	堅	3	20	85
PETG	70	透明	○	×	○	×	○	○	1.27	中程度	0.8	1.1	4.5
PFA	250	半透明	○	○	○	○	×	○	2.15	軟	−	−	−
PMMA	50	透明	−	×	○	×	○	※6	1.20	堅	−	−	−
PP	135	半透明	○	○	○	×	×	○	0.90	堅	4	25	90
PPCO	121	半透明	※3	○	○	×	×	○	0.90	中程度	6	30	100
PS	90	透明	×	×	○	×	○	※6	1.05	堅	3	15	75
PSF	165	透明	○	○	○	○	○	○	1.24	堅	3	15	60
PUR	82	透明	×	×	○	×	○	○	1.20	軟	−	−	−
PVDF	110	半透明	−	×	○	×	×	○	1.75	堅	−	−	−
TFE	121	不透明	−	○	○	×	−	※6	1.20	軟	−	−	−
TPE	260	不透明	−	○	○	×	−	※6	1.20	軟	−	−	−
TPX	175	透明	○	○	○	○	×	○	0.83	堅	65	270	−
XLPE	100	半透明	×	×	○	×	○	○	0.93	堅	−	−	−
PMX	174	透明	○	○	○	○	×	○	0.84	堅	−	−	−

材質コードはP.359を参照してください。○:可能　×:不可

※2 空の製品を600 W、5分間放置をして評価しました。
注意 上記の最高使用可能温度を超えて使用しないでください。
また熱を発生したり、プラスチックに吸収される薬品を使用しないでください。
※3 プラスチックは熱を吸収します。
※4 滅菌条件
・オートクレーブ:121 ℃、15 psi、20分間
製品はオートクレーブ処理前に蒸留水で洗浄しました。室温では影響が認められない場合でも、蒸留水で洗浄せずにオートクレーブにかけると製品の劣化を招く薬品もあります。
注意 オートクレーブにかける際は、必ず容器のフタを完全に緩めて、空気の出入り口を作ってください。
・ガス:エチレンオキサイド(EOG)
・乾熱:160 ℃、120分間
・殺菌剤:塩化ベンザルコニウム、ホルマリン、エタノールなど
・放射線:25 kGyでのガンマ線照射
※5 滅菌はプラスチックの機械的強度を低下させます。オートクレーブにかけたPC(ポリカーボネート)製容器は減圧／加圧しないでください。
※6 数種の殺菌剤は使用可能です。

材質コード

略称	材質名称(英語名)	材質名称(和名)
ACL	Acetal	アセタール
ECTFE	Ethylene-ChloroTrifluoroEthylene Copolymer	エチレン-クロロトリフルオロエチレン共重合体
ETFE	Ethylene-TetrafluoroEthylene	エチレン-テトラフルオロエチレン
FEP	Fluorinated Ethylene Propylene	フッ化エチレンプロピレン
HDPE	High-Density Polyethylene	高密度ポリエチレン
LDPE	Low-Density Polyethylene	低密度ポリエチレン
NYL	Nylon / Polyamide	ナイロン(ポリアミド)
PC	Polycarbonate	ポリカーボネート
PE	Polyethylene	ポリエチレン
PETG	Polyethylene Terephthalate Glycol Copolymer	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	PerFluoroAlkoxy	パーフルオロアルコキシ
PMMA	PolyMethyl MethAcrylate	ポリメタクリル酸メチル(メタクリル樹脂)
PP	Polypropylene	ポリプロピレン
PPCO※1	Polypropylene Copolymer	ポリプロピレンコポリマー
PS	Polystyrene	ポリスチレン
PSF	Polysulfone	ポリサルフォン
PUR	Polyurethane	ポリウレタン
PVDF	PolyVinylidene Fluoride	ポリビニリデンジフロライド
TFE	TetraFluoroEthylene	テトラフルオロエチレン
TPE	ThermoPlastic Elastomer	熱可塑性エラストマー
PMX	Permanox	パーマノックス
XLPE	Cross-Linked High-Density Polyethylene	架橋高密度ポリエチレン(クロスリンク高密度ポリエチレン)

※1 全ての製品のポリアロマー(PA)はPPCOに変わりました。

化学薬品耐性

次ページ以降に掲載した化学薬品耐性表は一般的な指標を示したものです。各製品の化学薬品耐性はさまざまな要因に影響されるため、ご使用前に実際の使用条件でテストすることをおすすめします。

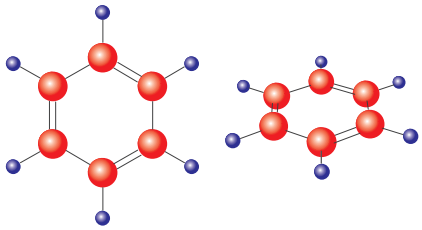
プラスチックに対する化学薬品の影響

化学薬品はプラスチックの強度、柔軟性、表面、色、大きさ、重さなどに影響を与えます。これらの変化を生み出す基本的な要因には以下の相互作用があります。

- ポリマー鎖への化学的な影響
  - ・物理的性質の変化(酸化を含む)
  - ・ポリマー鎖内あるいは鎖上の官能基の反応
  - ・脱重合
- 物理的な変化
  - ・プラスチックの軟化・膨張
  - ・プラスチックへの溶媒の浸透
  - ・プラスチックの溶媒への溶解
- 圧力による破損
  - ・ストレスクラッキングを生じさせる試薬と圧力の相互作用
    2種類以上の化学成分の組み合わせは予測できない反応を生じる場合があります。プラスチック製品を使用して複数の化学薬品を混合すると予測できない反応や温度上昇を招き、製品の化学薬品耐性を低下させる危険性があります(温度の上昇に従って耐性は低くなります)。化学薬品耐性に影響を与える他の要因として気圧、圧力(遠心など)、薬品への接触時間や濃度などがあげられます。

環境応力亀裂

環境応力亀裂とはある種の薬品によるプラスチック材質の破損を指します。この破損は化学的な影響によるものではなく、引張応力、環境応力亀裂を発生させる薬品類、環境応力亀裂に対するプラスチック感受性の三つの要因が重なって生じます。環境応力亀裂の原因となるものとして一般的に洗浄剤、界面活性剤、潤滑油、オイル、超純水や光沢剤、湿潤剤などの皮膜添加物などがあげられます。これらは比較的低濃度でも破損する原因になります。
化学薬品の混合や希釈は、環境応力亀裂を引き起こし、温度上昇を招く危険性があります。実際の使用状況であらかじめテストし、安全な手順に沿ってご使用ください。



⚠ ご注意

FEPあるいはPFA以外のプラスチック製品には強酸化薬品を保存しないでください。長期保存は脆化や破損の原因となります。
掲載の化学薬品耐性表にはNunc製品に使用していないプラスチックについても表示しておりますので一般的な指標としてお役立てください。

化学薬品耐性表

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
アクリロニトリル	Acrylonitrile	AA	AA	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	BC	CD
アジピン酸	Adipic Acid	AB	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA	AA
アセトアミド(飽和)	Acetamide, Sat.	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA	--	AA
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	BD	BC	BD	BD	--	AA	AA	AA	BC	BC	CD	DD	DD	AA	BD
アセトニトリル	Acetonitrile	AA	AA	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
アセトフェノン	Acetophenone	DD	CC	CC	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	BD
アセトン	Acetone	DD	DD	AB	AA	DD	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	AA
アニリン	Aniline	AB	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BD	BD	CD	DD	DD	AC	BC
油(鉱物質)	Oil, Mineral	BD	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AB
アミノ酸	Amino Acids	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
アミルアルコール	Amyl Alcohol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BC	AA	AA
アリルアルコール	Allyl Alcohol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BC	AB	AB
安息香酸(飽和)	Benzoic Acid, Sat.	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	CC	BB	AA	AB
安息香酸エチル	Ethyl Benzoate	CC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	BC
アンモニア	Ammonia	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BC	BC	AA	AA
アンモニア 25%	Ammonia, 25%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AB	DD	AA
アンモニウム塩	Ammonium Salts	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AA	AA
硫黄	Sulfur Salts	CD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	BB	DD	BC	CD
イソブタノール	Isobutanol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
イソプロピルエーテル	Isopropyl Ether	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA
エーテル	Ether	DD	CD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AB	DD
エタノール(無水)	Ethyl Alcohol (Absolute)	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	CD	AA	AB
エタノール 40%	Ethyl Alcohol, 40%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AA	AB
エタノール 96%	Ethyl Alcohol, 96%	AB	AB	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AA	AB
エチルベンゼン	Ethyl Benzene	DD	DD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	--	DD
エチレンオキサイド 100%	Ethylene Oxide, 100%	AB	AA	AB	AB	BC	AA	AA	AA	AB	AB	BC	BB	AC	AA	AB
エチレンオキサイドガス	Ethylene Oxide Gas	CC	BC	CC	CC	BC	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	DD	AA	CD
エチレングリコール	Ethylene Glycol	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA
エチレングリコールモノメチルエーテル	Ethylene Glycol Monomethyl Ether	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	DD	AA
塩化アミル	Amyl Chloride	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
塩化エチル	Ethyl Chloride	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
塩化エチル(液体)	Ethyl Chloride, Liquid	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
塩化エチレン	Ethylene Chloride	BD	BC	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
塩化チオニル	Thionyl Chloride	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD
p-塩化フェナシル	p-Chloroacetophenone	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AA
塩化ブチル	Butyl Chloride	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
塩化メチレン	Methylene Chloride	CD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	BB	BB	DD	DD	DD	DD	CD
塩酸 5%	Hydrochloric Acid, 5%	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AB
塩酸 20%	Hydrochloric Acid, 20%	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	CC	AA	AB
塩酸 35%	Hydrochloric Acid, 35%	AB	AA	AB	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BC	AA	AB
塩素 10%	Chlorine, 10% (Moist)	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BD
塩素(湿性ガス)	Chlorine, wet gas	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BD
塩素(空気中)10%	Chlorine, 10% in air	BD	AC	BD	BD	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	DD	CD	AA	BD
塩素水	Chlorine Water	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BC

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→AB←50 ˚C
A:30日間の曝露で損傷なし
B:わずかな損傷　C:いくつかの損傷　D:直ちに損傷、継続使用不可

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
王水	Aqua Regia	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AC	DD
n-オクタン	n-Octane	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AA	AA
オゾン	Ozone	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	CC	AA	AA
オレイン酸メトキシエチル	Methoxyethyl oleate	AB	AA	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	DD	--	AB
過塩素酸	Perchloric Acid	BD	BD	BD	BD	--	BC	BC	BC	AB	AB	DD	DD	BC	AA	BD
過塩素酸 70%	Perchloric Acid, 70%	BD	BD	BD	BD	--	BC	BC	BC	AB	AB	DD	DD	BC	AA	BD
過酸化水素水 3%	Hydrogen Peroxide, 3%	AB	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB
過酸化水素水 30%	Hydrogen Peroxide, 30%	AB	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	A-	AB
過酸化水素水 90%	Hydrogen Peroxide, 90%	DD	DD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BD
過マンガン酸カリウム	Potassium Permanganate	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA
カルバゾール	Carbazole	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA	--	AA
ギ酸	Formic Acid	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB	AA	AB
ギ酸 3%	Formic Acid, 3%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	CC	AA	AB
ギ酸 50%	Formic Acid, 50%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	CC	AA	AC
ギ酸 85%	Formic Acid, 85%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CC	AA	AC
ギ酸 100%	Formic Acid, 100%	AB	AB	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AB	CD	AA	AC
キシレン	Xylene	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD
金属塩溶液	Salt Solutions, Metallic	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA
クエン酸 10%	Citric Acid, 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA
クエン酸トリブチル	Tributyl Citrate	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	CC	DD	AC	BC
グリコール酸アンモニウム	Ammonium Glycolate	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	AA	AB
グリセリン(グリセロール)	Glycerine (Glycerol)	DD	BC	BC	BC	A-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	DD	AA	CD
グルタルアルデヒド	Glutaraldehyde	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
クレゾール	Cresol	DD	CD	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD
クロム酸 10%	Chromic Acid, 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	AA	AA	AA
クロム酸 20%	Chromic Acid, 20%	AA	AA	BB	BC	--	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	BB	AB	AA
クロム酸 50%	Chromic Acid, 50%	AA	AA	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	CC	AB	BC
クロム酸／硫酸混合液(96%)	Chromic:Surfuric Acid Mixture, 96%	DD	DD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	BD	DD
クロロベンゼン	Chlorobenzene	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	CD
クロロホルム	Chloroform	CD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	AA	DD
クロロ酢酸	Chloroacetic Acid	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	BD	A-	AB
酢酸 5%	Acetic Acid, 5%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA
酢酸 50%	Acetic Acid, 50%	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AB	AB	AB	BB	BB	AA	AA
n-酢酸アミル	n-Amyl Acetate	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	BC
酢酸イソプロピル	Isopropyl Acetate	CD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	--	DD
酢酸エチル	Ethyl Acetate	AA	AA	AB	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	CD
酢酸セロソルブ	Cellosolve Acetate	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AB	AB
酢酸ブチル	Butyl Acetate	DD	CC	CC	CC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BD	BC
n-酢酸ブチル	n-Butyl Acetate	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC
酢酸ベンジル	Benzyl Acetate	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	--	AB
酢酸メチル	Methyl Acetate	CD	CC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	AA

化学薬品耐性表

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
サリチルアルデヒド	Salicylaldehyde	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AD	AD	BC	CC	DD	AB	AB
サリチル酸(飽和)	Salicylic Acid, Sat.	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA
酸化プロピレン	Propylene Oxide	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	CD	CD	BC	BB	DD	CD	AB
次亜塩素酸カルシウム	Calcium Hypochlorite	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BC	AA	AB
次亜塩素酸ナトリウム 15%	Sodium Hypochlorite, 15%	AA	AA	BC	BC	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA
ジアセトン	Diacetone	DD	DD	BC	BC	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	BD	CC
ジアセトンアルコール	Diacetone Alcohol	CD	AA	AC	AC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	BD	DD	AA
シアノ酢酸エチル	Ethyl Cyanoacetate	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	BD	DD	AA
ジエチルアミン	Diethylamine	DD	CD	BD	BD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	BC	BB	DD	CC
ジエチルエーテル	Diethyl Ether	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AB	DD
ジエチルケトン	Diethyl Ketone	DD	DD	BB	BB	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	BC
ジエチルベンゼン	Diethyl Benzene	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AA	DD
ジエチレングリコール	Diethylene Glycol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	BB	AA	AA
ジエチレングリコールエチルエーテル	Diethylene Glycol Ethyl Ether	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	DD	AA
ジエチレンジオキシド	Diethylene Dioxide	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BB	AB	CD	DD	DD	DD	CD
四塩化炭素	Carbon Tetrachloride	CD	BC	BC	BC	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
ジオキサン	Dioxane	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BB	AB	CD	DD	DD	DD	CD
1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AC	AC	BC	BC	DD	DD	BC
シクロヘキサノン	Cyclohexanone	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	CD	BC
シクロヘキサン	Cyclohexane	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	AB	DD	DD	AA	DD
o-ジクロロベンゼン	o-Dichlorobenzene	CD	CC	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	AA	CD
p-ジクロロベンゼン	p-Dichlorobenzene	CD	BC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AC	AA	DD	DD	DD	AA	BC
シクロペンタン	Cyclopentane	DD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
2,4-ジクロロフェノール	2,4-Dichlorophenol	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD
ジプロピレングリコール	Dipropylene Glycol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	DD	AA
脂肪酸	Fatty Acids	CD	BD	CD	CD	--	AB	AB	AB	AC	BC	BC	DD	DD	BD	CD
ジメチルアセトアミド	Dimethyl Acetamide	CD	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CB
ジメチルスルホキシド (DMSO)	Dimethly Sulphoxide (DMSO)	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	AB	DD	AA
ジメチルホルムアミド	Dimethyl Formamide	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	BB	BB	DD	DD	DD	DD	AA
シュウ酸 10%	Oxalic Acid, 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AC	AA
シュウ酸アンモニウム	Ammonium Oxalate	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
臭化水素酸 4%	Hydrobromic Acid, 4%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AA	AA
臭化水素酸 48%	Hydrobromic Acid, 48%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AA	AA
臭化水素酸 69%	Hydrobromic Acid, 69%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
臭素	Bromine	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AA	DD
重クロム酸ナトリウム	Sodium Dichromate	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
酒石酸	Tartaric Acid	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AA	AA
硝酸 10%	Nitric Acid, 10%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	BD	AA	AA
硝酸 20%	Nitric Acid, 20%	AB	BC	CC	BC	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AC	BC
硝酸 50%	Nitric Acid, 50%	BD	BD	CD	CD	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AB	CD

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→AB←50 ˚C
A:30日間の曝露で損傷なし
B:わずかな損傷　C:いくつかの損傷　D:直ちに損傷、継続使用不可

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
硝酸 70%	Nitric Acid, 70%	CD	BD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BC	CD
硝酸銀	Silver Nitrate	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA
シリコンオイル	Silicone Oil	AB	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
水銀	Mercury	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA
水酸化アルミニウム	Aluminum Hydroxide	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	BB	AA	AB
水酸化アンモニウム 5%	Ammonium Hydroxide, 5%	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	AC	AA	AA
水酸化アンモニウム 30%	Ammonium Hydroxide, 30%	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BB	BC	AA	AB
水酸化カリウム 1%	Potassium Hydroxide, 1%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BB	AA	AA
水酸化カリウム 30%	Potassium Hydroxide, 30%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BB	BC	AA
水酸化カリウム (濃縮)	Potassium Hydroxide Concentrated	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BB	AB	AA
水酸化カルシウム	Calcium Hydroxide	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BB	BB	AA	AA
水酸化ナトリウム 1%	Sodium Hydroxide, 1%	AA	BC	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA
水酸化ナトリウム 10%	Sodium Hydroxide, 10%	AA	BC	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AA	AC	AA
水酸化ナトリウム 50%	Sodium Hydroxide, 50%	BB	BC	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AB	AB	AA
ステアリン酸	Stearic Acid	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB	AA	AA
デカヒドロナフタレン	Decahydronaphtalene	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	--	CD
n-デカン	n-Decane	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BC	CD	AA	CD
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	CD	BC	BC	BC	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	CD	CC
トリエチレン グリコール	Triethylene Glycol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	--	AA
トリクロロエタン	Trichloroethane	DD	CD	DD	DD	--	AB	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	DD
トリクロロエチレン	Trichloroethylene	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD
トリクロロ酢酸	Trichloroacetic Acid (TCA)	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AC	AC	CD	BB	CD	AB	AA
1,2,4-トリクロロ ベンゼン	1,2,4-Trichlorobenzene	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC
トリス緩衝液	Tris Buffer, Solution	AB	AB	AB	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BD	AB	AB
トリプロピレン グリコール	Tripropylene Glycol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	--	AA
2,2,4-トリメチル ペンタン	2,2,4-Trimethylpentane	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	BC	DD	AA	CD
トルエン	Toluene	CD	CD	CD	BC	CD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	DD	AA	CC
二硫化炭素	Carbon Disulphide	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	AA	DD
二酸化硫黄(液体)	Sulfur Dioxide, Liq.	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	BD	BB	DD	AA	DD
二酸化硫黄(気体)	Sulfur Dioxide, wet or dry	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	CD	BA	AA
ニトロベンゼン	Nitrobenzene	DD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AD	DD
ニトロメタン	Nitromethane	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	BC	AC
乳酸 3%	Lactic Acid, 3%	AB	AA	AB	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AB	AB
乳酸 85%	Lactic Acid, 85%	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	BB	BC	AB
乳酸エチル	Ethyl Lactate	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CD	DD	AA
尿素	Urea	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CC	AB	AA	AA

