



ソレンソン総合カタログ 2023



Sorenson BioScience, Inc について

Sorenson BioScience (ソレンソン・バイオサイエンス) は、ディスプレイプラスチック製のリキッドハンドリング製品の製造メーカーです。米国ユタ州ソルトレイクシティに位置しており、Multi Technology, Incとして1981年に設立されました。

会社はサイエンスの研究分野において急速な成長を遂げリキッドハンドリング製造業界における革新者として活動して参りました。

製品の品質を最重要視しつつも、この厳しいサイエンス業界においてさらに精度と再現性の高い製品を提供すべく、Multi社はその開発を続けて参りました。

1991年、Multi社はSorensonグループに参加しました。

起業家であり、医療製品のパイオニアであるJames L. Sorenson氏率いるSorenson BioScience社は、特に分子生物学における高品質のリキッドハンドリング製品を生産するという点を重要視した技術革新を続けていました。

現在ではSorenson社製品は世界中の研究室で使用されており、その製品ラインナップはピペットチップ、PCR消耗品、マイクロ遠心チューブ、マルチフレックスゲルローディングチップ、そして人間工学に基づいたOneTouch Tipsなど多岐にわたります。

2003年4月、ISO 9001:2000認証を取得しました。



Sorenson 総合カタログ 2023

Pipette Tips

| | |
|----------------------------------|----|
| パッケージ バリエーション | 4 |
| MultiGuard™ マルチガードフィルターチップ | 6 |
| ワンタッチチップ | 8 |
| スタンダードピペットチップ | 10 |
| ゲルローディングチップ | 14 |
| セミオート ベンチトップピペッター用チップ | 15 |
| チップ適合表 | 16 |

Tubes

| | |
|-------------------------|----|
| SafeSeal マイクロチューブ | 20 |
| チューブラック | 21 |

PCR Products

| | |
|---------------------------------|----|
| ultraAMP™ ウルトラアンプ PCRプレート | 22 |
| プレートシール・マット | 26 |

パッケージ バリエーション

Sorenson のピペットチップは、様々なパッケージからお選び頂けるのが特徴です。
本カタログ内では以下の写真を目印として、それぞれのカタログナンバーに分かりやすく記載しております。



バルク包装

- 1000本単位で包装されています。
※1000 μ LXTチップのみ768本/袋
- ジップロック式 (チャック付)



ラック入りチップ

- オートクレーブ滅菌可能
- セルラック : 1本1本のチップを包み込む形状になっています。静電気を防止し、ピペッティングもスムーズにできます。
- ヒンジラック : フタ部分がヒンジになっています。(主に1000 μ Lロングチップに採用)
- スタンダード : 1ラック100本立てのラックです。



クイックラック (詰め替え式)

- 96本のチップを空ラックにカンタン詰め替え
- 廃棄物及び保管スペース削減

採用製品

- 10 μ L Ultra G
- 10 μ L LongReach
- 200 μ L マルチフィット
- 200 μ L Standardization (ソフトフィット&シンウォール (肉薄))
- 1000 μ LXT (50-1250 μ L)



チップステーション

- マルチチャンネルピペットでの使用に最適
- 省スペース：192本（96本×2ラック）×5段積み
- フタは96本（1ラック）分だけ使用することもできます。

採用製品

- 10 μ L LongReach
- 200 μ L Standardization（ソフトフィット&シンウォール（肉薄））



プラチナリロードシステム（詰め替え式）

- 省スペース
- エコロジー設計で廃棄物削減
- 詰め替えに特別なツールは必要ありません
- 専用のヒンジラック、チップリロードデッキ等はリサイクルプラスチックで製造されています。

採用製品

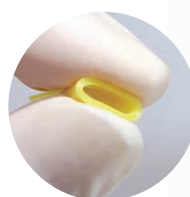
- 10 μ L LongReach
- 200 μ L Standardization（ソフトフィット&シンウォール（肉薄））
- 300 μ L NX
- 1000 μ LXT（50-1250 μ L）



ワンタッチチップ

- フィルターチップもあります。
- ラック包装のみ

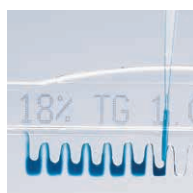
⇒ 詳細はP8へ



ゲルローディングチップ

- バルク包装と200本入りラック包装があります。

⇒ 詳細はP14へ



MultiGuard™ Barrier Tips (フィルターチップ)



- PCR、DNA 精製などに最適
- 不活性で疎水性のフィルターがピペッターのコンタミネーション（汚染）を防止
- オーバーピペッティングしてしまっても貴重なサンプルは回収可能です
- 幅広いピペッターにお使い頂けます
- 浸出性の添加剤はフィルターに含まれていません
- フィルターの孔径は 20 ミクロン以下

Low B Low Binding Polymer Techology

- * 表面を疎水処理する事により、表面張力を減少させます
- * サンプルの吸着を最小限に抑えます
- * ピペッティング精度を向上させます
- * シリコン等の添加剤は不使用
- * 溶出もなく、サンプルの劣化防止につながります

Sorenson社の提供するチップ製品のほぼ全てにLow-Binding（低吸着）製品があります。当然のことながら、校正済みのピペッターが発揮する正確性は99%とも言えますが、チップがサンプルを吸着してしまうことでその精度を低下させる事があります。Low-Bindingチップは、結合したポリマー技術を利用してその精度を大幅に向上させた製品です。

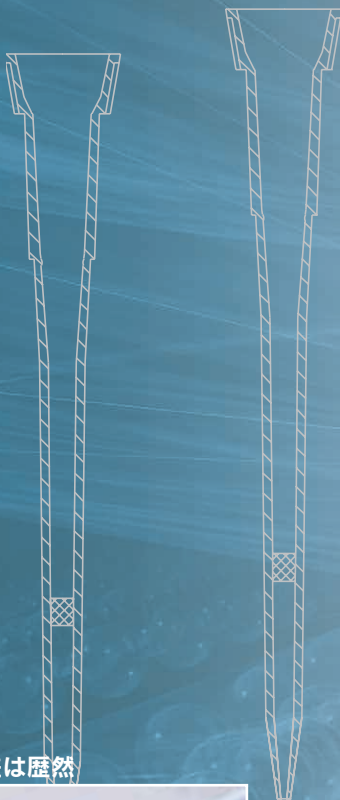
独自のポリマーを結合させる事によりチップ表面を疎水処理し、それがピペットチップの内壁の表面張力を低減させ、またチップ原料へのDNAやタンパク質分子の吸着を最小限に抑えることが出来ます。