化学薬品耐性表

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
ピクリン酸	Picric Acid	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	BC	AA	AA
ヒ酸	Arsenic Acid	BC	AB	AA	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA
ヒドラジン	Hydrazine	--	-D	AB	--	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	CC	AA	AA
氷酢酸	Acetic Acid, Glacial	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AB	AB
ピリジン	Pyridine	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	DD	AB	DD	DD	DD	DD	DD
フェノール 50%	Phenol, 50%	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	CD	AA	DD
フェノール 100%	Phenol, 100%	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BD	DD
フェノール(液体)	Phenol, Liquid	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	CD	AA	DD
フェノール(結晶)	Phenol, Crystals	BD	BC	BD	BD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CC	DD	AA	CB
ブタジエン	Butadiene	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
2-ブタノール	2-Butanol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BB	AA	AB
n-ブタノール	n-Butanol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	AB	AA	AB
フタル酸ジブチル	Dibutylphthalate	--	-D	DD	--	--	AA	AA	AA	BD	AB	BD	DD	DD	BD	BB
t-ブチルメチルエーテル	Methyl-t-Butyl Ether	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA
フッ素	Fluorine	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AB
フレオン	Freon TF	AB	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AB	AB	AC	BB	AC	AA	CC
1-プロパノール	1-Propanol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
2-プロパノール	2-Propanol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
プロパンガス	Propane Gas	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	AA	DD
プロピオン酸	Propionic Acid	CD	AC	AB	AB	--	AA	AA	AA	AC	AC	DD	BB	BD	AA	AC
プロピレングリコール	Propylene Glycol	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	AA	AA
ブロモベンゼン	Bromobenzene	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BD	BD	DD	DD	DD	AA	DD
ブロモホルム	Bromoform	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	AA	DD
ヘキサン	Hexane	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD
n-ヘプタン	n-Heptane	CD	BC	CC	CC	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AA	CC
ペルクロロエチレン	Perchloroethylene	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD
ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	AB	BD	AB	AB	--	AA	AA	AA	AC	AC	CD	CC	DD	AA	AB
ベンゼン	Benzene	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC
ベンゼンアミン	Benzenamine	AB	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BD	BD	CD	DD	DD	AC	BC
ホウ酸	Boric Acid	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--	AB	AA	AA
ホルマリン 10%	Formalin, 10%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	AA	AB
ホルマリン 40%	Formalin, 40%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AC	CC	CC	AA	AC
ホルムアルデヒド 10%	Formaldehyde, 10%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	AA	AB
ホルムアルデヒド 40%	Formaldehyde, 40%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AB
マロン酸ジエチル	Diethyl Malonate	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	AB	AB
無水酢酸	Acetic Anhydride	DD	CC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AB
メタノール 100%	Methanol, 100%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	CD	AA	AA
メチルイソブチルケトン(MIBK)	Methyl Isobuty Ketone (MIBK)	DD	DD	BC	BC	DD	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	BD	CC
メチルエチルケトン	Methyl Ethyl Ketone	DD	DD	AB	AB	B-	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD
メチルプロピルケトン	Methyl Propyl Ketone	BC	AB	BC	BC	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CC
2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	AB	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→AB←50 ˚C
A:30日間の曝露で損傷なし
B:わずかな損傷　C:いくつかの損傷　D:直ちに損傷、継続使用不可

薬品名		LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX
ヨウ素(結晶)	Iodine Crystals	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BB	AA	AB
ヨードチンキ	Tincture of Iodine	AB	AB	BB	BB	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	--	BC	AB	DD
酪酸	Butyric Acid	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	DD	AA	DD
酪酸エチル	Ethyl Butyrate	BD	BC	BD	BD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CD
硫酸 6%	Sulfuric Acid, 6%	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
硫酸 20%	Sulfuric Acid, 20%	AA	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB
硫酸 30%	Sulfuric Acid, 30%	AA	AA	BB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AA	AB
硫酸 60%	Sulfuric Acid, 60%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AA	AB
硫酸 96%	Sulfuric Acid, 96%	BB	BB	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AB	BB
硫酸 98%	Sulfuric Acid, 98%	BB	BB	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AB	BB
リン酸 5%	Phosphoric Acid, 5%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA
リン酸 85%	Phosphoric Acid, 85%	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB
レゾルシノール 5%	Resorcinol, 5%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AC	AC	BC	DD	BC	AA	AA
レゾルシノール(飽和)	Resorcinol, Sat.	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	BC	AA	AA

Thermo Scientific Nalgene インフォメーション

品質管理について	368
漏れ試験	368
原料樹脂	368
物性一覧表	370
Nalgene製品の使用環境	372
Nalgene製品のリサイクル	372
プラスチックに影響を及ぼす薬品	373
化学薬品耐性表	374

こちらはNalgene製品のインフォメーションです。
Nunc製品のインフォメーションはP.357をご参照ください。

品質管理について

Nalgeneボトルは以下に示す品質管理が行われています。

高品質な製品の理由

Nalgeneボトルとキャップは対で使用することで漏れ防止機能を発揮するように設計、製造、販売されています。
樹脂はDMFに登録され、USP Class VIに準拠し、さまざまな重要な規格仕様を満たしているのみならず、ほとんどのNalgeneボトルは、ADC's、BPA、フタル酸エステルは含まれていません。またラテックスとの接触もありません。

原料樹脂の受け入れ検査

入荷ロットで下記2点をチェックします。Nalgene容器の過去データと樹脂製造業者から提供された情報に基づき、検査しています。

1. レジンフロー検査

ロットごとにASTM D1238にのっとり、メルトフローレートを確認

2. 目視検査

最終製品の色のばらつきをなくし、均一な成形に重要な粒度および形状をロットごとに確認

成形検査

成形検査は、製造開始時の製品（初品）の製造管理部門による承認のための検査と製造中の工程内検査があります。検査項目は次のとおりです。

検査項目※1

- 成形不具合／外観
- シールリング（キャップ）とネジ山の完全性試験
- 漏れ防止試験
- ボトル壁の厚さ
- キャップチェンファーとネジ山の成形精度
- 寸法検査

※1 本カタログ掲載の全てのNalgeneボトルについてではありません。

漏れ試験

漏れ試験

ボトルとキャップは、生産ラインからランダムに抽出され、それぞれ別の漏れ試験が実施されます。ボトルは十分な量の水で満たされ、指定されたトルク値で試験用キャップを装着します。キャップの漏れ試験の場合は、ランダムに抽出したキャップを水で満たされた試験用ボトルに指定されたトルク値で装着します。

83 mm以下のキャップ（70 mmを除く）と対になるサイズのボトル

ボトルを水で満たし、指定されたトルク値で試験用キャップ装着後、容器は上下逆さまにして、2 psigで2分間加圧します。その後、テストキャップを取り外した際にネジ山が濡れていないことで、漏れ試験に合格となります。
キャップの漏れ試験の場合は、試験用ボトルのネジ山が濡れていないことで合格となります。

70、100、および120 mmのキャップを装着しているカーボーイなどの大型容器

容器に水を満たし、指定されたトルク値で試験用キャップ（70、100、または120 mm）を装着後、横倒しで15分間置き、漏れの有無を確認します。70、100、および120 mmのキャップの漏れ試験の場合も、同様に試験用容器に装着され、液漏れの有無を確認します。

原料樹脂

ポリオレフィン樹脂

炭素と水素から成る高分子です。高密度（HDPE）／低密度（LDPE）ポリエチレンやポリプロピレン、ポリプロピレン共重合体が類します。
いずれも、応力に優れ、無害、非汚染系の樹脂で、比重が水より軽いものです。ほぼ全ての薬剤に室温で24時間以上耐えられます。ただし、強酸化剤により脆化します。
全てのポリオレフィン樹脂は、長期間の紫外線照射により劣化します。

ポリエチレン（PE）

エチレンが重合したもので、分子量の大きな炭化水素樹脂です。側鎖があり、選択的触媒反応で制御が可能です。他のポリオレフィンと同様にポリエチレンは化学的に安定です。強酸化剤では脆化します。室温ではほとんどの溶媒に安定ですが、一部の溶媒には柔化や膨化し、その反応は可塑的です。

高密度ポリエチレン（HDPE）

側鎖は短く少ないため、高密度な分子構造です。そのため、LDPEより硬く、透過性が低くなっています。

低密度ポリエチレン（LDPE）

長い側鎖を数多く持つため、広がった分子構造です。そのためHDPEより柔軟性があります。

ポリプロピレン（PP）

ポリエチレンに似た構造をしていますが、繰り返し単位の中にメチル基がついています。
半透明色でオートクレーブが可能です。室温でほとんどの溶媒に安定です。酸化剤の影響は、ポリエチレンより若干高めです。ポリオレフィン樹脂の中では、最も応力に対して強い樹脂です。
耐衝撃性はポリエチレンに劣り、実験台などから落とすとひび割れや損傷が生じることがあります。

ポリプロピレン共重合体（PPCO）

エチレンとプロピレンの重合体で、両方の特性を併せ持ちます。オートクレーブが可能で、ポリプロピレンと同等の耐熱性があります。低温域ではポリエチレンのように柔軟性を有します。

エンジニアリングプラスチック

エンジニアリングプラスチックは限られた用途に高い機能を示します。ポリオレフィンで対処できない用途に使用されます。

ポリエチレンテレフタレート共重合体（PETG）

この樹脂はガラスのような透明度と高い堅牢性を持ち、非常に優れたガスバリアー性を有します。
主に生物学的用途に適しています。PETGはタイプ1ボロシリケイトガラス瓶と同等の細胞培養用に適することが示されています。幾種類かの細胞培養の結果、その無毒性が示されており、PETG容器に保存された培地による細胞の増殖と形態は、コントロールと変わりませんでした。
放射線滅菌ができ、化学薬品耐性に優れていますが、オートクレーブはできません。

ポリカーボネート（PC）

高い透明性を持ち、非常に硬く強い樹脂です。オートクレーブが可能で、細胞毒性もありません。化学薬品耐性が低く、高温で加水分解反応することで有機溶媒に可溶化しますが、しかし、その透明性の高さと強度は、多くのアプリケーションに重用されています。

スペシャリティレジン

熱可塑性エラストマー（TPE）

ポリオレフィンの一種で、ゴムのような機能性パーツを成形できます。オートクレーブが可能です。

フッ素樹脂

よく知られているフッ素樹脂は、テトラフルオロエチレン（TFE）、フッ化エチレンポリエチレン（FEP）、パーフルオロアルコキシ（PFA）です。これらは非常に優れた化学薬品耐性があります。

パーフルオロアルコキシ フッ素樹脂（PFA）

半透明色でやや柔軟性があります。−270〜250 °Cとフッ素樹脂の中で最も広い温度範囲があります。この温度範囲において非常に優れた化学薬品耐性があります。また低い摩擦係数、優れた非付着性、難燃性があります。

フッ化エチレンプロピレン（FEP）

半透明色で柔軟性があり、高密度な分子構造のため、やや重い樹脂です。
高温の溶解アルカリ金属、フッ素、フッ化化合物の前駆体を除いて、全ての薬剤に対して耐性があります。ただし、高濃度の過塩素酸との併用は避けてください。
一般的な化学的、熱的処理で繰り返し滅菌できます。硝酸による煮沸も可能です。

エチレン−テトラフルオロエチレン（ETFE）

乳白色でやや柔軟性があります。PFAやFEPの類似体で、エチレンとテトラフルオロエチレンの共重合体です。FEPと同様の優れた化学薬品耐性があり、加えて優れた機械強度と耐衝撃性があります。

プラスチックの生物学的特性

一般的にNalgeneボトルに使われている原料樹脂は生物学的に安定といえます。
例えばポリエチレンやポリプロピレン、ポリカーボネート、PETG、PETおよびFEP、これらは細胞培養で無毒性であることが証明されています。培地を準備するのに使用される蒸留水はポリエチレンの容器に準備・保存されます。

FDA21 CFRに基づく樹脂

下記の樹脂で製造される当社製品は米国食品医薬品局（FDA）21 CFRに収載されています。

FEP	LDPE／LLDPE
EVA	PC
ナチュラル色HDPE	PET
褐色HDPE	PETG
白色HDPE	PP
半透明褐色HDPE	PPCO
HIPS	PS

ここに記載されている情報・データなどは現在当社が有する情報でありますが、一般論であることから、製品において全く同一の結果を保証するものではありません。重要な結果を生じるおそれのある場合にはご使用前に必ず同一の製品にて試験し、問題のないことを確認してからご使用いただくようお願いいたします。

材質コード

略称	Name	材質名称
ETFE	Ethylene Tetrafluoroethylene	エチレン-テトラフルオロエチレン
FEP	Fluorinated Ethylene Propylene	フッ化エチレンプロピレン
FLPE	Fluorinated High Density Polyethylene	フッ化高密度ポリエチレン
HDPE	High Density Polyethylene	高密度ポリエチレン
LDPE	Low Density Polyethylene	低密度ポリエチレン
LLDPE	Linear Low Density Polyethylene	直鎖状低密度ポリエチレン
PC	Polycarbonate	ポリカーボネート
PETG	Polyethylene terephthalate copolymer	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	Perfluoroalkoxy	ペルフルオロアルコキシ
PMMA	Polymethylmethacrylate	ポリメタクリル酸メチル樹脂
PMP	Polymethylpentene	ポリメチルペンテン
PP	Polypropylene	ポリプロピレン
PPCO	Polypropylene Copolymer	ポリプロピレンコポリマー
PS	Polystyrene	ポリスチレン
PSF	Polysulfone	ポリスルホン
PUR	Thermoplastic Polyurethane	熱可塑性ポリウレタン
PVC	Polyvinyl Chloride	ポリ塩化ビニル
ResMer™	ResMer™	ー
SILI-g	Silicone - Gaskets	シリコンーガスケット
SILI-t	Silicone - Tubing	シリコンーチューブ
TPE	Thermoplastic Elastomer	熱可塑性エラストマー

物性一覧表

材質	最高使用可能温度(℃)※2	荷重たわみ温度(℃)※1	脆化温度(℃)※7	透明性	マイクロ波※2	滅菌※4				
						オートクレーブ	ETOガス	乾熱	放射線	殺菌剤
ETFE	150	104	-105	半透明	○	○	○	×	○	○
FEP	205	70	-270	半透明	○※3	○	○	○	×	○
FLPE	120	65	-100	半透明	×	×	○	×	○	○
HDPE	120	65	-100	半透明	×	×	○	×	○	○
LDPE	80	40～54	-76	半透明	○	×	○	×	○	○
PC	115～138	142	-135	透明	○※3	○※5	○	×	○	△
PETG	70	60～71	-40	透明	○※3	×	○	×	○	△
PFA	260	73	-270	透明	○	○	○	○	×	○
PMMA	50～65	84～101	20	透明	×	×	×	×	○	△
PMP	153～174	82～90	0～20	透明	○	○	○	○	×	○
PP	135	107	0	半透明	○	○	○	×	×	○
PPCO	121	90	-40	半透明	○※3	○	○	×	×	○
PS	90	82～96	20	透明	×	×	○	×	○	△
PSF	141～165	174	-100	透明	○	○	○	○	○	○
ResMer™	130～150	200～300	20	不透明	○※3	○	○	×	○	△
SILI-g	204	-46	-68	透明～不透明	○	○	○	○	○	○
TPE	121	<23	<-50	透明～不透明	○	○	○	×	○	△
チューブ										
SILI-t 50／65	232	-46	-62	半透明	○	○	○	○	○	△
PVC 180	71	-32	-32	透明	○※9	○※8	○	×	×	△
PURS 280	85	32	-73	透明(褐色)	×	×	○	×	×	△
LLDPE 489	79	47	-73	半透明	○※3	×	○	×	×	△
PP 689	121	100	-4	半透明	○	○	○	×	×	△
PFA 870	260	73	-270	透明	○	○	○	○	×	○
FEP 890	205	70	-270	半透明	○※3	○	○	○	×	○
PVC 980	82	-32	-21	透明	×	×	○	×	×	△

材質	紫外線耐性	比重	柔軟性	透過性(cc.-mm/m²-24 hr.-Bar)			吸水性(%)	細胞無毒性※6	FDA CFR 21
				N_2	O_2	CO_2			
ETFE	○	1.70	硬い	11.66	38.86	97.14	0.03	○	177.1380
FEP	○	2.15	柔らかい	124.34	291.41	854.82	<0.01	○	177.1550
FLPE	×	0.95	普通	16.32	71.88	225.36	<0.01	○	177.1615
HDPE	×	0.95	普通	16.32	71.88	225.36	<0.01	○	177.1520
LDPE	△	0.92	やや柔らかい	69.94	194.28	1,049.09	<0.01	○	177.1520
PC	△	1.20	硬い	19.43	116.57	417.69	0.35	○	177.1580
PETG	△	1.27	普通	3.89	9.71	48.57	0.13	○	177.1315
PFA	△	2.17	柔らかい	113.07	342.31	878.13	<0.02	○	--
PMMA	○	1.19	硬い	1.08	4.80	26.40	0.35	○	177.1010
PMP	△	0.84	硬い	3,108.42	12,433.68	44,683.53	0.01	○	177.1520
PP	△	0.90	硬い	18.65	93.25	310.84	<0.02	○	177.1520
PPCO	△	0.90	普通	17.48	77.71	252.56	<0.02	○	177.1520
PS	△	1.05	硬い	7.8～9.7	116～155	388～582	0.05	○	177.1640
PSF	△	1.24	硬い	21.40	117.00	272.00	0.30	○	177.1655
ResMer™	--	1.15～1.50	硬い	--	--	--	0.01	--	--
SILI-g	--	1.1～1.5	普通～	--	--	--	0.10	--	177.2600
TPE	--	0.90	普通～	12.05～56	33.03～251	350～3355	0.05～0.1	○	177.2600
チューブ									
SILI-t 50／65	--	1.15	柔らかい	17,918.49	51,585.00	130,453.00	0.10	○	177.2600
PVC 180	△	1.19	柔らかい	3.2～13	2.6～39	64.8～227	0.15～0.75	--	176.180 / 175.300
PURS 280	--	1.18	普通	1.9～32.4	6.5～65	26～162	1.12	--	--
LLDPE 489	△	0.92	普通	129.62	388.82	1,814.54	<0.01	--	177.1520
PP 689	△	0.90	硬い	25.92	161.99	583.26	<0.02	--	177.1520
PFA 870	△	2.17	柔らかい	116.64	421.23	972.08	<0.02	○	--
FEP 890	○	2.15	柔らかい	124.34	291.41	854.82	<0.01	○	177.1550
PVC 980	△	1.20	普通	3.2～13	2.6～39	64.8～227	0.15～0.75	--	176.180 / 175.300