シリコンなどの添加剤は一切不使用ですので、溶出やサンプルの劣化は発生しません。ポリマーは耐薬品性で、完全に不活性であり、クロロホルム、クロロエタン、アセトンなどの研究室で使われる一般的な薬品の影響を受けることはありません。

全製品がヌクレアーゼフリー、ノンパイロジェン、Human DNA/PCR Inhibitorフリーです。

Low-binding Surface Technology に最適なアプリケーション

- DNA・タンパク質・ペプチドなど、チップ表面に吸着する傾向のある粘着性分子のピペッティング
- サンプル吸着がその後の試験結果に影響を与える定量アッセイ
- 高い精度を必要とする、非常に重要で微量なプロトコル
ウルトラマイクロボリュームにおいては、ごく少量のサンプル量が全体の総サンプル量の中では大きな割合を占めます。
- シリコン処理チップの代替品
シリコンはサンプルに浸出し、DNAを劣化させます。また、シリコン処理チップはオートクレーブ滅菌後にその効果が落ちます。
- 高価な試薬のピペッティング
液体ロストを最小限に抑えます。



その差は歴然





従来のチップ
サンプルの残存があります



Low Bindingチップ
全てのサンプルを吐き出します



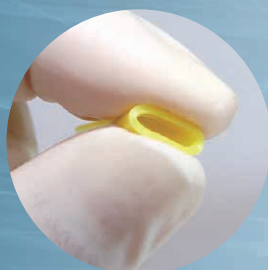
| | Cat. No. | 容量 | タイプ | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) |
|------------------------|---|-------------|-------------|---------------|---------------|---------|
| 10 µL ultra G |  | 全長 29 mm | | | | |
| | 28200 (旧 28201) | 0.1-10 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,900 |
| |  28200T (旧 28201T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥19,600 |
| 10 µL LongReach |  | 全長 45 mm | | | | |
| | 38000 (旧 38001) | 0.1-10 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥19,600 |
| |  38000T (旧 38001T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥20,300 |
| 10 µL E |  | 全長 45 mm | | | | |
| | 15020 (旧 15021) | 0.5-10 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,400 |
| |  15020T (旧 15021T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥18,800 |
| 20 µL |  | 全長 50 mm | | | | |
| | 14210 (旧 14211) | 1-20 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,400 |
| |  14210T (旧 14211T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥18,400 |
| 100 µL |  | 全長 50 mm | | | | |
| | 36060 (旧 36061) | 1-100 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,100 |
| |  36060T (旧 36061T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥18,400 |
| 200 µL |  | 全長 50 mm | | | | |
| | 14220 (旧 14221) | 1-200 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,300 |
| |  14220T (旧 14221T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥18,700 |
| 200 µL NX |  | 全長 59 mm | | | | |
| | 30550 (旧 30551) | 1-200 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,400 |
| |  30550T (旧 30551T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥19,100 |
| 200 µL MultiGuard 3 |  | 全長 78 mm | | | | |
| | 17370-X (旧 17821) | 1-200 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥19,700 |
| |  17370T-X (旧 17821T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥20,400 |
| 300 µL XT |  | 全長 78 mm | | | | |
| | 30510-X (旧 30511) | 1-300 µL | Standard | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥18,400 |
| |  30510T-X (旧 30511T) | | Low Binding | ST 96本×10ラック | | ¥19,100 |
| 1000 µL |  | 全長 72 mm | | | | |
| | 14200 (旧 14201) | 100-1000 µL | Standard | ST 100本×10ラック | Standard Rack | ¥19,500 |
| |  14200T (旧 14201T) | | Low Binding | ST 100本×10ラック | | ¥19,600 |
| 1000 µL XT |  | 全長 102 mm | | | | |
| | 34000 (旧 34001) | 50-1250 µL | Standard | ST 96本×8ラック | Hinged Rack | ¥19,700 |

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。  :ガンマ線滅菌済  :LowBinding (低吸着)

OneTouch Tips (ワンタッチチップ)



事実上すべてのピペッターに使用可能な
ユニバーサルチップ
人間工学に基づいた革新的な製品。

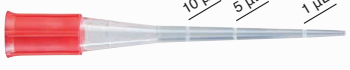






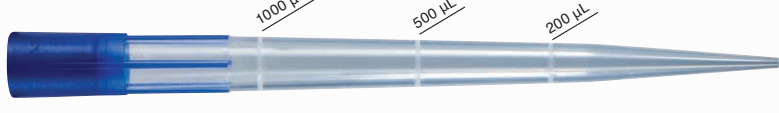




未体験の柔らかフィット

チップ本体は透明なポリプロピレン製
チップ挿入口がゴムのように柔らかいプラスチック (TPE: Thermo Plastic Elastomer) 製

エルゴノミック (人間工学的)

ピペット差し込み時、またイジェクトに余分な力をかける必要はありません
ピペッターへの衝撃も緩和され、ピペッターも長くお使い頂けます

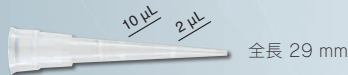
| Cat. No. | 容量 | タイプ | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) |
|--------------|--|---|----------|---------------------|---|
| 10 μ L |  | 全長 45 mm | | | |
| | 10310 (旧 10310-10) | 1-20 μ L | Standard | ST 96本×10ラック |  Cell Rack ¥16,200 |
| | 10320 | 1-20 μ L | フィルター付 | ST 96本×10ラック |  Cell Rack ¥24,900 |
| |  | GILSON社 "P-20"、HTL社 "Discovery" は別途 "ロングインジェクターバー" が必要です。(Cat#:12730) 本製品をご購入の際には無償提供いたしますのでご相談ください。 | | | |
| 200 μ L |  | 全長 59 mm | | | |
| | 10340 (旧 10340-10) | 1-200 μ L | Standard | ST 96本×10ラック |  Cell Rack ¥16,200 |
| | 10350 | 1-200 μ L | フィルター付 | ST 96本×10ラック |  Cell Rack ¥24,900 |
| 1000 μ L |  | 全長 102 mm | | | |
| | 10370 (旧 10370-10) | 50-1000 μ L | Standard | ST 96本×8ラック |  Hinged Rack ¥15,500 |
| | 10380 | 50-1000 μ L | フィルター付 | ST 96本×8ラック |  Hinged Rack ¥24,900 |