※1 荷重たわみ温度は、66 psig(ASTM D648)の圧力下に置いたときに、射出成形バーが0.1インチたわむ温度です。製品に負荷をかけずに使用する場合であれば、荷重たわみ温度以上で使用することも可能です(最大使用温度を参照してください)。

※2 空の製品に600 Wで5分間照射して評価。

注意 最高使用可能温度を超える温度では使用しないでください。また、加熱により発熱のおそれがある化学薬品やプラスチックに吸収される化学薬品が付着した製品を使用しないでください。

※3 プラスチックが熱を吸収して温度が上昇します。表面が非常に熱くなる場合があるので取り扱いに注意が必要です。

※4 滅菌

・オートクレーブ(121 °C、15 psig、20分):オートクレーブ処理前に製品を蒸留水で洗浄します(オートクレーブの前に、必ずキャップを完全に取り外してください)。室温ではプラスチックに対して特に影響のない化学物質であっても、オートクレーブ時の温度では劣化の原因となる場合があるため、製品に化学物質の付着がないように蒸留水で洗浄してください。

・ETOガス(エチレンオキサイドガス):100%ETO、ETO窒素混合物、ETOハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)混合物。

・乾熱:ポリマー部品にストレスまたは負荷がかからない状態で160 °C、120分

・消毒剤:塩化ベンザルコニウム、ホルマリン／ホルムアルデヒド、過酸化水素、エタノールなど。

・放射線:25 kGyでのガンマ線またはベータ線照射(安定剤を用いてないプラスチックを使用)。

・「△」は、殺菌剤の種類によっては使用可能であることを示します。

※5 滅菌はプラスチックの機械的強度を低下させます。オートクレーブ処理したPC(ポリカーボネート)容器を減圧／加圧アプリケーションで使用しないでください。

※6 「○」は、USP Biological Reactivity Tests, *in vitro*の要件に基づいて、細胞無毒性であると判断されたことを示します。

※7 脆化温度は、プラスチック製品を落下させた場合に破損または亀裂が発生する可能性がある温度です。製品の取り扱いに十分に注意される場合、脆化温度以下で使用することも可能です(脆化温度は最低使用可能温度ではありません)。

※8 チューブは水分を吸収すると不透明になります。

※9 水がある状態でマイクロ波を照射するとチューブは水を吸収して不透明になります。

Nalgene製品の使用環境

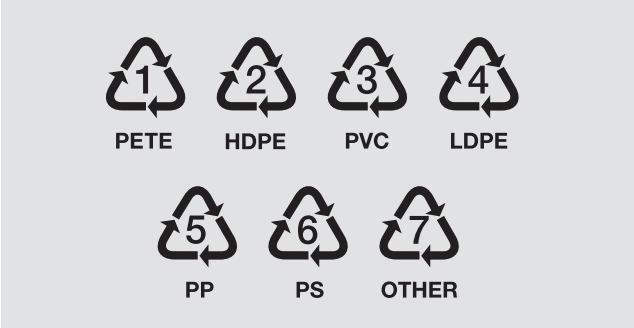
環境応力亀裂（Environmental stress-cracking:ESC）

環境応力亀裂は、特定種の化学物質の存在下でプラスチック材料に起きることがあります。これは薬品に対する耐性の弱さが原因ではなく、引張応力、応力破壊、応力亀裂によるものです。界面活性剤、潤滑剤、油、超純水や光沢剤、湿潤剤のようなメッキ添加剤は、低濃度でも応力破壊を引き起こすことがあります。また、薬剤の混合や希釈により、熱反応が誘引されることで破損が生じることもあります。
ご使用の際は、事前に使用方法をテストしてください。そして安全な手順に従いご使用ください。

注意
・数種のポリマーはさまざまな可燃性溶剤に非常に秀でた化学薬品耐性を持っております。しかし、薬品の保管などは各法令にのっとってください。
・FEPやPFAを除き強酸化剤はプラスチックの容器に保存しないでください。長期の保管はプラスチックを脆くし破損を招きます。火気には十分ご注意ください。

Nalgene製品のリサイクル

Nalgeneボトルでは、The Society of Plastics Industry（SPI）が考案したリサイクルマークを使用しています。射出成形および押し出し成形によるボトルと500 mL以上サイズの容器全ての製品底面に刻印されています。
ただし、有害物質に接触した容器類は適切な無毒化処理と廃棄手順を踏んでください。



プロポジション65とSARAについて

下記リストにある樹脂はCalifornia Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986（プロポジション 65）およびSARA（Superfund Amendment Reauthorization Act）Title III Section 313薬品リストに関する情報に基づき記載しています。これら樹脂はプロポジション65の警告ラベルを貼る必要はありません。またSARA Title III Section 313に要求される有害物質の使用もありません。

ETFE	エチレン-テトラフルオロエチレン
FEP	フッ化エチレンプロピレン
HDPE	高密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
PC	ポリカーボネート
PET	ポリエチレンテレフタレート
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	パーフルオロアルコキシフッ素樹脂
PP	ポリプロピレン
PPCO	ポリプロピレン共重合体
PS	ポリスチレン
TPE	熱可塑性エラストマー

プラスチックに影響を及ぼす薬品

薬品は、プラスチックの強度、柔軟性、外観、色、寸法や重量に影響を与えます。
基本的な原因は、下記のとおりです。

① ポリマー鎖への影響:酸化による物理的強度低下、ポリマー鎖との化学反応、脱重合
② 物性変化:溶液の吸収による膨潤、柔軟化、プラスチック素材への浸透、薬液への融解
③ 応力破損:誘発する薬液によるストレスクラック、外的なストレス破損

Nalgene容器の中で、薬剤の混合や希釈は危険な場合があります。複数の薬剤の組み合わせにより、相乗的かつ望ましくない化学反応が誘引される可能性があります。
その他、化学薬品耐性に関与する要因は、温度、圧力、容器内外に加わるストレス(遠心など)、薬剤の濃度や暴露期間があります。温度が上昇するにつれ、プラスチックの化学薬品耐性は弱まります。

化学薬品耐性一覧について

化学薬品耐性一覧は、あくまでも参考としてご利用ください。さまざまな要因が、化学薬品耐性に影響を及ぼします。ご利用になるアプリケーションに則して事前にテストしてください。
ご利用になるアプリケーションとNalgeneボトルについてのご質問やご不安は、お気軽にテクニカルサポートまでご連絡ください。

化学薬品耐性概要(20 ˚C)

	ETFE	FEP／PFA	FLPE	HDPE	LDPE	PC	PET	PETG	PP／PPCO	PS	PMP
酸(希釈／弱)	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
酸(濃縮／強)	A	A	B	B	B	D	C	D	B	C	A
アルコール(脂肪族)	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A
アルデヒド	A	A	B	B	B	C	B	B	B	C	B
アルカリ	A	A	C	A	A	D	C	D	A	A	A
エステル	B	A	B	B	B	D	B	C	B	D	A
脂肪族炭化水素	A	A	A	B	C	B	A	B	B	C	B
芳香族炭化水素	B	A	A	D	D	D	B	D	D	D	D
ハロゲン化炭化水素	B	A	B	D	D	D	B	D	D	D	D
ケトン	B	A	B	D	D	D	B	D	D	D	C
強酸化剤	A	A	C	C	C	C	C	C	C	B	B

A:30日間の連続接触で全くダメージなし。
B:30日間の直接接触でほとんどダメージなし。
C:7日間で少し影響あり。
D:連続使用には適さない。接液直後にダメージの可能性がある。
樹脂によるが、細かいヒビ、クラック、強度劣化、脱色の場合もある。LDPE、HDPE、PP、PPCOでは溶剤は樹脂を柔らかくしたり膨潤を引き起こす可能性あり。
この反応は可逆であり、溶剤成分の揮発とともに元に戻ることが多い。

化学薬品耐性表

			オレフィン系ポリマー					
			LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	FLPE
化学物質名称(和名)、濃度	Chemical, Conc.	CAS No.	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
アセトアルデヒド、10%	Acetaldehyde, 10%	75-07-0	BD	AA	AB	AB	--	AA
アセトアルデヒド、100%	Acetaldehyde, 100%	75-07-0	BD	BC	BD	BD	BD	AB
Ficoll-Hypaque™	Acetamide, pure	60-35-5	AA	AA	AB	AA	AA	BB
酢酸、<5%	Acetic Acid, <5%	64-19-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
酢酸、20%	Acetic Acid, 20%	64-19-7	BC	AB	AA	AA	AA	AB
氷酢酸	Acetic Acid, Glacial	64-19-7	BD	AB	AB	AB	AB	AB
アセトン	Acetone, pure	67-64-1	BD	CD	CD	DD	AA	AB
アセトニトリル	Acetonitrile, pure	75-05-8	AA	AA	AB	CD	CD	AA
Alconox™デタージェント	Alconox™ detergent, pure	該当なし	AA	AA	AA	AA	AA	AA
濃塩化アルミニウム	Aluminum Chloride, Concentrated	7446-70-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
水酸化アルミニウムアセテート	Aluminum Hydroxide Acetate, pure	142-03-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸アルミニウム、5%	Aluminum Sulfate, 5%	10043-01-3	AA	AA	AA	AA	AA	AA
アンモニア、水溶液	Ammonia, Aqueous Solution	7664-41-7	AA	AA	AA	AA	AA	CC
酢酸アンモニウム、飽和	Ammonium Acetate, Saturated	631-61-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化アンモニウム	Ammonium Chloride, pure	12125-02-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
リン酸二水素アンモニウム、1M	Ammonium Dihydrogen Phosphate, 1M	7722-76-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
フッ化アンモニウム、飽和	Ammonium Fluoride, Saturated	12125-01-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
水酸化アンモニウム、10%	Ammonium Hydroxide, 10%	1336-21-6	AA	AA	AA	AA	AA	CC
濃水酸化アンモニウム	Ammonium Hydroxide, Concentrated	1336-21-6	CC	CC	CC	CC	BC	BB
リン酸化二水素アンモニウム	Ammonium Phosphate, Monobasic, pure	7722-76-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸二アンモニウム、77%	Ammonium Sulfate, 77%	7783-20-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
酢酸アミル(酢酸n−ペンチル)	Amyl Acetate, pure	628-63-7	BC	AB	BD	BC	BC	AA
王水	Aqua Regia, pure	8007-56-5	DD	DD	DD	DD	DD	DD
L-アスコルビン酸	Ascorbic Acid, pure	50-81-7	AA	AA	AA	AA	--	AA
水酸化バリウム	Barium Hydroxide, pure	17194-00-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化ベンザルコニウム、0.03M	Benzalkonium Chloride, 0.03M	8001-54-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
安息香酸、飽和	Benzoic Acid, Saturated	65-85-0	AA	AA	AB	AA	AB	AA
ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl Peroxide, pure	94-36-0	AB	--	BB	--	--	--
ベンジルアルコール、1%	Benzyl Alcohol, 1%	100-51-6	AB	AA	AA	AB	AA	AA
ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol, pure	100-51-6	DD	CD	BC	DD	--	AA
臭素	Bromine, pure	7726-95-6	DD	CD	DD	DD	DD	CD
1-ブタノール、100%	Butanol, 100%	71-36-3	AA	AA	AA	AA	AB	AA
n-ブチルエーテル	Butyl Ether, pure	142-96-1	DD	--	BC	--	--	AB
フタル酸ジブチル	Butyl Phthalate, pure	84-74-2	CD	CD	CD	--	BB	AB
酪酸、20%	Butyric Acid, 20%	107-92-6	CC	BC	CC	CC	CC	BC
炭酸カルシウム	Calcium Carbonate, pure	471-34-1	AA	AA	AA	AA	AA	CC
水酸化カルシウム、10%	Calcium Hydroxide, 10%	1305-62-0	AA	AA	AA	AA	AA	BC
硝酸カルシウム、50%	Calcium Nitrate, 50%	10124-37-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸カルシウム	Calcium Sulfate, pure	7778-18-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
炭素ジオン(二酸化炭素)	Carbon Dioxide gas, pure	124-38-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
四塩化炭素	Carbon Tetrachloride, pure	56-23-5	CD	BC	BC	DD	DD	AB
セシウムクロリド	Cesium Chloride, pure	7647-17-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
クロロ酢酸	Chloroacetic Acid, pure	79-11-8	AA	AA	AB	AB	AB	AA
クロロホルム	Chloroform, pure	67-66-3	CD	CD	DD	DD	DD	BB
クロロスルホン酸、飽和	Chlorosulfonic Acid, Saturated	7790-94-5	DD	DD	DD	--	--	DD
クロム酸、10%	Chromic Acid, 10%	7738-94-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
クロム酸、50%	Chromic Acid, 50%	7738-94-5	AA	BC	BC	BC	BC	BC
クロム酸、80%	Chromic Acid, 80%	7738-94-5	DD	DD	CD	DD	CC	DD
酸化クロム	Chromium (III) Oxide, pure	1308-38-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA

注意
・上記の化学薬品耐性表は、Nalgene遠心ボトルまたはフィルターウエアでの使用を目的としたものではありません。
・各製品の化学薬品耐性は当社Webサイトよりご確認ください。
・Nalgene遠心ボトル: thermofisher.com/centrifugeware　Nalgeneフィルターウエア: thermofisher.com/filtration
・水銀は全てのプラスチックに浸透する性質を持っています。A以外の指標のある材質には化学的にダメージを与えます。

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→EG←50 ˚C
A:30日間の継続的な暴露でダメージなし
B:30日間の継続的な暴露でわずかなダメージあり、もしくはダメージなし
C:7日間の継続的な暴露である程度のダメージあり
D:継続的な使用は推奨しない、ただちにダメージが発生する可能性あり
ー:データなし

	フルオロポリマー			その他ポリマー						O-リング／ガスケット		チューブ						
	FEP	PFA	ETFE	PETG	PC	PSF	PS	PMMA	RESMER	TPE	Silicone	PVC	Silicone	PFA	FEP	PUR	LLDPE	PP
	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
	AA	AA	AA	--	CD	CD	DD	--	BB	BC	AB	--	AB	AA	AA	--	--	AB
	AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	BB	BC	CC	DD	CC	AA	AA	DD	BD	BD
	AA	AA	AA	--	DD	DD	AA	--	AA	BC	DD	DD	DD	AA	AA	DD	AA	AB
	AA	AA	AA	CD	AB	AA	AB	AB	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	DD	BC	AA	AB	CD	AB	AB	CC	BD	CC	AA	AA	CD	AA	AA
	AA	AA	AB	DD	DD	BC	CD	DD	CD	BC	DD	DD	DD	AA	AA	DD	AB	AB
	AA	AA	AB	DD	DD	CD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BB	AB
	AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	AA	AB
	AA	AA	AA	BC	CD	BC	AB	AD	AA	BC	AB	AC	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AA	AB	CC	BB	CC	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	DD	BD	DD	AA	AA	AB	AB	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AB	--	DD	BC	AB	DD	AB	BC	DD	BC	DD	AA	AA	CD	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BD	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	A-	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	BB	AA	BB	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	DD	AA	AA	DD	AA	AB	CC	AB	CC	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	CD	DD	AB	AC	AB	AB	AB	AB	BC	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	CC	CC	CC	DD	DD	BB	BB	CB	AB	AB	AB	BC	CB	CC	CC	BD	CB	CB
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	--	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	--	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	--	DD	DD	DD	DD	--	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
	AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	--	--	--	AB	--	AB	AA	AA	--	--	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AD	AA	CC	AB	AA	AB	AA	AA	CD	AA	AA
	AA	AA	AA	--	AB	AB	BB	AA	BB	BC	CC	AB	CC	AA	AA	DD	AA	AB
	AA	AA	AB	--	--	--	DD	--	--	--	--	--	--	AA	AA	--	--	BB
	AA	AA	AA	BC	DD	BC	DD	CD	CD	BC	AB	CD	AB	AA	AA	CC	DD	DD
	AA	AA	AA	--	DD	DD	DD	DD	CD	BC	CC	CD	CC	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AA	DD	CD	CD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AA	CC	AA	AA	BB	DD	AA	DD	CC	BD	CC	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	--	--	DD	--	DD	AA	AA	--	--	BC
	AA	AA	AB	--	BD	BD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	--	CD
	AA	AA	AA	--	CC	AA	CC	CC	CC	AB	CC	CC	CC	AA	AA	CC	CC	CC
	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	BC	AB	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	CD	AB	AB	BC	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	--	AB	AB	AB	AB	AA	AA	--	--	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	BC
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	CD	CD	BD	DD	BC	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	AA	AB
	AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
	AA	AA	CD	--	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	--	DD
	AA	AA	AA	DD	BC	BC	BC	CD	AB	DD	DD	AD	DD	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AB	DD	CD	CD	CC	DD	CD	DD	DD	BD	DD	AA	AA	DD	AA	BC
	AA	AA	AB	DD	DD	DD	CC	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA