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** : ガンマ線滅菌済 **Low B** : LowBinding (低吸着)

Standard Universal Fit Pipette Tips (スタンダードピペットチップ)



10 μ L μ ltra G
(ウルトラG)



10 μ L LongReach
(ロングリーチ)



10 μ L E



200 μ L
(マルチフィット)



200 μ L Standardization
(ソフトフィット&シンウォール (肉薄))



300 μ L NX



300 μ L XT



1000 μ L



1000 μ L XT



Low B Low Binding Polymer Technology

- *表面を疎水処理する事により、表面張力を減少させます
- *サンプルの吸着を最小限に抑えます
- *ピペッティング精度を向上させます
- *シリコン等の添加剤は不使用
- *溶出もなく、サンプルの劣化防止につながります

Sorenson社の提供するチップ製品のほぼ全てにLow-Binding (低吸着) 製品があります。当然のことながら、校正済みのピペッターが発揮する正確性は99%とも言えますが、チップがサンプルを吸着してしまうことでその精度を低下させる事があります。

Low-Bindingチップは、結合したポリマー技術を利用してその精度を大幅に向上させた製品です。

独自のポリマーを結合させる事によりチップ表面を疎水処理し、それがピペットチップの内壁の表面張力を低減させ、またチップ原料へのDNAやタンパク質分子の吸着を最小限に抑えることが出来ます。

シリコンなどの添加剤は一切不使用ですので、溶出やサンプルの劣化は発生しません。

ポリマーは耐薬品性で、完全に不活性であり、クロロホルム、クロロエタン、アセトンなどの研究室で使われる一般的な薬品の影響を受けることはありません。

全製品がヌクレアーゼフリー、ノンパイロジェン、Human DNA/PCR Inhibitorフリーです。



| | Cat. No. | 容量 | タイプ | 色 | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) |
|--|---------------------|--------------|-------------|---------------------|--|-----------------|---------|
| 10 μ L ultra G (ウルトラG) | | | 全長 29 mm | | | | |
| | 23580 | (旧 17261-1) | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,200 |
| | Low B 23580T | | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥4,700 |
| | 23570 | (旧 23571-1) | Standard | ■ | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥11,600 |
| | Low B 23570T | (旧 23571T-1) | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック | | ¥12,700 |
| | 30470 | (旧 30471) | Standard | ■ | 96本×10段×5パック | QuickRack | ¥34,500 |
| | Low B 30470T | (旧 30471T) | Low Binding | ■ | 96本×10段×5パック | | ¥38,300 |
| 28360 | (旧 28361) | 専用空ラック | | 10ラック/箱 | | ¥5,600 | |
| 10 μ L LongReach (ロングリーチ) | | | 全長 45 mm | | | | |
| | 37650 | (旧 37651-1) | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,700 |
| | Low B 37650T | (旧 37651T-1) | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥5,400 |
| | 37660 | (旧 37661-1) | Standard | ■ | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥12,300 |
| | Low B 37660T | (旧 37661T-1) | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック | | ¥12,600 |
| | 27790 | (旧 27791) | Standard | ■ | ST 96本×10ラック×5パック | Tip Station | ¥48,000 |
| | Low B 27790T | (旧 27791T) | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック×5パック | | ¥51,500 |
| | 70500 | | Standard | ■ | (96本×5段積×2)×4パック | Platinum Reload | ¥31,900 |
| | Low B 70600 | | Low Binding | ■ | (96本×5段積×2)×4パック | | ¥34,500 |
| | 70700 | | Standard | ■ | 960本 (96本×5段積×2) +空ラック (10個) スターターキット | | ¥11,400 |
| | 71000 | | 専用空ラック | | 24ラック/箱 | | ¥13,000 |
| 37820 | (旧 37821) | Standard | ■ | 96本×10段×5パック | QuickRack | ¥35,500 | |
| Low B 37820T | (旧 37821T) | Low Binding | ■ | 96本×10段×5パック | | ¥39,000 | |
| 28310 | (旧 28311) | 専用空ラック | | 10ラック/箱 | | ¥5,600 | |
| 10 μ L E | | | 全長 45 mm | | | | |
| | 13980 | (旧 17001-1) | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,100 |
| | Low B 13980T | | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥4,600 |
| | 22210 | (旧 22211-1) | Standard | ■ | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥10,600 |
| Low B 22210T | (旧 22211T-1) | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック | | ¥11,600 | |

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** : ガンマ線滅菌済 **Low B** : LowBinding (低吸着)

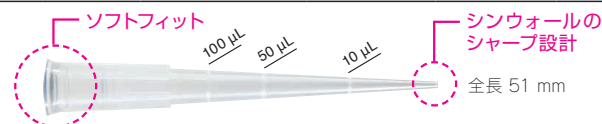
Pipette Tips

| Cat. No. | 容量 | タイプ | 色 | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) | |
|---|----------|-------------|---|---------------|---|---|--------|
|  | | 全長 50 mm | | | | | |
| 10470 (旧 17011-1) | 1-200 µL | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥3,300 | |
| 10590 (旧 17021-1) | | Standard | ■ | 1,000本/袋 |  | ¥3,300 | |
| 10520 (旧 15281-1) | 1-200 µL | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック | Cell Rack | ¥8,200 |
| 10520T (旧 15281T-1) | | Low Binding | ■ | ST | 96本×10ラック |  | ¥9,200 |
| 10660 (旧 15331-1) | | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック |  | ¥8,200 |
| 30450 (旧 30451) | 1-200 µL | Standard | ■ | 96本×5段×10/パック | QuickRack | ¥33,500 | |
| 30450T (旧 30451T) | | Low Binding | ■ | 96本×5段×10/パック |  | ¥37,300 | |
| 30460 (旧 30461) | | Standard | ■ | 96本×5段×10/パック |  | ¥33,500 | |
| 28310 (旧 28311) | 専用空ラック | | | 10ラック/箱 | | ¥5,600 | |

200 µL
(マルチフィット)