化学薬品耐性表

			オレフィン系ポリマー					
			LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	FLPE
化学物質名称(和名)、濃度	Chemical, Conc.	CAS No.	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
硫酸クロム、100%	Chromium (III) Sulfate, 100%	15244-38-9	AA	AA	AA	AA	--	AA
クエン酸、0.52M	Citric Acid, 0.52M	77-92-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
クエン酸	Citric Acid, pure	77-92-9	BC	AB	AA	AA	AA	AB
炭酸銅	Copper (II) Carbonate Basic, pure	12069-69-1	AA	AA	AA	--	--	AA
硝酸銅、50%	Copper (II) Nitrate, 50%	19004-19-4	AA	AA	AA	--	AA	AA
コーン油	Corn Oil, pure	8001-29-4	BB	AA	AA	AA	AA	AB
クレシルバイオレット(酢酸塩)、0.1%	Cresyl Violet Acetate, 0.1%	10510-54-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
シクロヘキサノール	Cyclohexanol, pure	108-93-0	CC	AA	AC	--	AB	AA
デカン	Decane, pure	124-18-5	CD	CD	CD	CD	CD	BC
脱イオン水／蒸留水	Deionized/Distilled Water, pure	7732-18-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Di-(2-ethylhexyl) Phthalate, pure	117-81-7	CD	BD	BB	AB	AA	AB
リン酸水素二ナトリウム	Dibasic Sodium Phosphate, pure	7558-79-4	AA	AA	AA	AA	AA	AA
ジエタノールアミン	Diethanolamine, pure	111-42-2	--	--	AA	--	--	BC
ジエチルエーテル	Diethyl Ether, pure	60-29-7	DD	CD	DD	DD	DD	BC
ジエチレントリアミン	Diethylene Triamine, pure	111-40-0	DD	DD	BD	CD	--	DD
ジエチルピロカーボネート	Diethylpyrocarbonate, pure	1609-47-8	AA	AA	AA	AA	--	AA
N、N-ジメチルアセトアミド	Dimethyl Acetamide, pure	127-19-5	CD	AA	AA	AA	BC	BB
N、N-ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide, pure	68-12-2	AA	AA	AA	AA	AA	BB
ジメチルスルホキサイド	Dimethylsulfoxide, pure	67-68-5	DD	AA	AA	AA	AA	AA
1,4-ジオキサン	Dioxane, pure	123-91-1	BC	BB	CD	BC	CD	AA
エタノール、10%	Ethanol, 10%	64-17-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
エタノール、100%	Ethanol, 100%	64-17-5	AB	AA	AA	AA	AB	AA
エタノール、50%	Ethanol, 50%	64-17-5	AB	AA	AA	AA	AB	AA
2-アミノエタノール	Ethanolamine, pure	141-43-5	BC	BC	AA	--	--	BC
エチジウムブロミド、0.1%	Ethidium Bromide, 0.1%	1239-45-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
酢酸エチル	Ethyl Acetate, pure	141-78-6	AA	AA	AB	BC	AB	AA
エチレンジアミン四酢酸	Ethylene Diamine Tetraacetic Acid, pure	6381-92-6	AA	AA	AA	AA	AA	AA
エチレンジアミン	Ethylene Diamine, pure	107-15-3	DD	CD	BD	BD	CC	DD
1、2-ジクロロエタン	Ethylene Dichloride, pure	107-06-2	CD	DD	CD	DD	DD	CC
エチレングリコール	Ethylene Glycol, pure	107-21-1	AA	AB	AA	AA	AA	AA
飽和脂肪酸	Fatty Acids, Saturated, pure	85408-69-1	BC	AA	AB	AB	AB	AA
塩化鉄(III)	Ferric Chloride, pure	7705-08-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硝酸鉄(II)	Ferrous Nitrate, pure	13520-68-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Ficoll-Hypaque	Ficoll-Hypaque, pure	該当なし	AA	AA	AA	AA	AA	AA
ホルマリン、1.7M	Formalin, 1.7M	50-00-0	AA	AA	AA	AA	AB	AA
ホルマリン、10M	Formalin, 10M	50-00-0	AB	AB	AA	AB	AB	AA
ホルマリン、10%	Formalin, 10%	50-00-0	AA	AA	AA	AA	AB	AA
ホルマリン、30%	Formalin, 30%	50-00-0	AB	AB	AA	AB	AB	AA
ホルマリン	Formalin, pure	50-00-0	AB	AB	AA	AB	AB	AA
ホルムアミド	Formamide, pure	75-12-7	BB	AA	AB	AB	BB	BB
ギ酸、10%	Formic Acid, 10%	64-18-6	AB	AA	AA	AA	AB	AA
ギ酸、85%	Formic Acid, 85%	64-18-6	BB	AA	AB	AB	AA	AA
グリセロール	Glycerol, pure	56-81-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
グアニジン塩酸塩	Guanidine Hydrochloride, pure	50-01-1	AB	AA	AA	AA	AA	AA
グアニジンチオシアン酸塩	Guanidine Isothiocyanate, pure	593-84-0	AB	AA	AA	AA	AA	AA
ヘプタン	Heptane, pure	142-82-5	DD	CC	CD	--	CC	BB
n-ヘプタン	n-Heptane, pure	142-82-5	CD	BC	CD	CC	CC	BB
塩酸、1N	Hydrochloric Acid, 1N	7647-01-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩酸、37%	Hydrochloric Acid, 37%	7647-01-0	AA	AA	AB	AA	AA	AA

注意
・上記の化学薬品耐性表は、Nalgene遠心ボトルまたはフィルターウエアでの使用を目的としたものではありません。
・各製品の化学薬品耐性は当社Webサイトよりご確認ください。
・Nalgene遠心ボトル: thermofisher.com/centrifugeware　Nalgeneフィルターウエア: thermofisher.com/filtration
・水銀は全てのプラスチックに浸透する性質を持っています。A以外の指標のある材質には化学的にダメージを与えます。

左側の記号は20 °C、右側の記号は50 °Cにおける耐性を示しています。例:20 °C→EG←50 °C
A:30日間の継続的な暴露でダメージなし
B:30日間の継続的な暴露でわずかなダメージあり、もしくはダメージなし
C:7日間の継続的な暴露である程度のダメージあり
D:継続的な使用は推奨しない、ただちにダメージが発生する可能性あり
ー:データなし

フルオロポリマー			その他ポリマー						O-リング／ガスケット		チューブ						
FEP	PFA	ETFE	PETG	PC	PSF	PS	PMMA	RESMER	TPE	Silicone	PVC	Silicone	PFA	FEP	PUR	LLDPE	PP
20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	--	--	AB	--	AB	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AB	BC	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AB	CD	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	--	--	AB	--	AB	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	BD	AA	AB	AA	AC	AA	CD	AB	BC	AB	AA	AA	AA	AA	AB
AA	AA	AA	AA	AB	AB	AA	BB	AA	BB	BB	BB	BB	AA	AA	BB	AA	AA
AA	AA	AA	--	CD	AB	AB	DD	AA	--	DD	DD	DD	AA	AA	--	--	BD
AA	AA	AA	--	CD	BC	CD	DD	BC	DD	CC	CD	CC	AA	AA	BC	--	CD
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AC	B-	DD	CD	DD	CD	CD	AB	DD	DD	DD	AA	AA	DD	--	BC
AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AB	--	CD	CD	AB	--	AA	--	CC	--	CC	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AB	A-	DD	DD	DD	DD	--	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
AA	AA	AB	--	DD	DD	--	CD	AB	AB	CC	DD	CC	AA	AA	AB	DD	BD
AA	AA	AA	--	CD	BC	AB	AB	AA	--	AB	--	AB	AA	AA	--	AB	AB
AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	--	--	--	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	AA
AA	AA	BB	DD	DD	DD	DD	DD	--	DD	CD	DD	CD	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BC	AA
AA	AA	AC	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
AA	AA	AA	BC	AA	AA	AB	AC	AA	AA	CC	BC	CC	AA	AA	CD	AA	AA
AA	AA	AA	CD	BC	AB	BB	DD	AA	AB	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AA	CD	BB	AB	BB	DD	AA	AA	CC	BC	CC	AA	AA	CD	AB	AB
AA	AA	AB	--	DD	DD	--	--	AB	CD	CC	--	CC	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AA
AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	--	BC	CC	DD	CC	AA	AA	DD	AA	AB
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AC	--	DD	BC	BB	DD	AB	AB	CC	DD	CC	AA	AA	AB	DD	BD
AA	AA	AC	DD	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BD	DD
AA	AA	AA	A-	AB	AA	AA	BC	AA	AA	AB	CD	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	BC	BC	BC	AB	AB	AA	CD	CD	AB	CD	AA	AA	BC	AB	AB
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	CC	BB	CC	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	AB	BC	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	AA	AA	BB	AB	BB	BC	CC	BC	CC	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	CD	AA	AA	BB	AC	BB	DD	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AB	--	AA	AA	BB	AB	BB	BC	CC	BD	CC	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	CD	AA	AA	BB	AC	BB	DD	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AA	CD	AB	AB	BB	AC	BB	DD	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	BB	DD	DD	DD	DD	DD	--	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BB	BB
AA	AA	AA	--	AB	AA	AA	AB	AA	AB	CC	AB	CC	AA	AA	CD	AB	AB
AA	AA	AA	--	CD	BC	BC	DD	AB	BC	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	A-	AA	AB	AB	CB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	AA	AA	BB	A-	BB	AA	AB	--	AB	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	--	AA	AA	BB	A-	BB	AA	AB	--	AB	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	A-	CD	BB	DD	AA	BC	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AB	--	CC
AA	AA	AA	A-	CD	BB	DD	A-	BC	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AB	CD	CC
AA	AA	AA	BC	AB	AB	AA	B-	AA	AB	AB	BC	AB	AA	AA	CD	AB	AA
AA	AA	AA	CD	CD	CD	AB	DD	AA	BC	DD	CD	DD	AA	AA	DD	AA	AB

化学薬品耐性表

			オレフィン系ポリマー					
			LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	FLPE
化学物質名称(和名)、濃度	Chemical, Conc.	CAS No.	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
塩酸、6N	Hydrochloric Acid, 6N	7647-01-0	AA	AA	AB	AA	AA	AA
フッ化水素酸	Hydrofluoric Acid, pure	7664-39-3	AB	AA	AB	AA	AB	AA
過酸化水素、3%	Hydrogen Peroxide, 3%	7722-84-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
過酸化水素、30%	Hydrogen Peroxide, 30%	7722-84-1	AB	AA	AC	AB	AB	AA
ヨウ素結晶	Iodine Crystals, pure	7553-56-2	DD	DD	BC	CD	BD	DD
ヨウ素、10%	Iodine, 10%	7553-56-2	AB	BC	AA	AB	AA	BC
3-メチル-1-ブタノール	Isoamyl alcohol, pure	123-51-3	AB	--	AB	--	--	AA
イソブタノール、100%	Iso-Butanol, 100%	78-83-1	AA	AA	AA	AA	AB	AA
イソオクタン	Isooctane, pure	540-84-1	AA	AC	CD	DD	--	AB
イソプロピルアルコール、100%	Isopropyl Alcohol, 100%	67-63-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
乳酸、100%	Lactic Acid, 100%	50-21-5	AB	AA	AB	AB	AB	AA
二硝酸鉛(II)、水溶液	Lead Nitrate, Aqueous Solution	10099-74-8	AA	AA	AA	AA	--	AA
水酸化リチウム、5%	Lithium Hydroxide, 5%	1310-65-2	AA	AA	AA	AA	AA	CD
炭酸マグネシウム	Magnesium Carbonate, pure	546-93-0	AA	AA	AA	AA	AA	BB
水酸化マグネシウム	Magnesium Hydroxide, pure	1309-42-8	AA	AA	AA	AA	AA	CC
硫酸マグネシウム	Magnesium Sulfate, pure	7487-88-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
マレイン酸	Maleic Acid, pure	110-16-7	AA	AA	AA	--	--	AA
塩化水銀(II)	Mercuric Chloride, pure	7487-94-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
水銀	Mercury, pure	7439-97-6	AA	AA	AA	AA	AA	AA
メタンスルホン酸	Methane Sulfonic Acid, pure	75-75-2	BC	AA	AA	AA	AA	AA
メタノール、100%	Methanol, 100%	67-56-1	AB	AA	AA	AA	AA	AA
メタノール、15%	Methanol, 15%	67-56-1	AB	AA	AA	AA	AA	AA
メチルアミン	Methyl Amine, pure	74-89-5	DD	DD	BD	--	--	DD
メチルエチルケトン	Methyl Ethyl Ketone, pure	78-93-3	BC	CD	BC	AB	CD	AB
メチルイソブチルケトン	Methyl Isobutyl Ketone, pure	108-10-1	BC	CD	BC	BC	CC	CC
サリチル酸メチル	Methyl Salicylate, pure	119-36-8	DD	CD	CD	--	--	AB
ジクロロメタン	Methylene Chloride, pure	75-09-2	DD	CD	CD	CD	CD	BC
鉱油	Mineral Oil, pure	8012-95-1	BD	AA	BC	AB	AB	AA
リン酸二水素ナトリウム	Monobasic Sodium Phosphate, pure	7558-80-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Nalgene L-900 デタージェント	Nalgene L-900 detergent, pure	該当なし	AA	AA	AA	AA	AA	AA
ナフタレン	Naphthalene, pure	91-20-3	DD	CD	AB	CD	AB	BC
酢酸ブチル	n-Butyl Acetate, pure	123-86-4	BC	AB	CD	BC	BC	AB
n-ドデカノール	n-Dodecanol, pure	112-53-8	BB	BB	AA	--	--	AA
n-ヘキサン	n-Hexane, pure	110-54-3	DD	BC	BC	BC	CD	AB
酢酸ニッケル(II)、水溶液	Nickel Acetate, Aqueous Solution	373-02-4	AA	AA	AA	--	--	AA
硝酸、10%	Nitric Acid, 10%	7697-37-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硝酸、50%	Nitric Acid, 50%	7697-37-2	BC	CD	CD	CD	CD	CD
硝酸、70%	Nitric Acid, 70%	7697-37-2	CD	CD	DD	DD	CD	CD
窒素ガス	Nitrogen, Gas	7727-37-9	AA	AA	AA	AA	--	AA
1-メチル-2-ピロリドン	N-Methyl Pyrrolidone, pure	872-50-4	CD	BD	CD	DD	CD	AB
NOCHROMIX™	NOCHROMIX, pure	該当なし	DD	DD	DD	DD	CC	DD
オレイン酸	Oleic Acid, pure	112-80-1	CD	BC	AA	AA	--	BC
シュウ酸、50%	Oxalic Acid, 50%	144-62-7	BC	AA	AB	AA	AB	AB
n-ペンタン	n-Pentane, pure	109-66-0	--	DD	BC	--	--	BC
ペンタン	Pentane, pure	109-66-0	--	DD	BC	--	--	BC
過酢酸、0.10%	Peracetic Acid, 0.10%	79-21-0	DD	BD	BD	BD	BD	BD
過塩素酸、1M	Perchloric Acid, 1M	7601-90-3	AA	AB	AA	--	--	AB
濃過塩素酸	Perchloric Acid, Concentrated	7601-90-3	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Percoll™	Percoll, pure	65455-52-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA

注意
・上記の化学薬品耐性表は、Nalgene遠心ボトルまたはフィルターウエアでの使用を目的としたものではありません。
・各製品の化学薬品耐性は当社Webサイトよりご確認ください。
・Nalgene遠心ボトル: thermofisher.com/centrifugeware　Nalgeneフィルターウエア: thermofisher.com/filtration
・水銀は全てのプラスチックに浸透する性質を持っています。A以外の指標のある材質には化学的にダメージを与えます。

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→EG←50 ˚C
A:30日間の継続的な暴露でダメージなし
B:30日間の継続的な暴露でわずかなダメージあり、もしくはダメージなし
C:7日間の継続的な暴露である程度のダメージあり
D:継続的な使用は推奨しない、ただちにダメージが発生する可能性あり
ー:データなし

フルオロポリマー			その他ポリマー						O-リング／ガスケット		チューブ						
FEP	PFA	ETFE	PETG	PC	PSF	PS	PMMA	RESMER	TPE	Silicone	PVC	Silicone	PFA	FEP	PUR	LLDPE	PP
20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
AA	AA	AA	BC	BC	BC	AB	DD	AA	BC	DD	CD	DD	AA	AA	DD	AA	AB
AA	AA	AB	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	AA	AB
AA	AA	AA	B-	AA	AA	AB	AC	AB	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	B-	AA	AA	AB	CD	AB	BC	AB	BD	AB	AA	AA	CD	AA	AB
AA	AA	AB	--	BD	AC	BC	DD	AB	AB	CD	DD	CD	AA	AA	DD	DD	CD
AA	AA	AB	--	BD	AC	BC	DD	AB	AB	CD	DD	CD	AA	AA	DD	DD	AA
AA	AA	AA	--	DD	DD	--	--	--	--	--	--	--	AA	AA	--	--	AB
AA	AA	AA	CD	AB	AB	BB	DD	AA	CD	AB	BD	AB	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AA	B-	DD	CD	BC	AA	BC	DD	DD	CD	DD	AA	AA	BC	--	CD
AA	AA	AA	CD	BC	AB	AB	DD	AA	CD	AB	BD	AB	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AA	DD	AB	AB	AA	AA	AA	BC	BC	BC	BC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AA	AB	AA	AA	--	AA	--	--	AB	--	AB	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	--	CD	AB	AA	AB	AB	AB	CC	BC	CC	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	BC	BC	AA	--	AB	AA	AB	BB	AB	AA	AA	AB	--	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	AB	AB	AB	BC	AB	CD	CC	AC	CC	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA	AA	BC	DD	BC	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	DD	AA	AA	AA	--	AA	DD	BD	DD	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	BC	BC	--	--	AB	CD	DD	--	DD	AA	AA	DD	AB	AA
AA	AA	AA	DD	BC	AB	CC	DD	AB	AB	AB	CD	AB	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AA	BC	AC	AA	BC	AC	AB	AB	AB	BC	AB	AA	AA	CD	AA	AA
AA	AA	AA	--	DD	DD	--	--	AB	DD	CD	DD	CD	AA	AA	--	BD	BD
AA	AA	AB	B-	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	AB	BC
AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
AA	AA	BC	DD	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	CD
AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AD	AA	DD	AB	CD	AB	AA	AA	AB	BD	AB
AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	--	DD	DD	AD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	BC	--	AB
AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	--	BC	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BC	CD
AA	AA	AA	--	--	--	AA	--	AA	--	CC	--	CC	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	B-	CD	AB	DD	A-	BC	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AB	DD	BC
AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	--	--	--	--	--	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	CD	BB	BB	AB	BD	BD	DD	CC	AC	CC	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AB	DD	CC	CC	CD	DD	CD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BD	CD
AA	AA	CD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
AA	AA	--	DD	DD	DD	DD	DD	--	DD	--	DD	--	AA	AA	DD	DD	DD
AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
AA	AA	AA	DD	AA	AB	CD	AC	AB	CD	DD	DD	DD	AA	AA	BC	--	AA
AA	AA	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CD	CC	AA	AA	DD	--	AB
AA	AA	AA	--	DD	DD	DD	AA	BC	AB	DD	DD	DD	AA	AA	AB	--	AA
AA	AA	AA	--	DD	DD	DD	AA	BC	AB	DD	DD	DD	AA	AA	AB	--	AA
AA	AA	BB	DD	DD	DD	CD	DD	CD	DD	CD	DD	CD	AA	AA	DD	CD	CD
AA	AA	AB	--	BC	BC	BC	AA	AB	AB	DD	CD	DD	CD	BB	DD	BD	AA
BC	BC	BC	--	DD	DD	BC	CD	BC	CD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	BD	BD
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AA	AA

化学薬品耐性表

			オレフィン系ポリマー					
			LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	FLPE
化学物質名称(和名)、濃度	Chemical, Conc.	CAS No.	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
石油エーテル	Petroleum Ether, pure	8032-32-4	DD	CD	DD	DD	DD	BC
フェノール、50%	Phenol, 50%	108-95-2	DD	DD	DD	DD	DD	CC
水溶性フェノール、10%	Phenol, Aqueous, 10%	108-95-2	CD	CD	CD	CD	CD	BB
フェノール、結晶	Phenol, Crystal	108-95-2	CD	CD	DD	BD	DD	AA
リン酸、10%	Phosphoric Acid, 10%	7664-38-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
リン酸、88%	Phosphoric Acid, 88%	7664-38-2	AD	AA	AB	AB	AB	AA
ポリエチレングリコール	Polyethylene Glycol, pure	25322-68-3	AA	AA	AA	--	--	AA
酢酸カリウム	Potassium Acetate, pure	127-08-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
炭酸水素カリウム	Potassium Bicarbonate, pure	298-14-6	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸水素カリウム、水溶液	Potassium Bisulfate, Aqueous Solution	7646-93-7	AA	AA	AA	AA	--	AA
炭酸カリウム	Potassium Carbonate, pure	584-08-7	AA	AA	AA	AA	AA	BC
塩化カリウム	Potassium Chloride	7447-40-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
リン酸二水素カリウム	Potassium Dihydrogen Phosphate, pure	7778-77-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
水酸化カリウム、0.18M	Potassium Hydroxide, 0.18M	1310-58-3	AA	CC	AA	AA	AA	DD
水酸化カリウム、1M	Potassium Hydroxide, 1M	1310-58-3	AA	AA	AA	AA	AA	CC
水酸化カリウム、5%	Potassium Hydroxide, 5%	1310-58-3	AA	AA	AA	AA	AA	CC
濃水酸化カリウム	Potassium Hydroxide, Concentrated	1310-58-3	AA	AA	AA	AA	AA	CC
次亜塩素酸カリウム、20%	Potassium Hypochlorite, 20%	7778-66-7	AC	AB	CD	AA	AB	AB
ヨウ化カリウム	Potassium Iodide, pure	7681-11-0	AA	AA	AA	AA	AA	AA
過マンガン酸カリウム、10%	Potassium Permanganate, 10%	7722-64-7	AB	BC	AA	AA	AA	BC
過マンガン酸カリウム	Potassium Permanganate, pure	7722-64-7	AB	BC	AB	AA	AA	AA
ペルオキソ二硫酸二カリウム	Potassium Persulfate, pure	7727-21-1	AA	AA	AA	AA	--	AA
リン酸三カリウム	Potassium Phosphate Tribasic, pure	7778-53-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
1-プロパノール、100%	1-Propanol, 100%	71-23-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
酢酸プロピル	Propyl Acetate, pure	109-60-4	BC	AB	BC	--	BC	AA
酸化プロピレン、100%	Propylene Oxide, 100%	75-56-9	AC	BC	CD	CC	CD	AB
ピリジン、5%	Pyridine, 5%	110-86-1	BB	AC	AC	BD	BC	BC
ピリジン	Pyridine, pure	110-86-1	DD	CD	AC	DD	CD	DD
レソルシノール	Resorcinol, pure	108-46-3	AA	AA	AA	AA	AA	AA
シリコンオイル	Silicone Oil, pure	63148-62-9	AB	AA	AA	AA	AA	AA
塩化銀	Silver Chloride, pure	7783-90-6	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硝酸銀、10%	Silver Nitrate, 10%	7761-88-8	AB	AA	AA	AB	AA	AA
酢酸ナトリウム、飽和	Sodium Acetate, Saturated	127-09-3	AA	AA	AA	AA	AA	AA
炭酸水素ナトリウム	Sodium Bicarbonate, pure	144-55-8	AA	AA	AA	AA	AA	AA
二亜硫酸二ナトリウム、飽和	Sodium Bisulfite, Saturated	7681-57-4	AA	AA	AA	AA	AA	AA
炭酸ナトリウム、<35%	Sodium Carbonate, <35%	497-19-8	AA	AA	AA	AA	AA	BC
炭酸ナトリウム	Sodium Carbonate, pure	497-19-8	AA	AB	AA	AA	AA	BC
塩化ナトリウム	Sodium Chloride, pure	7647-14-5	AA	AA	AA	AA	AA	AA
亜塩素酸ナトリウム、10%	Sodium Chlorite, 10%	7758-19-2	AA	AA	AA	AA	--	AA
亜塩素酸ナトリウム	Sodium Chlorite, pure	7758-19-2	AA	AA	AA	AA	--	AA
シアン化ナトリウム	Sodium Cyanide, pure	143-33-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
フェリシアン化ナトリウム	Sodium Ferricyanide, pure	14217-21-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
フェロシアン化ナトリウム	Sodium Ferrocyanide, pure	13601-19-9	AA	AA	AA	AA	AA	AA
L-グルタミン酸一ナトリウム	Sodium Glutamate, pure	142-47-2	AA	AA	AA	AA	AA	AA
水酸化ナトリウム、<1%	Sodium Hydroxide, <1%	1310-73-2	AA	CC	AA	AA	AA	DD
水酸化ナトリウム、10%	Sodium Hydroxide, 10%	1310-73-2	AA	AA	AA	AA	AA	CC
水酸化ナトリウム、1M	Sodium Hydroxide, 1M	1310-73-2	AA	AA	AA	AA	AA	CC
水酸化ナトリウム、50%	Sodium Hydroxide, 50%	1310-73-2	BB	AC	AA	AA	AB	CC
水酸化ナトリウム	Sodium Hydroxide, pure	1310-73-2	AA	AC	AA	AA	AB	CC

注意
・上記の化学薬品耐性表は、Nalgene遠心ボトルまたはフィルターウエアでの使用を目的としたものではありません。
・各製品の化学薬品耐性は当社Webサイトよりご確認ください。
・Nalgene遠心ボトル: thermofisher.com/centrifugeware　Nalgeneフィルターウエア: thermofisher.com/filtration
・水銀は全てのプラスチックに浸透する性質を持っています。A以外の指標のある材質には化学的にダメージを与えます。

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→EG←50 ˚C
A:30日間の継続的な暴露でダメージなし
B:30日間の継続的な暴露でわずかなダメージあり、もしくはダメージなし
C:7日間の継続的な暴露である程度のダメージあり
D:継続的な使用は推奨しない、ただちにダメージが発生する可能性あり
ー:データなし

	フルオロポリマー			その他ポリマー						O-リング／ガスケット		チューブ						
	FEP	PFA	ETFE	PETG	PC	PSF	PS	PMMA	RESMER	TPE	Silicone	PVC	Silicone	PFA	FEP	PUR	LLDPE	PP
	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
	AA	AA	AB	A-	DD	DD	DD	BD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AB	DD	CD	CD	BC	DD	BC	BC	DD	CD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
	AA	AA	AA	DD	DD	CC	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BD	DD
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	--	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	AB	AA	AB	DD	AB	AB	DD	BC	DD	AA	AA	DD	AA	AB
	AA	AA	AA	--	AC	AC	AA	--	AA	AB	AB	BC	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AB	DD	BD	DD	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	BC	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	--	AB	CD	AB	AA	AA	--	--	AA
	AA	AA	AA	BC	AB	AA	AA	BD	AB	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	CD	AB	AA	AA	AB	AB	DD	AB	DD	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	--	DD	AB	AA	AA	AB	AB	CC	BC	CC	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	--	CD	AB	AA	AA	AB	AB	CC	BC	CC	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	DD	DD	AB	AB	AD	AB	AB	DD	CD	DD	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	CD	BC	BC	AB	BC	AB	AB	CC	CD	CC	AA	AA	BC	AA	BC
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AB	BC	AA	AB	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AB	AA
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AB	CD	AA	AB	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AB	AB
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AC	AA	AB	AB	--	AB	AA	AA	BC	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AB	DD	AA	CD	AB	BD	AB	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	--	DD	DD	DD	DD	AA	AA	--	--	BC
	AA	AA	AB	BC	CD	CD	DD	DD	CD	AB	DD	BD	DD	AA	AA	BC	CC	CC
	AA	AA	BC	--	DD	DD	DD	--	CD	CD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	--	AC
	AA	AA	CB	--	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	--	AC
	AA	AA	AA	--	BC	BC	BB	--	BB	--	CC	DD	CC	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AB	CD	AA	CD	DD	BC	DD	AA	AA	AB	AB	AB
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	CC	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	AB	DD	BD	DD	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	BC	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	DD	BC	AB	DD	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	BC	AB	AA	AB	BD	AB	AA	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	BC	AB	AA	AB	BD	AB	AA	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AC	--	--	--	--	--	AA	AA	--	--	AA
	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AC	--	--	--	--	--	AA	AA	--	--	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AA	BB	AA	AA
	AA	AA	AA	CC	CD	AB	AA	AB	AB	AB	AB	AC	AB	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AB	BD	DD	AB	AA	AA	AB	AB	CC	BD	CC	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AA	BD	DD	AB	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AB	AA	AA	DD	AA	AA
	AA	AA	AB	DD	DD	BC	AB	AD	AB	AB	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BB	AA
	AA	AA	AB	DD	DD	CC	AB	DD	AB	AB	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BB	AA

化学薬品耐性表

			オレフィン系ポリマー					
			LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	FLPE
化学物質名称(和名)、濃度	Chemical, Conc.	CAS No.	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
次亜塩素酸ナトリウム、12.5%	Sodium Hypochlorite, 12.5%	7681-52-9	AC	AB	BD	AA	AA	AB
ラウリル硫酸ナトリウム	Sodium Lauryl Sulfate, pure	151-21-3	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硝酸ナトリウム、40%	Sodium Nitrate, 40%	7631-99-4	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硝酸ナトリウム	Sodium Nitrate, pure	7631-99-4	AA	AA	AA	AA	AA	AA
亜硝酸カルシウム、40%	Sodium Nitrite, 40%	13780-06-8	AA	AA	AA	AA	--	AA
過ホウ酸ナトリウム	Sodium Perborate, pure	7632-04-4	AA	AB	AA	AA	AA	AB
過酸化ナトリウム、10%	Sodium Peroxide, 10%	1313-60-6	AC	AA	AB	--	--	AA
過酸化ナトリウム	Sodium Peroxide, pure	1313-60-6	AC	AB	AB	--	--	AB
ペルオキシ二硫酸二ナトリウム	Sodium Persulfate, pure	7775-27-1	AA	AA	AA	AA	--	AA
ポリリン酸ナトリウム、100%	Sodium Polyphosphate, 100%	10361-03-2	AA	AA	AA	--	--	AA
硫酸ナトリウム	Sodium Sulfate, pure	7757-82-6	AA	AA	AA	AA	AA	AA
チオシアン酸ナトリウム、Solid	Sodium Thiocyanate, Solid	540-72-7	AA	AA	AA	--	--	AA
チオ硫酸二ナトリウム	Sodium Thiosulfate, pure	7772-98-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化スズ(II)	Stannous Chloride, pure	7772-99-8	BC	AA	AA	AA	AA	AA
スクロース	Sucrose, pure	57-50-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
亜硫酸水	Sulfur Dioxide Solution, pure	7782-99-2	AA	AA	AA	--	--	AA
三酸化硫黄	Sulfur Trioxide, pure	14265-45-3	DD	--	DD	--	--	--
硫酸、10%	Sulfuric Acid, 10%	7664-93-9	AA	AA	AA	AB	AA	AA
硫酸、1M	Sulfuric Acid, 1M	7664-93-9	AA	AA	AA	AB	AA	AA
硫酸、50%	Sulfuric Acid, 50%	7664-93-9	AA	AB	BC	BC	AB	AB
硫酸、98%	Sulfuric Acid, 98%	7664-93-9	BB	DD	CD	DD	DD	CD
tert-ブタノール、100%	t-Butyl Alcohol, 100%	75-65-0	AB	AA	AB	AA	AB	AA
テトラクロロエテン	Tetrachloroethylene, pure	127-18-4	DD	DD	DD	DD	DD	CC
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran, pure	109-99-9	CD	CD	BC	BC	CC	BC
テトラメチルアンモニウムヒドロキシド	Tetramethylammonium Hydroxide, pure	75-59-2	DD	CD	BD	BD	CC	DD
トルエン	Toluene, pure	108-88-3	CD	DD	DD	DD	CC	CC
リン酸トリブチル	Tributyl Phosphate, pure	126-73-8	BC	BC	BC	BC	BC	AB
トリクロロ酢酸、10%	Trichloroacetic Acid, 10%	76-03-9	AB	AA	AA	--	AA	AB
トリクロロ酢酸、50%	Trichloroacetic Acid, 50%	76-03-9	AB	CD	BC	CD	AA	CD
トリクロロ酢酸	Trichloroacetic Acid, pure	76-03-9	AB	CD	BC	CD	AA	CD
トリクロロエチレン	Trichloroethylene, pure	76-03-6	DD	DD	DD	DD	CD	CC
トリエタノールアミン	Triethanolamine, pure	102-71-6	AD	AB	CD	--	--	BC
トリフロロ酢酸	Trifluoroacetic Acid, pure	76-05-1	AB	AA	AB	--	AB	BC
トリメチルアミン	Trimethylamine, pure	75-50-3	DD	DD	BD	CD	--	DD
Tris 緩衝液、pH 11	Tris Buffer Solution, pH 11	77-86-1	AB	AA	AB	AB	AA	AB
Tris 緩衝液、pH 7.0	Tris Buffer Solution, pH 7.0	77-86-1	AB	AA	AB	AB	AA	AA
リン酸ナトリウム	Trisodium Phosphate, pure	7601-54-9	AA	AA	AA	AA	AA	BC
Triton X-100	Triton X-100, pure	9002-93-1	AA	BD	AA	--	AA	BB
Tween 20	Tween 20, pure	9005-64-5	BD	AB	AA	AB	AA	AA
尿素、10%	Urea, 10%	57-13-6	AA	AA	AA	AA	AA	AB
尿	Urine, pure	該当なし	AA	AA	AA	AA	AA	AA
X-GlcA	X-GlcA, pure	114162-64-0	BD	AA	AA	AA	AA	AB
X-Glu	X-Glu, pure	129541-41-9	BD	AA	AA	AA	AA	AB
キシレン	Xylene, pure	1330-20-7	DD	CD	CD	CD	CD	BC
塩化亜鉛(II)	Zinc Chloride, pure	7646-85-7	AA	AA	AA	AA	AA	AA
ステアリン酸亜鉛(II)	Zinc Stearate, pure	557-05-1	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫化亜鉛	Zinc Sulfide, pure	1314-98-3	AA	AA	AA	AA	AA	AA

注意
・上記の化学薬品耐性表は、Nalgene遠心ボトルまたはフィルターウエアでの使用を目的としたものではありません。
・各製品の化学薬品耐性は当社Webサイトよりご確認ください。
・Nalgene遠心ボトル: thermofisher.com/centrifugeware　Nalgeneフィルターウエア: thermofisher.com/filtration
・水銀は全てのプラスチックに浸透する性質を持っています。A以外の指標のある材質には化学的にダメージを与えます。

左側の記号は20 ˚C、右側の記号は50 ˚Cにおける耐性を示しています。例:20 ˚C→EG←50 ˚C
A:30日間の継続的な暴露でダメージなし
B:30日間の継続的な暴露でわずかなダメージあり、もしくはダメージなし
C:7日間の継続的な暴露である程度のダメージあり
D:継続的な使用は推奨しない、ただちにダメージが発生する可能性あり
ー:データなし

フルオロポリマー			その他ポリマー						O-リング／ガスケット		チューブ						
FEP	PFA	ETFE	PETG	PC	PSF	PS	PMMA	RESMER	TPE	Silicone	PVC	Silicone	PFA	FEP	PUR	LLDPE	PP
20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50	20／50
AA	AA	AB	CD	BC	BC	AB	AA	AB	BC	CC	CD	CC	AA	AA	BC	AA	BC
AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AD	AA	AB	AB	BC	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AB	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	--	AB	AB	AB	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AB	--	AB	AB	AA	AC	AA	--	BC	AB	BC	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AB	--	AA	AA	--	AC	AA	--	DD	--	DD	AA	AA	--	--	AB
AA	AA	AA	--	AA	AA	--	AC	AA	--	DD	--	DD	AA	AA	--	--	AB
AA	AA	AB	--	AA	AA	AA	AC	AA	AB	AB	--	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	BD	--	--	BC	--	BC	AA	AA	--	--	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AB	--	--	--	--	--	AA	AA	DD	AA	AA
AA	AA	AA	AC	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AC	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AB	--	BD	BD	--	CD	BC	AB	DD	BD	DD	AA	AA	AB	--	AA
AA	AA	CD	--	--	--	--	--	--	DD	--	--	--	AA	AA	--	--	DD
AA	AA	AA	A-	AB	AB	AB	AA	AA	BC	DD	AB	DD	AA	AA	BC	AA	AB
AA	AA	AA	A-	AB	AB	AB	AA	AA	AB	DD	AC	DD	AA	AA	DD	AA	AB
AA	AA	AA	--	BC	BB	AB	DD	BC	DD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AB	DD	DD	DD	CC	DD	CC	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	CD
AA	AA	AA	--	BC	BC	BB	--	AA	CD	CC	CD	CC	AA	AA	DD	AB	AB
AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
AA	AA	CC	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	BC
AA	AA	AB	--	DD	BC	BB	--	AB	AB	CC	DD	CC	AA	AA	AB	DD	BD
AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	CD	DD
BB	BB	AB	--	DD	DD	DD	--	--	CD	DD	DD	DD	BC	BC	DD	BC	BC
AA	AA	AA	--	AC	AC	CD	--	BC	AB	DD	BD	DD	AA	AA	--	BB	BB
AA	AA	AB	--	CD	BD	CD	DD	CD	BC	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
AA	AA	AB	--	CD	BD	CD	DD	CD	BC	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
AA	AA	CC	DD	DD	DD	DD	DD	CD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
AA	AA	AC	--	DD	DD	AA	A-	AA	CD	CC	--	CC	AA	AA	DD	--	DD
AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	DD	BC	BC
AA	AA	AA	--	DD	DD	CD	CD	--	AB	CC	DD	CC	AA	AA	AB	DD	BD
AA	AA	AA	DD	CD	BC	AB	AA	AA	BC	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AB	AA
AA	AA	AA	AA	BC	BC	AB	AA	AA	AB	AB	AB	AB	AA	AA	BC	AB	AA
AA	AA	AA	BC	BD	BC	AA	BD	AB	AA	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	CD	CD	AA	AD	AA	AA	AB	BD	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AB	CD	BB	AB	AD	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	BC	AC	AA
AA	AA	AA	--	AB	AB	AA	AA	AA	BB	AB	BB	AB	AA	AA	BC	AA	AA
AA	AA	AA	AA	BC	BC	AB	AA	AA	AA	AB	BD	AB	AA	AA	CC	AA	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AD	AA	AA	AA	--	AC	AA
AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AD	AA	AA	AA	--	AC	AA
AA	AA	AB	--	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	DD	BD	CD
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	CD	AB	AA	AA	AB	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	--	--	BD	--	AA	AA	--	AA	AA
AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BD	AB	AA	AA	AB	AA	AA