Low B

Low B



| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|----|--|---|---|---------|
| 15720 | 1-200 µL | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥3,300 | |
| 15720T | | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 |  | ¥4,000 | |
| 15730 (旧 31911-1) | 1-200 µL | Standard | ■ | 1,000本/袋 | | ¥3,300 | |
| 15670 (旧 15671-1) | | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック | Cell Rack | ¥8,200 |
| 15670T (旧 15671T-1) | | Low Binding | ■ | ST | 96本×10ラック |  | ¥9,600 |
| 15370 (旧 15371-1) | 1-200 µL | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック |  | ¥8,200 |
| 27770 (旧 27771) | | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック×5/パック | TipStation | ¥40,300 |
| 27770T (旧 27771T) | Low Binding | ■ | ST | 96本×10ラック×5/パック |  | ¥43,900 | |
| 27730 (旧 27731) | 1-200 µL | Standard | ■ | ST | 96本×10ラック×5/パック | | ¥40,300 |
| 70510 | | Standard | ■ | (96本×5段積×2) × 4/パック | | ¥29,900 | |
| 70610 | 1-200 µL | Low Binding | ■ | (96本×5段積×2) × 4/パック | Platinum Reload | ¥32,500 | |
| 70520 | | Standard | ■ | (96本×5段積×2) × 4/パック |  | ¥29,900 | |
| 70710 | | Standard | ■ | 960本 (96本×5段積×2) + 空ラック (10個) スターターキット |  | ¥10,600 | |
| 70720 | 1-200 µL | Standard | ■ | 960本 (96本×5段積×2) + 空ラック (10個) スターターキット | | ¥10,600 | |
| 71000 | | 専用空ラック | | | 24ラック/箱 | | ¥13,000 |
| 30430 (旧 30431) | 1-200 µL | Standard | ■ | 96本×5段×10/パック | QuickRack | ¥33,500 | |
| 30430T (旧 30431T) | | Low Binding | ■ | 96本×5段×10/パック |  | ¥38,600 | |
| 30440 (旧 30441) | | Standard | ■ | 96本×5段×10/パック |  | ¥35,200 | |
| 28310 (旧 28311) | 専用空ラック | | | 10ラック/箱 | | ¥5,600 | |

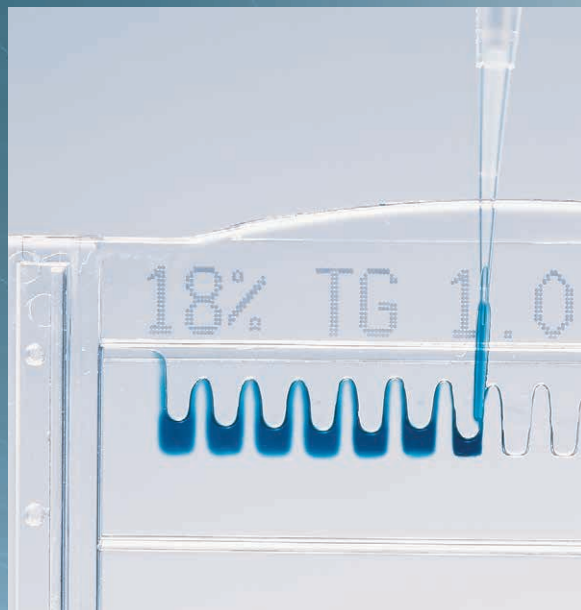
※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** :ガンマ線滅菌済 **Low B** :LowBinding (低吸着)



| | Cat. No. | 容量 | タイプ | 色 | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) | | |
|---------------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|--|-----------------|---------------|---------|
| 300 µL NX | | | | | | | | | |
| | 31770 | (旧 31771-1) | 1-300 µL | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,100 | |
| | Low B | 31770T | (旧 31771T-1) | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥5,000 | |
| | 31790 | (旧 31791-1) | 1-300 µL | Standard | ■ | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥9,400 | |
| | Low B | 31790T | (旧 31791T-1) | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック | | ¥10,400 | |
| | 28090 | | 専用空ラック | | | 10ラック/箱 | | ¥5,400 | |
| | 70530 | | | Standard | ■ | (96本×5段積×2)×4パック | Platinum Reload | ¥38,600 | |
| | Low B | 70620 | 1-300 µL | Low Binding | ■ | (96本×5段積×2)×4パック | | ¥41,000 | |
| | 70730 | | | Standard | ■ | 960本 (96本×5段積×2) +空ラック (10個) スターターキット | | ¥11,700 | |
| | 71000 | | 専用空ラック | | | 24ラック/箱 | | ¥13,000 | |
| 300 µL XT | | | | | | | | | |
| | 30800 | | 1-300 µL | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,200 | |
| | Low B | 30800T | | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥5,000 | |
| | 30930 | | 1-300 µL | Standard | ■ | ST 96本×10ラック | Cell Rack | ¥9,800 | |
| | Low B | 30930T | | Low Binding | ■ | ST 96本×10ラック | | ¥10,700 | |
| 1000 µL | | | | | | | | | |
| | 10190 | (旧 10191-1) | | Standard | ■ | 1,000本/袋 | Bulk Pack | ¥4,500 | |
| | Low B | 10190T | (旧 10191T-1) | 100-1000 µL | Low Binding | ■ | 1,000本/袋 | | ¥5,300 |
| | 10040 | (旧 17071-1) | | Standard | ■ | 1,000本/袋 | | ¥4,300 | |
| | 10230 | (旧 10231-1) | | Standard | ■ | ST 100本×10ラック | | ¥10,700 | |
| | Low B | 10230T | (旧 10231T-1) | 100-1000 µL | Low Binding | ■ | ST 100本×10ラック | Standard Rack | ¥11,700 |
| | 10080 | (旧 10081-1) | | Standard | ■ | 100本×10ラック | | ¥9,200 | |
| | 10130 | (旧 10131-1) | | Standard | ■ | ST 100本×10ラック | | ¥10,400 | |
| 16460 | | 専用空ラック | | | 10ラック/箱 | | ¥4,600 | | |
| 1000 µL XT | | | | | | | | | |
| | 31610 | (旧 31611-1) | 50-1250 µL | Standard | ■ | 768本/袋 | Bulk Pack | ¥5,100 | |
| | 34760 | (旧 34761-1) | 50-1250 µL | Standard | ■ | ST 96本×8ラック | Hinged Rack | ¥10,700 | |
| | 70540 | | | Standard | ■ | (96本×4段積×2)×4パック | Platinum Reload | ¥38,400 | |
| | 70740 | | 50-1250 µL | Standard | ■ | 768本 (96本×4段積×2) +空ラック (8個) スターターキット | | ¥11,500 | |
| | 71010 | | 専用空ラック | | | 16ラック/箱 | | ¥11,700 | |
| | 34770 | (旧 34771) | 50-1250 µL | Standard | ■ | (96本×4段積×2)×5パック | QuickRack | ¥35,500 | |
| | 21750 | | 専用空ラック | | | 8ラック/箱 | | ¥5,400 | |