INDEX

製品番号	ページ
02CC	211
02CL	211
02LS	211
030007	210
0385	211
03CL	211
03TECL	211
04HP	211
04HPLS	211
04LP	211
04LPLS	211
05WIDE	211
08CL	211
08LS	211
101IRR	205
101RTIRR	205
101VIRR	205
1028-100PK	213
1029-100PK	213
1064-05-6	22
1064-05-7	22
1064-05-8	22
1064-15-6	22
1064-15-7	22
1064-15-8	22
10CCCL	211
10LSCL	211
12000-5300	210
1201-0030PK	232
1201-0050PK	232
1201-0100PK	232

製品番号	ページ
1201-0150PK	232
1201-0250PK	232
1201-0400PK	232
1201-0600PK	232
1201-1000PK	232
1201-1234	228
1201-2000PK	232
1201-4000PK	232
1203-0050PK	233
1203-0100PK	233
1203-0150PK	233
1203-0250PK	233
1203-0400PK	233
1203-0600PK	233
1203-1000PK	233
1203-2000PK	233
1203-4000PK	233
120ORG53-1000	210
120ORG53-2000	210
120ORG53-4000	210
120WHT53-1000	210
120WHT53-2000	210
120WHT53-3000	210
120WHT53-4000	210
121-0020PK	108
121-0045PK	108
122-0020PK	106
122-0045PK	106
1220-1250PK	234
1220-2500PK	234
1223-1000PK	234

製品番号	ページ
1223-3000PK	234
124-0045PK	104
125-0020	108
125-0045	108
125-0080	108
126-0020	108
126-0045	108
126-0080	108
127-0020	108
127-0045	108
127-0080	108
128SA	209
128SB	209
128SC	209
130-4020PK	111
130-4045PK	111
132097※	134
132098※	134
132703※	129
132704※	129
132705※	129
132706※	129
132707※	129
132708※	129
132867※	135
132903※	135
132913※	135
132920※	135
1350-0001	227
136101※	144
136102※	144

製品番号	ページ
136528	142
137101※	144
137103※	144
140156※	139
140-4045PK	111
140620※	140
140627※	140
140629※	140
140640※	140
140642※	140
140644※	140
140652※	140
140654※	140
140656※	140
140660※	140
140663※	140
140668※	140
140675※	139
140680※	132
140681※	132
140682※	132
140683※	132
141002※	141
141004※	141
141006※	141
141008※	141
141078※	141
141080※	141
141082※	141
141086※	141
142475※	139

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
142761※	159
142762※	159
143761※	142
144444※	217
144530※	139
145-0020	112
145-0045	112
145-2020	112
145-2045	112
145470※	145
146183※	145
147-0045	112
147-2045	112
150-0020	109
150-0045	109
150200※	139
150239※	139
150255※	217
150270※	217
150318※	138
150326※	138
150340※	138
150360※	217
150460※	138
150462※	138
150464※	138
150466※	138
150468※	138
150470※	132
150472※	132
150474※	132
150476※	132
150478※	132
150628※	139
150687※	139
150787※	139

製品番号	ページ
1510-0050PK	233
1510-0100PK	233
1510-0250PK	233
1510-0600PK	233
1510-1000PK	233
151-4020	109
151-4045	109
152025※	130
152028※	130、158
152029※	130、159
152034※	130
152035※	130
152036※	130、158
152037※	130、158
152038※	130
152039※	130
152040※	130、158
152041※	159
153-0020	109
153-0045	109
153732※	133
154-0020	109
154-0045	109
154453PK※	156
154461PK※	156
154526PK※	156
154534PK※	156
154739PK※	156
154852PK※	156
154917PK※	156
154941PK※	156
155-0020	106
155-0045	106
155360PK※	157
155361PK※	157
155379PK※	157

製品番号	ページ
155380PK※	157
155382PK※	157
155383PK※	157
155409PK※	157
155411PK※	157
156340※	133
156367※	133
156372※	132
156374※	132
156376※	132
156378※	132
156380※	132
156382※	132
156-4020	106
156-4045	106
156472※	133
156499※	133
156502※	133
156505	133
156545※	142
156758※	145
156800※	134
157-0020	106
157-0045	106
158-0020	106
158-0045	106
159910※	133
159920※	133
159926※	134
159933※	133
159934※	133
160376※	130、158
161-0020	106
161-0045	106
161093※	142
162-0020	106

製品番号	ページ
162-0045	106
163-0020	109
163118	142
163320※	142
164-0020	109
164564※	144
164586※	159
164588A※	158
164590A※	158
164610※	144
164688※	144
165-0045	104
165195※	144
165218※	139
165305※	158
165306※	158
166-0045	104
166508※	138
167-0045	104
167008※	142
167013※	132
167063※	139
167064※	139
167425※	143
167542※	143
167554※	143
167574※	143
168-0045	104
168055※	142
168136※	142
169-0045	104
169558※	138
169900※	134
170353N※	146
170354N※	146
170355N※	146

製品番号	ページ
170356N※	146
170357N※	146
170358N※	146
170364N※	146
170365N※	146
170366N※	146
170367N※	146
170368N※	146
170369N※	146
170371N※	146
170372N※	146
170373N※	146
170374N※	146
170375N※	146
170376N※	146
170920※	157
171-0020PK	119
171-0045PK	119
171099※	138
174888※	138
174925※	131
174926※	138
174927※	131
174929※	131
174930※	131
174931※	131
174932※	131
174943※	131
174944※	131
174945※	131
174951※	131
174952※	131
176-0020PK	119
176-0045PK	119
176740※	139
177372PK※	155

製品番号	ページ
177380PK※	155
177399PK※	155
177402PK※	155
177410PK※	155
177429PK※	155
177437PK※	155
177445PK※	155
177453PK※	157
178599PK※	155
178883※	133
178905※	133
178983※	133
179693PK※	136
179707PK※	136
179820※	139
179830※	217
2002-0001PK	323
2002-0002PK	323
2002-0004PK	323
2002-0006PK	323
2002-0008PK	323
2002-0016PK	323
2002-0032PK	323
2002-9016PK	323
2002-9025PK	323
2002-9050PK	323
2002-9125PK	323
2003-0001PK	324
2003-0002PK	324
2003-0004PK	324
2003-0008PK	324
2003-0016PK	324
2003-0032PK	324
2003-9025PK	324
2003-9050PK	324
2004-0001PK	325

製品番号	ページ
2004-0002PK	325
2004-0004PK	325
2004-0008PK	325
2004-0016PK	325
2004-0032PK	325
2004-9025PK	325
2004-9050PK	325
2004-9125PK	325
2004-ERPK	36
2006-0001PK	324
2006-0002PK	324
2006-0004PK	324
2006-0008PK	324
2006-0016PK	324
2006-0032PK	324
2006-9025PK	324
2006-9050PK	324
2006-9125PK	324
2006-ERPK	36
2007-0004PK	332
2007-0008PK	332
2007-0016PK	332
2007-0032PK	332
2007-0064PK	332
2008-ERPK	36
2009-0004PK	332
2009-0008PK	332
2009-0016PK	332
2009-0032PK	332
2009-0064PK	332
2015-0030PK	330
2015-0060PK	330
2015-0125PK	330
2015-0250PK	330
2015-0500PK	330
2015-1000PK	330

製品番号	ページ
2015-2000PK	330
2016-0030PK	331
2016-0060PK	331
2016-0125PK	331
2016-0250PK	331
2016-0500PK	331
2016-1000PK	331
2018-0030PK	331
2018-0060PK	331
2018-0125PK	331
2018-0250PK	331
2018-1000PK	331
2035-0005	330
2035-0010	330
2035-0020	330
2065E-05-HRPK	34
2065E-05PK	34
2065E-05-RIPK	34
2065E-HRPK	34
2065EPK	34
2065E-RIPK	34
2065-HRPK	34
2065PK	34
2065-RIPK	34
2069-05-HRPK	34
2069-05PK	34
2069-05-RIPK	34
2069-05-RTPK	34
2069GPK	40
2069-HRPK	34
2069IW	34
2069PK	34
2069-RIPK	34
2069-RTPK	34
2070-05-HRPK	35
2070-05-RTPK	35

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
2070-HRPK	35
2070PK	35
2070-RTPK	35
2079-05-HRPK	37
2079EIW	37
2079EPK	37
2079GPK	40
2079-HRPK	37
2079PK	37
2080-05-HRPK	38
2080-HRPK	38
2087-0001	336
2087-0002	336
2087-0004	336
2087-0008	336
2089-0002	335
2089-0004	335
2089-0008	335
2089-0016	335
2089-0032	335
2097-0005PK	327
2097-0008PK	327
2097-0010PK	327
2097-0016PK	327
2097-0032PK	327
2099-0001PK	326
2099-0002PK	326
2099-0004PK	326
2099-0008PK	326
2099-0010PK	326
2099-0016PK	326
2099-0032PK	326
2103-0001PK	321
2103-0002PK	321
2103-0004PK	321
2103-0008PK	321

製品番号	ページ
2103-0016PK	321
2103-0032PK	321
2104-0001PK	321
2104-0002PK	321
2104-0004PK	321
2104-0008PK	321
2104-0016PK	321
2104-0032PK	321
2104-0048PK	321
2105-0001PK	322
2105-0002PK	322
2105-0004PK	322
2105-0008PK	322
2105-0016PK	322
2105-0032PK	322
2106-0001PK	323
2106-0002PK	323
2106-0004PK	323
2106-0008PK	323
2106-0016PK	323
2106-0032PK	323
2107-0008PK	322
2107-0016PK	322
2107-0032PK	322
2110-0002PK	333
2110-0006PK	333
2110-0008PK	333
2110-0016PK	333
2110-0032PK	333
2114-0002PK	333
2114-0006PK	333
2114-0008PK	333
2114-0016PK	333
2114-0032PK	333
2115-0500PK	351
2115-1000PK	351

製品番号	ページ
2115-2000PK	351
2115-3000PK	351
2116-0015PK	348
2116-0030PK	348
2116-0060PK	348
2116-0125PK	348
2116-0250PK	348
2116-0500PK	348
2116-1000PK	348
2117-0060PK	348
2117-0125PK	348
2117-0250PK	348
2117-0500PK	348
2117-1000PK	348
2118-0001PK	349
2118-0002PK	349
2118-0004PK	349
2118-0008PK	349
2118-0016PK	349
2118-0032PK	349
2118-9050PK	349
2120-0005PK	338
2120-0010PK	338
2121-0005PK	338
2121-0010PK	338
2122-0010PK	338
2123-0010PK	338
2124-0005PK	328
2125-1000PK	340
2125-2000PK	340
2125-4000PK	340
2126-1000PK	340
2126-2000PK	340
2126-4000PK	340
2126-5000PK	340
2139-05-HRPK	32

製品番号	ページ
2139-05PK	32
2139-05-RIPK	32
2139-05-RTPK	32
2139F-05PK	32
2139FPK	32
2139-HRPK	32
2139-RIPK	32
2139-RTPK	32
2139TSPK	32
2140-05-HRPK	32
2140-05PK	32
2140-05-RIPK	32
2140-HRPK	32
2140PK	32
2140-RIPK	32
2149E-05-HRPK	33
2149E-05-RIPK	33
2149E-HRPK	33
2149EPK	33
2149E-RIPK	33
2149P-05-HRPK	33
2149P-05PK	33
2149P-05-RIPK	33
2149P-05-RTPK	33
2149P-HRPK	33
2149PIW	33
2149PK	33
2149PPK	33
2149P-RIPK	33
2149P-RTPK	33
2155PK	39
2155PPK	39
2159PPK	35
2160GPK	40
2160P-05-HRPK	35
2160P-HRPK	35

製品番号	ページ
2160PPK	35
2179-05-HRPK	36
2179-05-RIPK	36
2179-05-RTPK	36
2179-HRPK	36
2179-RIPK	36
2179-RTPK	36
2180BPK	38
2187-0001	336
2187-0004	336
2187-0032	336
2189-0001	335
2189-0002	335
2189-0004	335
2189-0008	335
2189-0016	335
2189-0032	335
2197-0004PK	328
2197-0008PK	328
2197-0016PK	328
2197-0032PK	328
2199-0004PK	326
2199-0008PK	326
2199-0016PK	326
2199-0032PK	326
2202-0005PK	339
2202-0010PK	339
2202-0020PK	339
2203-0005PK	339
2203-0010PK	339
2203-0020PK	339
2204-0005PK	339
2204-0010PK	339
2204-0020PK	339
2205-0016PK	341
2205-0032PK	341

製品番号	ページ
2206040	19
2220-0010PK	342
2220-0020PK	342
2221-0010PK	342
2221-0020PK	342
22280-S1	20
223-0030	347
2279-05PK	37
2279PK	37
2301-0020PK	341
2301-0050PK	341
2317-0020PK	343
2317-0050PK	343
2318-0010PK	343
2318-0065	343
2320-0020PK	344
2320-0050PK	344
2321-0020PK	345
2321-0050PK	345
2322-0020PK	345
2322-0050PK	345
232698	178
232699	178
232701	178
232702	178
2340-0020PK	342
2340-0050PK	342
235306	178
235307	178
236105※	163
236107※	163
236108※	163
236272	178、200
236366PK	178
236370	178
236703	178、200

製品番号	ページ
236707	178
237105※	163
237107※	163
237108※	163
240074※	159
2401-0125PK	224
2401-0250PK	224
2401-0500PK	224
2401-1000PK	224
2402-0125PK	224
2402-0250PK	224
2402-0500PK	224
2402-0750PK	224
2402-1000PK	224
2403-0125PK	224
2403-0250PK	224
2403-0500PK	224
2403-1000PK	224
2405-0500PK	226
2405-1000PK	226
240541	204
2407-0500PK	225
2407-1000PK	225
240835※	214
240845※	214
2411-0015PK	353
2411-0030PK	353
2411-0060PK	353
2411-0125PK	353
2411-0250PK	353
241205	178
2414-0030PK	353
2421-0500PK	226
2422-2500PK	225
2422-3500PK	225
2422-4500PK	225

製品番号	ページ
2422-5500PK	225
2423-0500PK	225
2425-0500PK	221
2425-0501PK	221
2425-0502PK	221
2425-0503PK	221
2425-0504PK	221
2425-0505PK	221
2425-0506PK	221
2425-1002PK	221
2425-1003PK	221
2425-1004PK	221
2425-1005PK	221
242757※	163
242764※	159、164
242765※	163
2428-0502PK	222
2428-0503PK	222
2428-0504PK	222
2428-0505PK	222
2428-0506PK	222
2428-0507PK	222
242811※	214
2429-0501PK	222
2429-0502PK	222
2429-0503PK	222
2429-0504PK	222
2429-0505PK	222
2436-0501PK	221
2436-0502PK	221
2436-0503PK	221
2436-0504PK	221
2436-0505PK	221
2436-0506PK	221
2436-1001PK	221
2436-1005PK	221

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
249570※	162
249662※	162
249720	178
249935※	162
249940※	162
249943	169
249944	169
249945	169
249946	169
249947	169
249949	169
249950	169
249952※	162
249964	204
250002	176
2500-0280PK	352
250003	176
2500-0380PK	352
250005	176
250050	179、200
2505-0380PK	352
250520※	214
251586PK	205
253287PK	205
253623	176
253624	176
253988PK	205
254399PK	205
254410PK	205
254437PK	205
2.5CL	211
260251	170
260252	170
260836※	162
260844※	162
260860※	162

製品番号	ページ
260887※	162
260895※	162
262162※	162
262260※	163
262360※	163
263339	176
263991	204
264122	176
264573	172
264574	172
264575	172
264576	172
264611	176
264612	176
264616	176
264623	176
265202※	163
265300※	164
265301※	158、164
265302※	158、164
267060※	214
267061※	139
267062※	139
267245	169
267334	169
267342	169
267350	169
267385	169
267427※	143
267460	172
267461	172
267462	172
267544※	143
267556※	143
267566※	143
267576※	143

製品番号	ページ
267578※	143
268152※	162
268200※	162
269620※	162
269787※	162
2739-05-HRPK	29
2739-05-RIPK	29
2739-HRPK	29
2739-RIPK	29
2749-05-HRPK	29
2749-05-RIPK	29
2749-HRPK	29
2749-RIPK	29
2750-9025	334
2750-9050	334
2750-9125	334
2751-9025	334
2751-9050	334
2751-9125	334
2752-9025	334
2752-9050	334
2752-9125	334
2753-9050	334
276000	174
276002	174
276005	174
276011	174
276014	178
2769-05-HRPK	29
2769-05-RIPK	29
2769-HRPK	29
2769-RIPK	29
2770PK	34
277143※	162
2779-05-HRPK	29
2779-05-RIPK	29

製品番号	ページ
2779-HRPK	29
2779-RIPK	29
278010PK※	171
278011PK※	171
278012PK※	171
2780PK	33
278743	170
278752	170
2789-05-HRPK	29
2789-05-RIPK	29
2789-HRPK	29
2789-RIPK	29
290-3320	107
290-3345	107
290-4520	107
290-4545	107
291-3320	107
291-3345	107
291-4520	107
291-4545	107
292-3320	107
292-4520	107
295-3345	105
295-4545	105
296-3345	105
296-4545	105
300-4000PK	115
300-4050PK	115
300-4100PK	115
30APPRN	147、207、274
30APPRNIRR	147、207、274
30BPPRN	147、207、274
30BPPRNIRR	147、207、274
3101-05-HRPK	36

製品番号	ページ
3101-05-RTPK	36
3101-HRPK	36
3101-RTPK	36
3102-05-HRPK	36
3102-05-RTPK	36
3102-HRPK	36
3102-RTPK	36
3103-0015PK	281
3103-0050PK	281
3105-0015PK	281
3105-0050PK	281
3110-0120PK	281
3110-0150PK	281
3110-0160PK	281
3110-0380PK	281
3110-0500PK	281
3110-1000PK	281
3110-9500PK	281
3114-0010PK	277
3114-0030PK	277
3114-0050PK	277
3115-0030PK	277
3115-0050PK	277
3117-0120PK	282
3117-0150PK	282
3117-0160PK	282
3117-0380PK	282
3117-0500PK	282
3117-1000PK	282
3117-9500PK	282
3118-0010PK	278
3118-0028PK	278
3118-0030PK	278
3118-0050PK	278
3118-0085PK	278
3119-0010PK	279

製品番号	ページ
3119-0028PK	279
3119-0030PK	279
3119-0050PK	279
3120-0250PK	283
3120-0500PK	283
3120-1000PK	283
3120-1010PK	283
3120-2006	284
3120-2024	284
3120-9500PK	283
3121-0250PK	283
3122-0250PK	284
3122-0500PK	284
3122-1000PK	284
3122-1010PK	284
3123-0250PK	284
3125JP	99
3127-0250PK	285
312850	99
3137-0050PK	280
3138-0010PK	280
3138-0016PK	280
3138-0030PK	280
3138-0050PK	280
3139-0010PK	280
3139-0016PK	280
3139-0030PK	280
3139-0050PK	280
3140-0250PK	285
3140-0500PK	285
3140-1006	286
3141-0250PK	285
3141-0500PK	285
3141-1006	286
3143-0175PK	286
3144-0175PK	286

製品番号	ページ
3145-0175PK	276
3148-0050PK	279
3151-05-HRPK	38
3151-HRPK	38
3152-05-HRPK	38
3152-HRPK	38
330821	75
331825	90
331826	90
331827	76
331828	76
331830	91
331830-BR	91
331835	92
331835-BR	92
331840	92
331840-BR	92
333510	209
3355	196
336078	68
336081	68
336088	68
336092	68
336094	68
337516PK	67
337846	208、273
339650※	147、274
339651※	147、274
339652※	147、274
339653※	147、274
339993	74
3400-DLBPK	61、267
3401-DLBPK	61、267
3402-DLBPK	61、267
3403-DLBPK	61、267
3404-DLBPK	61、267

製品番号	ページ
3405-DLBPK	61、267
341483	75
341661	207、273
341866	201
342020-0030	329
342020-0060	329
342020-0125	329
342020-0250	329
342020-0500	329
342020-1000	329
342020-2000	329
342020-9500	329
342040-0125	329
342040-0250	329
342040-0650	329
342040-1000	329
3422-11PK	62、268
3425-11PK	63、269
3426-11PK	63、269
342919	207、273
343036	201
3431-11PK	61、267
343141	207、273
3431APK	61、267
3434PK	60、266
343850	74
343923	207、273
343958PK	73
3446PK	60、266
3448PK	60、266
3449PK	60、266
3451PK	60、266
3453PK	60、266
3454PK	60、266
3455	196
3455-11PK	60、266

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
3455IWPK	60、266
345608	207、273
3456PK	60、266
3457IWPK	60、266
3457PK	60、266
3460APK	61、267
3460PK	61、267
3461APK	61、267
3461PK	61、267
3462PK	61、267
3463APK	61、267
3463PK	61、267
3464APK	61、267
3464PK	61、267
3465APK	62、268
3465PK	62、268
3466PK	61、267
3467A	62、268
3467TSPK	62、268
3468APK	61、267
3468PK	61、267
3469-11PK	62、268
3469APK	62、268
3470PK	61、267
3471BPK	62、268
3471GPK	62、268
3471OPK	62、268
3471PK	62、268
3471RPK	62、268
3471YPK	62、268
3472APK	62、268
3472PK	62、268
3474APK	62、268
3474PK	62、268
347597PK	67
347627PK	67

製品番号	ページ
347643PK	67
347708	208、273
347759	208、273
347856	208、273
347880	208、273
3478PK	62、268
3487PK	62、268
348801	201
3488APK	62、268
3488PK	62、268
3490PK	62、268
3492PK	62、268
3496PK	62、268
3500-05-11PK	32
3500PK	32
3501	200
3501-05-HRPK	32
3501-05-RTPK	32
3501-HRPK	32
3501-RTPK	32
3502-05-HRPK	32
3502-05-RTPK	32
3502-HRPK	32
3502-RTPK	32
3510-05PK	32
3510PK	32
3511-05-HRPK	32
3511-HRPK	32
3512-05-HRPK	32
3512-HRPK	32
351934	68
3520-05PK	33
3520PK	33
3521-05-HRPK	33
3521-05-RTPK	33
3521-HRPK	33

製品番号	ページ
3521-RTPK	33
3522-05-HRPK	33
3522-05-RTPK	33
3522-HRPK	33
3522-RTPK	33
3531PK	40
3540-11PK	35
3541-05-HRPK	35
3541-HRPK	35
3542-05-HRPK	35
3542-HRPK	35
354755PK	71
354879PK	71
354968PK	71
3550-05PK	34
355018PK	71
355077PK	71
3550PK	34
3551-05-HRPK	34
3551-05-RTPK	34
355158PK	71
3551-HRPK	34
3551-RTPK	34
3552-05-HRPK	34
3552-05-RTPK	34
3552-HRPK	34
3552-RTPK	34
355501	79
355581	207、273
3555TS	196
3580PK	37
3581-05PK	37
3581PK	37
3582PK	37
3590PK	40
3591PK	40

製品番号	ページ
3592PK	40
3621PK	39
362694※	148、275
362694NS※	148、275
362695NS※	148、275
362696NS※	148、275
362697NS※	148、275
362820	209
3631PK	39
363282	209
363401PK	67
363436	68
363452PK	67
3640-0010PK	245
3640-0025PK	245
3640-0050PK	245
364238	209
364246	209
3645-2550PK	245
364882	209
3650-0025PK	244
3650-0050PK	244
3655TS	196
3662-0010PK	228
3662-0025PK	228
3662-0050PK	228
3662-0100PK	228
3662-0250PK	228
3662-0500PK	228
3662-1000PK	228
3662-1234	227
3662-2000PK	228
3662-4000PK	228
3663-0010PK	229
3663-0025PK	229
3663-0050PK	229

製品番号	ページ
3663-0100PK	229
3663-0250PK	229
3663-0500PK	229
3663-1000PK	229
3663-2000PK	229
3663-4000PK	229
3664-0010PK	229
3664-0025PK	229
3664-0050PK	229
3664-0100PK	229
3664-0250PK	229
3664-0500PK	229
3664-1000PK	229
3665-0010PK	230
3665-0025PK	230
3665-0050PK	230
3665-0100PK	230
3665-0250PK	230
3665-0500PK	230
3665-1000PK	230
366524PK	67
3666-0100	230
366656PK	67
367002※	178
367014	178
3673-0004PK	232
3673-0008PK	232
3673-0016PK	232
3673-0032PK	232
367997	68
368632PK	67
3690PK	39
369643	97
3701PK	40
3702PK	40
3704-ERPK	30

製品番号	ページ
3706-ERPK	30
3710	94
3711	94
3712-11	94
3721-05-HRPK	29
3721-05-RIPK	29
3721-HRPK	29
3721-RIPK	29
3722-05-HRPK	29
3722-05-RIPK	29
3722-BP	30
3722-HRPK	29
3722-RIPK	29
3729	93
3730-11	93
3731-05-HRPK	29
3731-05-RIPK	29
3731-11	93
3731-HRPK	29
3731-RIPK	29
3732	93
3732-05-HRPK	29
3732-05-RIPK	29
3732-BP	30
3732-BR	93
3732-HRPK	29
3732NS-WP1D	93
3732-RIPK	29
3732-WP1D	93
3734	93
373420PK	68
3735	93
373530	68
3736	93
3737	93
374009	97

製品番号	ページ
374017	97
374018	97
374019	97
374021	97
374025	89
374026	89
374027	89
374028	89、97
374074	89
374075	89
374078	89
374080	89
374081	89
374083	89
374086	89
374087	89
374088	89
374089	89
3740TS	87
3740-WP1D	87
3741	87
374110	89
374115	68
374120	89
374130	89
374179※	149、276
374187	75
3741AMB	87
3741AMB-BR	87
3741BLU	87
3741-BR	87
3741GRE	87
3741-HRPK	29
3741NS-WP1D-BR	87
3741PUR	87
3741RED	87

製品番号	ページ
3741-RIPK	29
3741WHI	87
3741-WP	87
3741-WP1D	87
3741-WP1D-BR	87
3741-WP-BR	87
3741YEL	87
3742	87
374220	90
374220-BR	90
374221	90
374221-BR	90
374222	90
374222-BR	90
374223	90
374258	90
374261	90
3742AMB	87
3742AMB-BR	87
3742-BP	30
3742-BR	87
3742-HRPK	29
3742NS-WP1D	87
3742-RIPK	29
3742-WP1D	87
3742-WP1D-BR	87
3742-WP-BR	87
3743	86
374320	92
374320-BR	92
374320-WP1D	92
374321	92
374321-BR	92
374322	92
374322-WP1D	92
374323	92

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
3743AMB	86
3743AMB-BR	86
3743-WP1D	86
3744	86
3744BLU	86
3744-BR	86
3744GRE	86
3744NS-WP1D-BR	86
3744PUR	86
3744RED	86
3744WHI	86
3744-WP	86
3744-WP1D	86
3744-WP1D-BR	86
3744-WP-BR	86
3744YEL	86
3745	86
374500-BR	91
374500TS	91
374502	91
374502NOV	91
374510	92
374510-BR	92
374510-WP1D-BR	92
374511	92
374512	92
374513	92
374516-WP1D	92
3745AMB-BR	86
3745-BR	86
3745NS-WP1D-BR	86
3745-WP1D	86
3745-WP1D-BR	86
3745-WP-BR	86
3747	88
3748	88

製品番号	ページ
3748-BR	88
374VB1-WP1D	91
374VR1-WP1D	91
3750	93
3751-05-HRPK	29
3751-05-RIPK	29
3751-HRPK	29
3751-RIPK	29
3752-05-HRPK	29
3752-05-RIPK	29
3752-BP	30
3752-HRPK	29
3752-RIPK	29
375353PK	67
375418PK	67
375868PK	71
375884PK	71
375906PK	71
375922PK	71
375930PK	71
376589PK	71
376813※	149、276
376814※	149、276
3771-05-HRPK	35
3771-05-RTPK	35
3771-HRPK	35
3771-RTPK	35
3772-05-HRPK	35
3772-05-RTPK	35
377224PK	67
377267PK	67
3772-HRPK	35
3772-RTPK	35
3775	88
3781-05-HRPK	29
3781-05-RIPK	29

製品番号	ページ
3781-HRPK	29
3781-RIPK	29
3782-05-HRPK	29
3782-05-RIPK	29
3782-BP	30
3782-HRPK	29
3782-RIPK	29
378441	72
3790	94
3790-WP1D	94
3791	94
3791-05-HRPK	37
379146PK	67
379189PK	67
3791-HRPK	37
3791-WP1D-BR	94
3792	94
3792-05-HRPK	37
3792-HRPK	37
3792-WP1D-BR	94
3801	94
3850	94
3855	196
3895PK	38
3896PK	38
3897-11PK	38
3900PK	41
3920-11PK	41
3950-11PK	41
3951-11PK	41
4000-0050PK	231
4000-0100PK	231
4000-0200PK	231
4000-0250PK	231
4000-0500PK	231
4000-1000PK	231

製品番号	ページ
4001-0050PK	231
4001-0100PK	231
4001-0250PK	231
4001-0500PK	231
4001-1000PK	231
4021	204
4102-0125PK	235
4102-0250PK	235
4102-1000PK	235
4102-2000PK	235
4103-0125PK	235
4103-0250PK	235
4105MAT	98
4105NUN	98
4106	98
4106-0125PK	236
4106-0250PK	236
4108-0125PK	236
4108-0250PK	236
4108-0500PK	236
4109-0125PK	235
4109-0250PK	235
4109-0500PK	235
4109-1000PK	235
4110-0250PK	236
4110-0500PK	236
4110-1000PK	236
4110-2000PK	236
4112-0125※	137
4112-0250※	137
4112-0500※	137
4112-1000※	137
4112-2000※	137
4112-2800※	137
4113-0125※	137
4113-0250※	137

製品番号	ページ
4113-0500※	137
4113-1000※	137
4113-2000※	137
4113-2800※	137
4114-0038※	137
4114-0045※	137
4115-0125※	137
4115-0250※	137
4115-0500※	137
4115-1000※	137
4115-2000※	137
4115-2800※	137
4115-5000※	136
4115-5001※	136
4116-0125※	137
4116-0250※	137
4116-0500※	137
4116-1000※	137
4116-2000※	137
4116-2800※	137
4120-FLEX	98
4130-FDX-E	98
4130-FDX-I	98
4130-MAT-NUN	98
4140	95
4150-1000PK	81
4150-2000PK	81
4150-4000PK	81
4150-9000	81
4170	95
4211-11	170
4212-11	170
4221	170
4222	170
4247	95
4248	95

製品番号	ページ
4250-0035PK	246
4250-0055PK	246
4250-0065PK	246
4250-0075PK	246
4250-0100PK	246
4250-0160PK	246
4251	95
4252-0065PK	247
4252-0080PK	247
4252-0100PK	247
4252-0150PK	247
4252-11	95
4256-0234PK	247
4256-0414PK	247
4256-0638PK	247
4260-0040PK	248
4260-0060PK	248
4260-0100PK	248
4262-0080PK	247
4262-0110PK	247
4271	95
4272	95
4273	95
4274	95
4280-0550PK	248
4280-0700PK	248
4280-0900PK	248
4280-1100PK	248
4280-1500PK	248
4300-0125PK	246
4300-0250PK	246
4300-0500PK	246
4300-1000PK	246
4301-0125PK	246
4301-0250PK	246
4301-0500PK	246

製品番号	ページ
4301-1000PK	246
4301-2000PK	246
430341	189
4308	172
430805	190
4309	172
4312	172
431615	193
4325	172
436006	195
436007	195
436008	195
436013	195
436014	196
436015	196
436016	196
436020	196
436022	196
436023	195
436110	194
436111	194
437111	194
437112	194
437591	193
437702	193
437796	194
437915	193
438733	206
439225	206
439454	189
4410	174
4411-11	174
4412-11	174
4413-11	175
4414-11	175
4415	175

製品番号	ページ
4416	175
441653	191
4421	174
4421120	21
4421130	21
4421140	21
4421150	21
4421160	21
4421170	21
4421260	21
4421270	21
4421280	21
4421290	21
4421300	21
4422	174
442404	189
442587	169
4430-11	174
4431TS	174
4432-11	174
443990	201
444202	201
444865	191
445101	191
446140	189
4463	96
4463BLU	96
4463GRE	96
4463GRY	96
4463PUR	96
4463RED	96
4463YEL	96
4464	96
446442	192
446469	192
446470	192

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
446471	192
446473	192
446490	192
4464BLU	96
4464GRE	96
4464GRY	96
4464PUR	96
4464RED	96
4464YEL	96
4465	96
4465BLU	96
4465GRE	96
4465GRY	96
4465PUR	96
4465RED	96
4465YEL	96
4466	96
446612	189
446639	192
4466BLU	96
4466GRE	96
4466GRY	96
4466PUR	96
4466RED	96
4466YEL	96
4469	97
4470	96
4470BLU	96
4470GRE	96
4470PUR	96
4470RED	96
4470WHI	96
4470YEL	96
4477	96
4477BLU	96
4477GRE	96

製品番号	ページ
4477PUR	96
4477RED	96
4477WHI	96
4477YEL	96
448526	192
4490	96
449824	189
4500000	17
4500010	17
450-0020	108
450-0045	108
4500060	17
4500070	17
4500080	17
450-0080	108
4500090	17
4500100	17
4500110	17
4500120	17
4510000	17
4510010	17
4510020	17
4510030	17
4510040	17
4510050	17
4510070	17
452256	206
455-0150	109
455-0250	109
455-0500	109
455-1000	109
456529	189
456537	189
4580560	20
460348	190
460372	194

製品番号	ページ
460518	194
460984	189
46200000	18
46200300	18
46200400	18
46200500	18
46200600	18
46200700	18
46200800	18
46300000	18
46300100	18
46300200	18
46300300	18
46300400	18
46300500	18
46300700	18
46300800	18
463200	192
463201	192
4640000	16
4640030	16
4640040	16
4640050	16
4640060	16
4640070	16
4640100	16
4641010N	13
4641020N	13
4641030N	13
4641040N	13
4641060N	13
4641070N	13
4641080N	13
4641090N	13
4641100N	13
4641110N	13

製品番号	ページ
4641120N	13
4641140N	13
4641180N	8
4641190N	8
4641200N	8
4641210N	8
4641220N	8
4641230N	8
4641310N	8
4641320N	8
4642010	14
4642020	14
4642030	14
4642040	14
4642060	14
4642070	14
4642080	14
4642090	14
4642100	14
4642110	14
4642130	14
464718	194
4651020N	13
4651030N	13
4651040N	13
4651050N	13
4651060N	13
4651070N	13
4651080N	13
4651090N	13
4651100N	13
4651110N	13
4651120N	13
4651130N	13
4651140N	13
4651200N	8

製品番号	ページ
4651210N	8
4651220N	8
4651230N	8
4651240N	8
4651250N	8
4651260N	8
4651270N	8
4651280N	8
4652000	14
4652010	14
4652020	14
4652030	14
4652040	14
4652050	14
4652060	14
4652070	14
4652080	14
4652090	14
4652100	14
4652110	14
4652120	14
4652130	14
4652140	14
465404	192
4661000N	13
4661010N	13
4661020N	13
4661030N	13
4661040N	13
4661050N	13
4661060N	13
4661070N	13
4661080N	13
4661090N	13
4661120N	8
4661130N	8

製品番号	ページ
4661140N	8
4661160N	8
4661170N	8
4661180N	8
4661210N	8
4661220N	8
4662000	14
4662010	14
4662020	14
4662030	14
4662040	14
4662050	14
4662060	14
4662070	14
4662080	14
4662090	14
466982	201
4670000BT	10
4670020BT	10
4670030BT	10
4670040BT	10
4671000BT	10
4671010BT	10
4671020BT	10
4671030BT	10
4671040BT	10
4671050BT	10
4671060BT	10
4671070BT	10
4671080BT	10
4671090BT	10
4671100BT	10
467120	191
467140	191
4672010BT	10
4672020BT	10

製品番号	ページ
4672030BT	10
4672040BT	10
4672050BT	10
4672060BT	10
4672070BT	10
4672080BT	10
4672090BT	10
4672100BT	10
467320	189
467340	189
467466	191
467679	191
468608	201
468667	191
469078	191
469264	190
469914	190
469922	190
469949	190
469957	190
4700860N	15
4700880	15
4701060N	15
4701070	15
4701140N	9
470378	206
472230	202
472400	206
473539	193
473709	191
473768	193
475078	191
475086	191
475094	189
475434	189
475515	193

製品番号	ページ
475523	193
478042	195
4890	94、95
4896	93、95
4897	87
4897-BR	87
4898	88、93
4898-BR	88、93
4899	93
4900	86
4900-BR	86
4905	88
4954	177
4955	177
5000-0012	69
5000-0020	69
5000-0050	69
5000-1012	70
5000-1020	70
5001-0012	69
5001-0020	69
5001-0050	69
5001-1020	70
5005-0015	70
5011-0012	69
5011-0020	69
5012-0012	69
5012-0020	69
5015-0001PK	72
5015-0002PK	72
5016-0001	73
5025-0505PK	76
5026-0909PK	76
5026-1010	76
5027-0909PK	76
5030-0505PK	71