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** : ガンマ線滅菌済 **Low B** : LowBinding (低吸着)

ゲルローディングチップ



Sorenson社が自信を持ってお届けするMultiFlex™、MiniFlexゲルローディングチップは業界のスタンダードとして全世界で使用されています。

MiniFlexチップ (0.1-10 µL)

- ウルトラマイクロピペットに共通してお使い頂けます
- 細く狭い形状の隙間、ゲルウェル底へ届きやすい全長45 mmのチップ
- 2 µLの目盛付き
- チップ先端形状はラウンドとフラットがあり、ラック包装タイプです

MultiFlexチップ (1-200 µL)

- リサーチグレードのピペットに共通してお使い頂けます
- 細く狭い形状の隙間、ゲルウェル底へ届きやすい全長83 mmのチップ
- 5 µLの目盛付き
- チップ先端形状はラウンドとフラットがあり、バルク包装 (ラウンドのみ) とラック包装がございます



| | Cat. No. | 容量 | チップ先端 | 先端厚み* | 包装単位 | パッケージ | 価格 (税抜) |
|--|-------------------|-----------|-------|----------|-----------|--|--|
| 10 µL MiniFlex  2 µL 全長 45 mm | 15100 (旧 15101) | 0.1-10 µL | ラウンド | 0.57 mmφ | 200本×4ラック | Flex Rack | ¥23,000 |
| | 15110 (旧 15111) | | ラウンド | 0.57 mmφ | ST | 200本×4ラック |  |
| | 17360 (旧 17361) | 0.1-10 µL | フラット | 0.17 mmφ | ST | 200本×4ラック | Flex Rack  |
| 200 µL MultiFlex  5 µL 全長 83 mm | 28480 (旧 28481-1) | 1-200 µL | ラウンド | 0.57 mmφ | 1,000本/袋 | Bulk Pack  | ¥7,500 |
| | 13790 (旧 13791) | 1-200 µL | ラウンド | 0.57 mmφ | 200本×4ラック | Flex Rack | ¥21,500 |
| | 13810 (旧 13811) | | ラウンド | 0.57 mmφ | ST | 200本×4ラック |  |
| | 13760 (旧 13761) | 1-200 µL | フラット | 0.37 mmφ | 200本×4ラック | Flex Rack | ¥43,100 |
| | 13770 (旧 13771) | | フラット | 0.37 mmφ | ST | 200本×4ラック |  |

※先端厚み0.37 mmφのチップは0.4 mmゲルに使用可能、0.17 mmφのチップは0.2 mmゲルに使用可能です。

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** : ガンマ線滅菌済

ベンチトップピペッター（セミオートプレート分注装置）関連製品

チップ

ベンチトップピペッター（セミオートプレート分注装置）でお使いいただけるチップです。


| | Cat. No. | 包装単位 | 価格（税抜） |
|---|--|-----------|---------|
| 10 μL   | 10310 OneTouch ST | 96本×10ラック | ¥16,200 |
| | 10320 OneTouch ST フィルター付 | 96本×10ラック | ¥24,900 |
| 200 μL   | 10340 OneTouch ST | 96本×10ラック | ¥16,200 |
| | 10350 OneTouch ST フィルター付 | 96本×10ラック | ¥24,900 |

ディスプレイザブル HTS リザーバー／ホルダー

ハイスループットスクリーニング用に設計されたリザーバーはFDAグレードポリスチレンで製造されています。

全て滅菌済みで個別包装されています。

SBS規格サイズのリザーバーホルダーは再利用可能で、ベンチトップピペッターで使用する際にリザーバーをしっかりと固定します。

| | Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格（税抜） |
|---|---|---|------------|---------|
|  | 74020 リザーバーホルダー | ■ | 10個 | ¥12,800 |
| | 74030 リザーバー96well 200 mL ディープウェル ST | □ | 50個+ホルダー2個 | ¥31,900 |

※パッケージの種類についての詳細はP4~5をご覧ください。 **ST** : ガンマ線滅菌済

チップ適合表<1/2>

| | *1シングルチャンネル / マルチチャンネル適合 | スタンダードチップ | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|-----------------|----------------|--------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| | | 10 µL µLtra G | 10 µL E | 10 µL LongReach | 10 µL OneTouch | 200 µL | 200 µL Standardization | 200 µL OneTouch | 300 µL NX | 300 µL XT | 1000 µL**2 | 1000 µL XT | 1000 µL OneTouch |
| BioHit | | | | | | | | | | | | | |
| mLine 3 µL | SC | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| mLine 10 µL | SC/MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| mLine 20 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| mLine 100 µL | SC/MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| mLine 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| mLine 300 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| mLine 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| ProLine 3 µL | SC | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| ProLine 10 µL | SC/MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| ProLine 20 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine 100 µL | SC/MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine 300 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| ProLine Mechanical 2.5 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| ProLine Mechanical 50 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine Mechanical 300 µL | MC | | | | | | | ● | ● | ● | | | |
| eLine Advanced Electronic 10 µL | SC/MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| eLine Advanced Electronic 120 µL | SC/MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| eLine Advanced Electronic 300 µL | SC/MC | | | | | | | ● | ● | | | | |
| eLine Advanced Electronic 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| ePet Electronic 10 µL | SC/MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| ePet Electronic 100 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ePet Electronic 100 µL | MC | | | | | ● | | | | | | | |
| ePet Electronic 250 µL | MC | | | | | ● | ● | | | | | | |
| ePet Electronic 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| ProLine Electronic 10 µL | SC | ● | | ● | | | | | | | | | |
| ProLine Electronic 100 µL | SC/MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine Electronic 250 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ProLine Electronic 250 µL | MC | | | | | | | ● | ● | ● | | | |
| ProLine Electronic 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Eppendorf | | | | | | | | | | | | | |
| Reference 2.5 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Reference 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Reference 20 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Reference 100 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Reference 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Reference 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Research 2.5 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Research 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Research 10 µL | MC | ● | ● | | ● | | | | | | | | |
| Research 20 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Research 100 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Research 100 µL | MC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Research 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Research 300 µL | MC | | | | | | | | | ● | | | |
| Research 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Research Pro10 µL | SC/MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Research Pro 300 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |

*1: SC=シングルチャンネルピペットのみにお使い頂けます。MC=マルチチャンネルピペットのみにお使い頂けます。SC/MC=シングル・マルチチャンネルピペット両方にお使い頂けます。
*2: シングルチャンネルピペットのみにお使いいただけます。



| フィルターチップ | | | | | | | | | | | | | | ゲルローディングチップ | | |
|---------------|---------|-----------------|----------------|-------|--------|--------|-----------|---------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| 10 µL µLtra G | 10 µL E | 10 µL LongReach | 10 µL OneTouch | 20 µL | 100 µL | 200 µL | 200 µL NX | 200 µL MultiGuard 3 | 200 µL OneTouch | 300 µL XT | 1000 µL*2 | 1000 µL XT | 1000 µL OneTouch | 10 µL MiniFlex*2 | 10 µL MultiFlex E*2 | 200 µL MultiFlex |
| ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | ● |
| | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| ● | | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | ● |
| | | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| | | | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | ● |
| | | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |

チップ適合表<2/2>

| | *1シングルチャンネル ／ マルチチャンネル 適合 | スタンダードチップ | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|---------|-----------------|----------------|--------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| | | 10 µL µLtra G | 10 µL E | 10 µL LongReach | 10 µL OneTouch | 200 µL | 200 µL Standardization | 200 µL OneTouch | 300 µL NX | 300 µL XT | 1000 µL**2 | 1000 µL XT | 1000 µL OneTouch |
| Eppendorf (continued) | | | | | | | | | | | | | |
| Research Pro 300 µL | MC | | | | | ● | | | | | | | |
| Research Pro 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Research Plus 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Research Plus 10 µL | MC | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| Research Plus 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Research Plus 300 µL | MC | | | | | | ● | ● | | | | | |
| Research Plus 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Gilson | | | | | | | | | | | | | |
| Pipetman 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Pipetman 20 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Pipetman 100 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Pipetman 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Pipetman 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Pipetman neo 2 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Pipetman neo 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Pipetman neo 100 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Pipetman neo 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Pipetman neo 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Pipetman Ultra 100 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Labnet | | | | | | | | | | | | | |
| Labpette 2 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Labpette 10 µL | SC /MC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Labpette 20 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Labpette 50 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Labpette 100 µL | SC | | | | | | | | | | | | |
| Labpette 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Labpette 200 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Labpette 300 µL | MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Labpette 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Rainin | | | | | | | | | | | | | |
| Pipet-Plus Latch Mode 2 µL | SC | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| Pipet-Plus Latch Mode 10 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Pipet-Plus Latch Mode 20 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Pipet-Plus Latch Mode 100 µL | SC | | | | | ● | ● | | | | | | |
| EDP 10 µL | SC | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| EDP 20 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| EDP 25 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| EDP 100 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| EDP 200 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| EDP 250 µL | SC | | | | | | | ● | ● | ● | | | |
| EDP 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Socorex | | | | | | | | | | | | | |
| Acura 2 µL | SC | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Acura 10 µL | SC /MC | | | ● | ● | | | | | | | | |
| Acura 20 µL | SC | | | | | ● | ● | | | ● | | | |
| Acura 50 µL | SC /MC | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Acura 100 µL | SC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Acura 200 µL | SC /MC | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Acura 1000 µL | SC | | | | | | | | | | ● | ● | ● |

*1: SC=シングルチャンネルピペットのみにお使い頂けます。MC=マルチチャンネルピペットのみにお使い頂けます。SC/MC=シングル・マルチチャンネルピペット両方にお使い頂けます。
*2: シングルチャンネルピペットのみにお使いいただけます。

RPMとRCF

遠心機における性能や能力を表す略号にRPMやRCFがあります。

RPM は「Revolutions per minute」の略で、1分間あたりの回転数を示します。
遠心機と言うのは、その大きさに関わらず、その速度で回転するものです。
遠心対象物に加えられる力は遠心ローターの大きさによって変化します。

RCF は「Relative Centrifugeal Force」の略で、ローターの回転から生じる力を示すものです。
本カタログ内では「許容遠心力」と表示しています。
単位は絶対的な力の単位ではなく、地球の重力に対して何倍の力かという相対的な値になります。

RCFは次の計算式によって算出することができます。

$$RCF = 1.1118 \times 10^{-5} \times r \times rpm^2$$

r:ローター半径 (cm)

rpm: 1分間あたりの回転数

オートクレーブの方法

オートクレーブ製品は極めて一般的なラボの手法です。
製品の品質が最高の状態でお使い頂く為に、Sorenson社製品は以下の条件で滅菌して頂く事をお勧めします。

15psi 121℃で15分間

さらに、ドライ（乾燥）サイクルは使用しないことをお勧めします。
自然乾燥下でオートクレーブ内が80℃以下の状態になったら、製品を取り出してください。

化学薬品耐性

製品の原料は全て100%バージンポリプロピレンです。
現在お使いの化学薬品が、ポリプロピレンに対して反応性を持っているかどうか、または有害かどうかをご確認ください。

薬剤耐性チャートは、弊社ホームページでご覧いただけます。

SAFESEAL Microcentrifuge Tubes (マイクロチューブ)



- 許容遠心力 (RCF) : 24,000×g
- 許容温度範囲 : -80℃~+121℃
- 目盛付
- 一般的なマイクロ遠心機のローターに使用できます。
- オートクレーブ可能



| | Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/本 |
|---------|-------------------|---|----------|---------|----------|
| 0.65 mL | 11150 (旧 17411-1) | ■ | 1,000本/袋 | ¥6,500 | (@¥6.5) |
| 1.7 mL | 11510 (旧 17401-1) | ■ | 500本/袋 | ¥3,000 | (@¥6) |
| 2.0 mL | 12000 (旧 12001-1) | ■ | 400本/袋 | ¥3,700 | (@¥9.25) |

ultra Racks (チューブラック)