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
5030-0510PK	71
5036-0004PK	77
5036-0009PK	77
5038-4322PK	77
5038-4422PK	77
5040-0002PK	74
5045-0000PK	72
5045-0002PK	72
5045-0003PK	72
5045-0004PK	72
5045-0005PK	72
5050-0001PK	77
5050-0169PK	77
5055-5002PK	77
5055-5005PK	77
5055-5015PK	77
5100-0001	78
5100-0036	78
5100-0050	78
5115-0012	80
5115-0032	80
5116-1300	79
5116-1600	79
524-0020JP	104
5250-0040	260
5250-0050	260
5305-0609PK	251
5305-0910	251
5305-1212	251
5306-0130PK	252
5309-0250PK	250
5310-0250PK	250
5311-0250PK	250
5312-0230PK	251
5315-0150PK	250
5317-0070	251

製品番号	ページ
5317-0120	251
5317-0180	251
534479	75
534592	75
5352-0002PK	350
5352-0004PK	350
5510-11PK	264
5520PK	264
5540-11PK	264
5550	177、200
564-0020	105
565-0010	104
565-0020	104
566-0010	104
566-0020	104
567-0010	104
567-0020	104
568-0010	104
568-0020	104
569-0020	104
5701TS1	200
5705-1010PK	262
5810-0004	146
5832-0001	262
5833-0001	263
5840330	56
5840340	56
5840400	56
5840500	57
5840700	57
5929-0016PK	243
5929-0020PK	243
5929-0030PK	243
5930-0016PK	243
5930-0020PK	243
5930-0030PK	243

製品番号	ページ
5935-0016PK	243
5935-0020PK	243
595-3320	105
595-4520	105
596-3320	105
596-4520	105
5970-0013PK	241
5970-0016PK	241
5970-0020PK	241
5970-0025PK	241
5970-0030PK	241
5970-0113PK	241
5970-0116PK	241
5970-0120PK	241
5970-0125PK	241
5970-0130PK	241
5970-0213PK	241
5970-0216PK	241
5970-0220PK	241
5970-0225PK	241
5970-0230PK	241
5970-0313PK	241
5970-0316PK	241
5970-0320PK	241
5970-0325PK	241
5970-0330PK	241
5970-0413PK	241
5970-0416PK	241
5970-0420PK	241
5970-0425PK	241
5970-0430PK	241
5970-0513PK	241
5970-0516PK	241
5970-0520PK	241
5970-0525PK	241
5970-0530PK	241

製品番号	ページ
5972-0013PK	242
5972-0016PK	242
5972-0020PK	242
5972-0025PK	242
5972-0030PK	242
5972-0313PK	242
5972-0316PK	242
5972-0320PK	242
5972-0325PK	242
5972-0330PK	242
5972-0413PK	242
5972-0416PK	242
5972-0420PK	242
5972-0430PK	242
5972-0513PK	242
5972-0516PK	242
5972-0520PK	242
5972-0530PK	242
5973-0015PK	63、240、269
597-3320	105
5974-0404PK	64、240、270
5974-1015PK	64、240、270
5974-4015PK	64、240、270
597-4520	105
5976-0013PK	242
5976-0016PK	242
5976-0313PK	242
5976-0316PK	242
5976-0413PK	242
5976-0416PK	242
5976-0513PK	242
5976-0516PK	242
5977-0013PK	244
5977-0017PK	244

製品番号	ページ
5977-0313PK	244
5977-0317PK	244
6131-0010PK	110
6131-0020PK	110
6132-0010PK	110
6132-0020PK	110
6169-0010PK	238
62050-00	256
62060-00	256
62065-00	256
62070-00	256
62080-00	256
6230-0500PK	350
6250-0005PK	351
6250-0012PK	351
6250-0018PK	351
6250-9028PK	351
6250-9050PK	351
6250-9075PK	351
6255-0508PK	263
6255-0613PK	263
6255-0913PK	263
6255-0918PK	263
6283-1250PK	256
6283-1850PK	256
6301-1000PK	249
6301-2000PK	249
6301-3000PK	249
6301-4000PK	249
6301TS1	198
6302	198
6305TS	200
6309	199
6310	199
6310-0010PK	249
6311-0010PK	249

製品番号	ページ
6313-0010PK	74
6313-0020PK	74
6316-1000PK	223
6320-0010PK	238
6355-0001PK	260
6356-0001PK	260
6370-0004	253
6370-0005	253
6370-0015	253
6378-0004PK	252
6378-0010PK	252
6379-0004	253
6379-0010	253
6404TS	198
6405	199
6422-0010PK	346
6423-0010PK	347
6432-0010PK	346
6501-2500PK	254
6501-4000PK	254
6505-0010PK	254
6565-0001	255
6604	198、200
6700-1812	259
6700-2418	259
6710-2000	259
6745-0010	259
6745-9024	259
6820-0010PK	263
6900-0010PK	261
6900-0020PK	261
6902-1000PK	261
6902-2000PK	261
6902-3000PK	261
6902-5000PK	261
6910-0618PK	260

製品番号	ページ
6917-0127PK	262
6917-0150PK	262
6917-0230PK	262
7000TSPK	264
7002-0025PK	258
7002PK	264
7003PK	264
7005-11PK	264
7010PK	264
7012-0080PK	258
7012-0110PK	258
7012-0140PK	258
7102-0080	258
7102-0140PK	258
710300-0001	114
710300-0004	114
710300-0005	114
710300-0006	114
710320-0045	114
7120-0010PK	261
7120-0020PK	261
712150-0240	354
712150-0280	354
712150-0430	354
712150-0530	354
712150-0630	354
712150-1000	354
712151-0200	354
712151-0380	354
712154-0700	354
712155-1200	354
712160-0384	354
712171-0530	354
712174-0530	354
712401-0001	224
712401-0002	224

製品番号	ページ
7130-0010PK	255
713140-00PC	286
713141-PPCO	286
7134-0010PK	255
7135-0001PK	254
7136-0001PK	254
7142-0015	253
7142-0020PK	253
720-1320	122
721-1320	122
721-1345	122
722-2000	121
722-2520	120
723-2520	120
723-2545	120
723-2580	120
723-9920	120
723-9945	120
724-2020PK	120
724-2045PK	120
724-2080PK	120
725-2520	119
725-2545	119
726-2520	121
726-2545	121
727-2020PK	121
727-2045PK	121
728-2020PK	121
728-2045PK	121
74000-00	257
74018-00	257
74040-00PK	257
74043-00PK	257
74050-00	257
74200-00	257
74218-00	257

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
74240-00	257
7566	198
7567	198
7571	198
7572	198
7605	197
7705	197
7805	197
7905	197
8075	21
8076	21
8085	22
8086	22
8093-11	22
8094	22
8095	22
8096-11	22
81100037	73
81100226	73
81100723	100
81100724	100
81100725	100
81100726	100
81100728	57、99
81100731	182
8318-0020PK	343
8318-0050PK	343
8318-0130	343
8319-0020PK	344
8319-0050PK	344
8319-0130	344
8404※	164
8660PK	63、239、269
8668PK	63、239、269
867013-0240PK	76

製品番号	ページ
867013-0241PK	76
867013-0242PK	76
867013-0243PK	76
867013-0244PK	76
867013-0245	76
8670PK	63、239、269
8678PK	63、239、269
8680PK	63、239、269
8688PK	63、239、269
8760PK	64、239、270
8770-11PK	64、239、270
8780PK	64、239、270
8800	64、240、270
8810	64、240、270
8820	64、240、270
8830-11	64、240、270
8850PK	64、239、270
8860PK	64、239、270
8870PK	64、239、270
9000-5300	210
900-4000PK	354
901-011	51
901-021	52
90111TS	212
901-251	51
901-252	51
901-253	51
901-261	52
901-262	52
902-011	51

製品番号	ページ
902-021	52
902-251	51
902-252	51
902-253	51
902-261	52
902-261XP	54
902-262	52
903-011	51
903-011G	51
903-021	52
903-251	51
903-251G	51
903-252	51
903-252G	51
903-253	51
903-261	52
903-262	52
904-011	51
904-011G	51
904-021	52
904-251	51
904-251G	51
904-252	51
904-252G	51
904-253	51
904-261	52
904-262	52
9057	20
906-021PK	52
906-261PK	52
906-262PK	52
9064	20
9065-11	20
9066-11	20
9067	20
9068	20

製品番号	ページ
9069	20
9070	20
907-021PK	52
907-261PK	52
907-262PK	52
908-021PK	52
908-261PK	52
908-262PK	52
90GRN53-1000	210
90ORG53-1000	210
90ORG53-1001	210
90WHT53-1000	210
90WHT53-1001	210
90WHT53-1002	210
90WHT53-2000	210
90WHT53-2001	210
90WHT53-2002	210
90WHT53-2003	210
90WHT53-2004	210
912-021PK	49
912-261PK	49
912-262PK	49
915-021PK	50
915-261PK	50
915-262PK	50
916-021-05	49
916-021PK	49
916-261PK	49
916-262-05PK	49
916-262PK	49
917-021PK	50
917-261PK	50
917-262PK	50
918-011PK	50
918-021-05PK	49
918-021PK	49

製品番号	ページ
918-251PK	50
918-252PK	50
918-261PK	49
918-262-05PK	49
918-262PK	49
919-011PK	50
919-021-05PK	49
919-021GPK	49
919-021PK	49
919-251PK	50
919-252PK	50
919-261-05PK	49
919-261GPK	49
919-261PK	49
919-262-05PK	49
919-262GPK	49
919-262PK	49
920-021PK	54
92023	212
920-261PK	54
920-262PK	54
921-021PK	54
921-261PK	54
921-262PK	54
923-021PK	54
923-261PK	54
923-262PK	54
925-021PK	53
925-261PK	53
925-262PK	53
927-021PK	53
927-261-05PK	53
927-261PK	53
927-262PK	53
929-021PK	53
929-261PK	53

製品番号	ページ
929-262PK	53
931-021PK	53
931-261PK	53
931-262PK	53
935-021PK	50
935-261PK	50
935-262PK	50
9400100	27
9400130	27
9400133	27
9400230	26
9400260	26
9400263	26
9400267	26
9400300	26
9400303	26
9400310	26
9400327	26
9400360	27
9400370	27
9400373	27
9400610	27
9400613	27
9400620	27
9401030	26
9401110	26
9401113	26
9401115	26
9401250	26
9401253	26
9401255	26
9401260	26
9401300	23
9401330	23
9401333	23
9401410	27

製品番号	ページ
9401420	27
9401423	27
9402030	26
9402070	26
9402073	26
9402171	26
9402180	26
9402183	26
9404170	23
9404173	23
9404180	23
9404183	23
9404190	23
9404193	23
9404200	23
9404203	23
9404210	23
9404213	23
9404220	23
9404223	23
9404230	23
9404233	23
9405020	27
9405050	27
9405120	27
9405123	27
9405160	27
9405163	27
94052000	28
94052020	28
94052060	28
94052100	28
94052150	28
94052160	28
94052200	28
94052300	28

製品番号	ページ
94052310	28
94052320	28
94052350	28
94052410	28
94052430	28
94052450	28
94052550	28
94052800	28
94056380	28
94056510	28
94056520	28
94056580	28
94056710	28
94056810	28
94056970	28
94056980	28
94060100	25
94060103	25
94060117	25
94060120	25
94060310	25
94060313	25
94060317	25
94060320	25
94060510	25
94060513	25
94060517	25
94060520	25
94060710	25
94060713	25
94060717	25
94060720	25
94060810	25
94060813	25
94060817	25
94060820	25

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

製品番号	ページ
94060970	25
94060973	25
9420290	19
9420300	23
9420310	23
9420320	19
9420360	19
9420390	19
9420400	19
9420500	10
9420510	10
94300120	41
94300130	41
94300220	41
94300230	41
94410040	12
94410043	12
94410050	12
94410053	12
94410060	12
94410063	12
94410070	12
94410073	12
94410100	12
94410103	12
94410150	12
94410153	12
94410210	11
94410213	11
94410217	11
94410218	11
94410219	12
94410250	11
94410253	11
94410257	11
94410258	11

製品番号	ページ
94410310	11
94410313	11
94410317	11
94410318	11
94410510	11
94410513	11
94410517	11
94410518	11
94410519	12
94410610	11
94410613	11
94410617	11
94410618	11
94410619	12
94410710	11
94410713	11
94410717	11
94410718	11
94410810	12
94410813	12
94410817	12
94410818	12
94410819	12
94420043	12
94420053	12
94420063	12
94420073	12
94420103	12
94420153	12
94420213	11
94420218	11
94420253	11
94420258	11
94420313	11
94420318	11
94420513	11

製品番号	ページ
94420518	11
94420613	11
94420713	11
94420718	11
94420813	12
94420818	12
9501	20
9502227	197
9502867	197
9502887	197
95029100	199
95029180	199
95029330	197
95029390	199
9503130PK	200
95040452	170
95040462	170
9510027	21
9510037	21
9510047	21
951-011	55
951-021	55
9511	20
951-251	55
951-252	55
951-253	55
951-261	55
951-262	55
9521	20
953-011	55
953-021	55
9531	20
953-251	55
953-252	55
953-261	55
953-262	55

製品番号	ページ
9541	20
965-021	48
965-261	48
965-262	48
966-021	48
966-261	48
966-262	48
967-021	48
967-261	48
967-262	48
AB-0400	181
AB-0559	180
AB-0563/1000	181
AB0564	170
AB0566	175
AB0566SP	175
AB0580	178
AB0661	170
AB0674	175
AB0675	175
AB0718	178
AB-0724	181
AB-0745	180
AB0751	176
AB0755	176
AB-0757	180
AB0765	170
AB0781	172
AB0787	170
AB0788	170
AB0796	169
AB-0812	180
AB-0827	181
AB0859	170
AB0932	170
AB0981	175

製品番号	ページ
AB0988	169
AB1056	172
AB1058	169
AB-1118	181
AB1127	170
AB1178	172
AB1179	175
AB-1443A	181
AB-1720	180
AB-1797	180
AB-3000	182
AB-3559	180
AB-3720	180
AB-3738	180
AB-3739	180
AB-3797	180
AB-3799	180
AB-5000	182
CAPGRN53-1000	210
CAPORG53-1000	210
CAPWHT53-1000	210
CNLL500	211
DS0205-4045	117
DS0205-6045	117
DS0210-4020	117
DS0210-4045	117
DS0215-4020	117
DS0215-4045	117
DS0222-0020	122
DS0222-0045	122
DS0281-5000	118
DS0281-7500	118
DS0281-9000	118
DS0310-4000	115
DS0310-4050	115
DS0320-2545	116

製品番号	ページ
DS0320-5033	116
DS0320-5045	116
DS0345-0001	113
DS0395-0708	112
DS0397-0010	113
DS0399-0001	118
DS0399-0002	118
DS0600-0102	118
DS0600-0108	118
DS0600-0145	118
DS0600-0202	118
DS0600-0208	118
DS0600-0245	118
DS1511-1000	234
DS1511-3000	234
DS2085-0004	337
DS2085-0032	337
DS2153-0700	352
DS2176-0384	347
DS2185-0004	337
DS2185-0008	337
DS2185-0016	337
DS2185-0032	337
DS2205-0010	341
DS2205-0020	341
DS2205-0210	341
DS2205-0250	341
DS2327-0020	327、346
DS2327-0050	327、346
DS2408-0250	226
DS2408-0500	226
DS2420-0125	353
DS2420-0250	353
DS3111-0016	282
DS3111-0017	282
DS3111-0018	282

製品番号	ページ
DS3111-0025	282
DS3111-0029	282
DS3111-0030	282
DS3111-0032	282
DS3124-0010	287
DS3125-0250	287
DS3126-0175	149、276、287
DS3131-0020	288
DS3131-0024	288
DS3131-0038	288
DS3132-0020	288
DS3132-0024	288
DS3132-0058	288
DS3132-0063	288
DS3132-0RED	286、288
DS3132-BLUE	286、288
DS3147-0050	287
DS4101-1000	237
DS4101-2000	237
DS5020-0000	72
DS5035-0004	77
DS5035-0009	77
DS5037-0004	77
DS5037-0007	77
DS5114-0012	80
DS5116-0012	79
DS5116-0032	79
DS5250-0060	260
DS5300-0507	349
DS5300-9609	349
DS5300-9910	349
DS5996-0871	255
DS6630-0250	237
DS6630-1000PK	237
DS6630-4000PK	237

製品番号	ページ
IB02025	75
IB02050	75
IB02081	75
IB02081S	75
IB02100JP	75
IB04081	75
IB04100	75
IB05100	75
IB15025	75
LTR0001	57
LTR0002	57
LTR0003	57
LTR0004	57
LTR0005	57
LTR0006	57
S40300	211
S40301	211
S40302	211
S40303	211
S40304	211
S40600	211
S40714	211
VETHC500	211
VETLSCL500	211

※ はバイオサイエンス事業部の製品です。

MEMO

MEMO

MEMO

研究用にのみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。
製品の性能がお客さまの用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客さま自身でご確認ください。
© 2018-2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
Rainin is a trademark of Mettler-Toledo International Inc. Eppendorf, Research, Reference, Xplorer and epMotion are trademarks of Eppendorf SE. Beckman, Biomek and Multimek are trademarks of Beckman Coulter,Inc. Tecan, Genesis, Freedom Evo, Cavro, Te-MO and Aquarius are trademarks of Tecan Trading AG. PerkinElmer, MultiPROBE, PlateTrak, MiniTrak and Evolution P-3 are trademarks of PerkinElmer, Inc. FLIPR and PatchXpress are trademarks of Molecular Devices, LLC. Caliper, RapidPlate, Presto, SciClone and Allegro are trademarks of CALIPER LIFE SCIENCES, INC. QIAGEN, BioRobot, Rosys and Colibri are trademarks of QIAGEN GmbH. Mac is a trademark of Apple Inc. Dell is a trademark of Dell Inc. HP is a trademark of HP Inc. Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation. Luer-Lok is a trademark of Becton Dickinson. Zymark is a trademark of Zymark Corporation. BENCHMATE is a trademark of Benchmate Systems. Superfrost is a trademark of Erie Scientific. Immobilizer is a trademark of Exiqon A/S. Mylar is a trademark of DUPONT TEIJIN FILMS US. Viton is a trademark of The Chemours Company FC, LLC. TWEEN is a trademark of Croda International PLC. Halar is a trademark of Specialty Polymers. HYPAQUE and Percoll are trademarks of GE Healthcare. ALCONOX is a trademark of Alconox, Inc. NOCHROMIX is a trademark of Godax Laboratories, Inc. Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc. QR code is a trademark of DENSO WAVE INCORPORATED. Gilson and Pipetman are trademarks of Gilson inc,. Nichipet is a trademark of NIchiryo Co.,Ltd. Tacta, mLINE, Proline and Picus are trademarks of Sartorius AG.FluidX is a trademark of Azenta US Inc.
記載の価格は2026年8月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc **LPD507-D2608CE**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら　thermofisher.com/contact