- 48本立て
- 底面は滑り止めタイプのゴム製
- 100%再利用ポリプロピレン製

| | Cat. No. | 適合チューブ | 収容本数 | 包装単位 | 価格 (税抜) |
|----------------|-----------------|-----------------|------|-------|---------|
| マイクロ遠心チューブ用ラック | 15170 (旧 15171) | 0.5 mL, 0.65 mL | 48本 | 6 ラック | ¥16,400 |
| | 15190 (旧 15191) | 1.5 mL, 1.7 mL | 48本 | 6 ラック | ¥16,400 |

μltraAMP™ PCR プレート



μltraAmp™

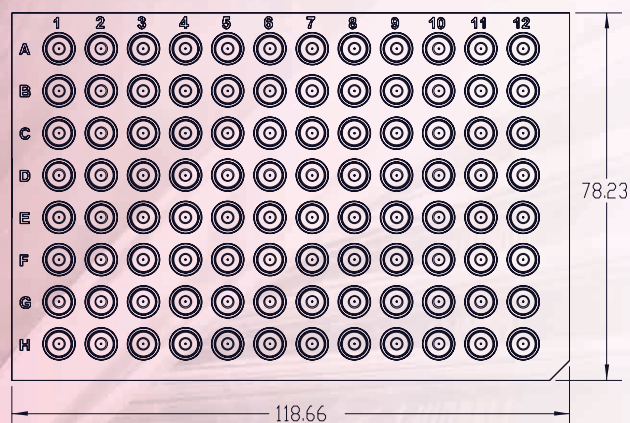
μltraAMP PCR プレート

Sorenson社製のPCRプレートは、一般的なサーマルサイクラーはもちろん、DNAシーケンサーやリアルタイムPCR装置にもお使い頂けます。精密な金型で設計され、コントロールの行き届いた製造プロセスによりサーマルサイクル前後の歪みを最小限に抑えたプレートを製造しております。

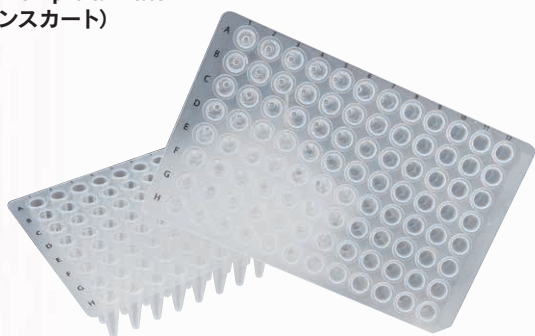
厳密な製造交差およびSBS規格寸法により、PCRプレート製品は自動化に最適化されています。

プレート一枚一枚、全てのウェルを最先端の機器が検査し、PCRのパフォーマンスを低下させる恐れのある成形ムラを弾き出します。

さらに全ての製品がRNase/DNase Free、Human DNA/PCR inhibitor Free、Non-Pyrogenicです。



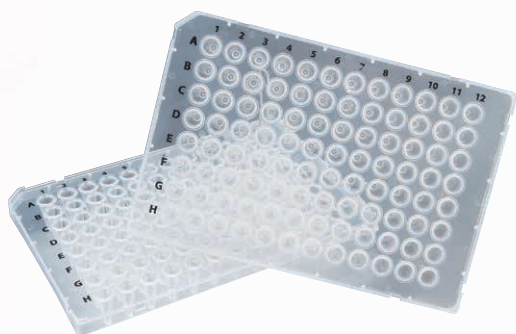
**0.2 mL Rigid
96-Well ultra Plate
(ノンスカート)**



| Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|-----------------|---|------|---------|---------|
| 21970 (旧 21971) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |
| 21980 (旧 21981) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |
| 21990 (旧 21991) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |
| 22000 (旧 22001) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |
| 22010 (旧 22011) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |
| 37870 | □ | 25枚 | ¥18,500 | (@¥740) |

- 幅広いサーマルサイクラーにお使い頂けます
- 各ウェルの縁がわずかに立ち上がっており、シーリング効率を高めます
- 簡単にカットできます

**96-Well Fast Plate
(ファストプレート)**



| Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|-----------------|---|------|---------|---------|
| 38800 (旧 38801) | ■ | 25枚 | ¥14,500 | (@¥580) |
| 30350 (旧 30351) | □ | 25枚 | ¥20,400 | (@¥816) |



- ABI (Life Technologies社) ファストPCRシステム用に最適化
- ABI9800での使用時には25分でPCR結果が出ます
- ABI7500での使用時には40分でリアルタイムPCR結果が出ます
- ロープロファイル&シンウォール (肉薄) 設計によりサイクル時間を短縮します
- ウェルの透明度が高く、最適なシグナル強度でお使い頂けます
- 主なサーマルサイクラーに適合
- ワーキングボリューム: 100 μ L

**Semi-Skirt96 Raised Rim
PCR Plate
(セミスカート)**



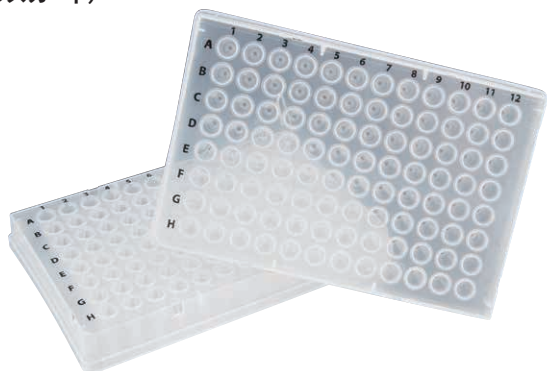
| Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|-----------------|---|------|---------|---------|
| 35800 (旧 35801) | ■ | 25枚 | ¥21,000 | (@¥840) |
| 37390 (旧 37391) | □ | 25枚 | ¥21,000 | (@¥840) |



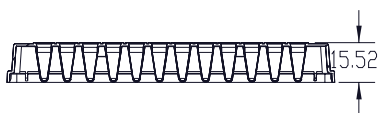
- リアルタイムPCR装置にもお使い頂けます
- セミスカート付きなので、ロボットにも使用でき、ラベリングが可能です
- 特注でバーコード化が可能

μltraAMP™ PCR Products

Skirted96 PCR Plate
(フルスカート)



| Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|-----------------|---|------|---------|---------|
| 23080 (旧 23081) | ■ | 25枚 | ¥17,600 | (@¥704) |

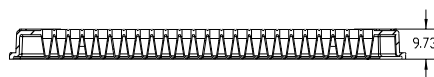


- SBS規格で、ほぼ全てのロボットでお使い頂けます
- ロープロファイル設計により濃縮と蒸発を最小限に抑えます
- 特注でバーコード化が可能

384-Well NX Plate



| Cat. No. | 色 | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|-----------------|---|------|---------|---------|
| 39620 (旧 39621) | ■ | 50枚 | ¥41,800 | (@¥836) |



- ほぼ全てのロボットプラットフォームに使用可能
- SBS規格サイズ
- ロボット操作も安定するフルスカート付
- サーマルサイクル後の歪みや縮小を最小限に抑えます
- 特注でバーコード化が可能

プレートシール・マット



PCRプレートというのは、シーリングを確実にを行うためにウェルの縁がわずかに立ち上がっています。粘着シールやキャップストリップを用いる事でサーマルサイクル中・プレート保存中の蒸発を防ぎ、シーリングマットであればスクリュー/クリップダウン式のホットリッドを採用したサーマルサイクラーで5回まで再利用可能です。

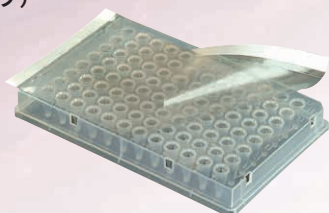
ultraAmp™

| | Cat. No. | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|---|--------------|------|----------------|----------------|
| Real Time PCR Plate Seal (粘着タイプ) | 36590 | 100枚 | ¥44,000 | (@¥440) |



- リアルタイムPCRに適したオプティカルクリアシール
- 一般的なPCRプレートに使用可能
- 推奨使用温度範囲：-40℃~+120℃

| | Cat. No. | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|--|--------------|------|----------------|----------------|
| Real Time PCR Plate Pressure Seal (圧着タイプ) | 26500 | 100枚 | ¥55,700 | (@¥557) |



- 圧着シール
- リアルタイムPCRに適したオプティカルクリアシール
- 一般的なPCRプレートに使用可能
- ウルトラクリア

| | Cat. No. | 包装単位 | 価格 (税抜) | 単価/枚 |
|---|--------------|------|----------------|------------------|
| PCR Plate Silicone Sealing Mat (マット) | 26520 | 10枚 | ¥12,800 | (@¥1,280) |





- 一般的なPCRプレートに使用可能
- PCR中および保存中の蒸発を最小限に抑えます
- 5回再利用可能


| Cat.No. | ページ |
|----------|-------|
| 10040 | 13 |
| 10080 | 13 |
| 10130 | 13 |
| 10190 | 13 |
| 10190T | 13 |
| 10230 | 13 |
| 10230T | 13 |
| 10310 | 9, 15 |
| 10320 | 9, 15 |
| 10340 | 9, 15 |
| 10350 | 9, 15 |
| 10370 | 9 |
| 10380 | 9 |
| 10470 | 12 |
| 10520 | 12 |
| 10520T | 12 |
| 10590 | 12 |
| 10660 | 12 |
| 11150 | 21 |
| 11510 | 21 |
| 12000 | 21 |
| 13760 | 14 |
| 13770 | 14 |
| 13790 | 14 |
| 13810 | 14 |
| 13980 | 11 |
| 13980T | 11 |
| 14200 | 7 |
| 14200T | 7 |
| 14210 | 7 |
| 14210T | 7 |
| 14220 | 7 |
| 14220T | 7 |
| 15020 | 7 |
| 15020T | 7 |
| 15100 | 14 |
| 15110 | 14 |
| 15170 | 21 |
| 15190 | 21 |
| 15370 | 12 |
| 15670 | 12 |
| 15670T | 12 |
| 15720 | 12 |
| 15720T | 12 |
| 15730 | 12 |
| 16460 | 13 |
| 17360 | 14 |
| 17370-X | 7 |
| 17370T-X | 7 |

| Cat.No. | ページ |
|----------|--------|
| 21750 | 13 |
| 21970 | 23 |
| 21980 | 23 |
| 21990 | 23 |
| 22000 | 23 |
| 22010 | 23 |
| 22210 | 11 |
| 22210T | 11 |
| 23080 | 24 |
| 23570 | 11 |
| 23570T | 11 |
| 23580 | 11 |
| 23580T | 11 |
| 26500 | 28 |
| 26520 | 28 |
| 27730 | 12 |
| 27770 | 12 |
| 27770T | 12 |
| 27790 | 11 |
| 27790T | 11 |
| 28090 | 13 |
| 28200 | 7 |
| 28200T | 7 |
| 28310 | 11, 12 |
| 28360 | 11 |
| 28480 | 14 |
| 30350 | 23 |
| 30430 | 12 |
| 30430T | 12 |
| 30440 | 12 |
| 30450 | 12 |
| 30450T | 12 |
| 30460 | 12 |
| 30470 | 11 |
| 30470T | 11 |
| 30510-X | 7 |
| 30510T-X | 7 |
| 30550 | 7 |
| 30550T | 7 |
| 30800 | 13 |
| 30800T | 13 |
| 30930 | 13 |
| 30930T | 13 |
| 31610 | 13 |
| 31770 | 13 |
| 31770T | 13 |
| 31790 | 13 |
| 31790T | 13 |
| 34000 | 7 |

| Cat.No. | ページ |
|---------|--------|
| 34760 | 13 |
| 34770 | 13 |
| 35800 | 23 |
| 36060 | 7 |
| 36060T | 7 |
| 36590 | 28 |
| 37390 | 23 |
| 37650 | 11 |
| 37650T | 11 |
| 37660 | 11 |
| 37660T | 11 |
| 37820 | 11 |
| 37820T | 11 |
| 37870 | 23 |
| 38000 | 7 |
| 38000T | 7 |
| 38800 | 23 |
| 39620 | 25 |
| 70500 | 11 |
| 70510 | 12 |
| 70520 | 12 |
| 70530 | 13 |
| 70540 | 13 |
| 70600 | 11 |
| 70610 | 12 |
| 70620 | 13 |
| 70700 | 11 |
| 70710 | 12 |
| 70720 | 12 |
| 70730 | 13 |
| 70740 | 13 |
| 71000 | 11, 12 |
| 71010 | 13 |
| 74020 | 15 |
| 74030 | 15 |

 **日本ジェネティクス株式会社**

 <https://www.n-genetics.com>

 info@genetics-n.co.jp

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階
Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2023年4月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

C0026