



マイクロプレート

型式	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
ページ	18	18	18
ウェル数	96 wells	96 wells	96 wells
総容量	400 μ L	360 μ L	350 μ L
動作容量	50 – 350 μ L	20 – 320 μ L	20 – 320 μ L
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
底の形状	平底	丸底	コニカル
高さ	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm
最大遠心力	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

¹⁾ 他のアッセイ/リーダー-MTPについては20ページをご覧ください。PCRプレートについてはお問い合わせください。



Deepwell Plates

型式	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
ページ	22	22	22	22
ウェル数	96 wells	96 wells	96 wells	384 wells
総容量	700 μ L	1,200 μ L	2,400 μ L	240 μ L
動作容量	30 – 550 μ L	30 – 1,000 μ L	50 – 2,000 μ L	20 – 225 μ L
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
底の形状	コニカル	コニカル	コニカル	コニカル
高さ	127.8 × 85.5 × 27.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 25.1 mm
最大遠心力	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g



マイクロプレート

MTP 384/F	MTP 384/V	アクセイ MTP 96/F ¹⁾
18	18	20
384 wells	384 wells	96 wells
150 μ L	140 μ L	400 μ L
10 – 120 μ L	10 – 120 μ L	50 – 350 μ L
ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
平底	コニカル	平底
127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm
6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

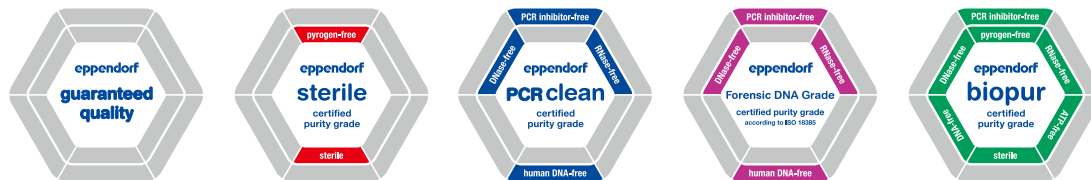


Protein LoBind Plates/ DNA LoBind Plates

MTP 96/V	MTP 384/V	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
24/26	24/26	24/26	24/26	24/26	24/26
96 wells	384 wells	96 wells	96 wells	96 wells	384 wells
350 μ L	140 μ L	700 μ L	1,200 μ L	2,400 μ L	240 μ L
20 – 300 μ L	5 – 120 μ L	30 – 550 μ L	30 – 1,000 μ L	50 – 2,000 μ L	20 – 225 μ L
ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
コニカル	コニカル	コニカル	コニカル	コニカル	コニカル
127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 27.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 25.1 mm
6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

Sample Handling

チューブおよびプレートのエッペンドルフ純度レベル



エッペンドルフのサンプルハンドリング用消耗品は最高の品質と純度の代名詞です

チューブやプレートには豊富な種類の純度レベルがあります（下表参照、www.ependorf.com/purity）。純度レベル「Sterile」、「PCR clean」、「Biopur®」、「Forensic DNA Grade」は外部の検査機関によって検査、認定されています。特別なサービスとして、ロット別の試験証明書をオンライン（www.ependorf.com/certificates）で公開しています。

純度レベル

チューブおよびプレートのエッペンドルフ純度レベル	Eppendorf Quality™	sterile	PCR clean	Forensic DNA Grade ⁵⁾	Biopur®
以下の関連基準に基づく継続的な品質管理：					
機能、気密性、再現性	■	■	■	■	■
低湿潤特性	■	■	■	■	■
高い耐薬品性	■	■	■	■	■
高い耐熱性	■	■	■	■	■
遠心分離に対する高い耐性 ¹⁾	■	■	■	■	■
高い透明性	■	■	■	■	■
精密な形状	■	■	■	■	■
以下の純度基準に基づくロット試験²⁾（認証）：					
Pyrogen フリー ⁶⁾ （エンドキシンフリー）		■			■
滅菌（Ph.Eur./USP）		■			■
ヒト DNA フリー ⁶⁾			■	■	■
DNA フリー ⁶⁾ （ヒト + バクテリア DNA）			■		■
DNase フリー ⁶⁾			■	■	■
RNase フリー ⁶⁾			■	■	■
PCR inhibitor フリー ⁶⁾			■	■	■
ATP フリー ⁶⁾					■
エッペンドルフチューブ					
セイフ-ロックチューブ	■		■	■	■ ³⁾
3810X	■		■		
エッペンドルフチューブ 5.0 mL	■		■	■	■ ³⁾
エッペンドルフコニカルチューブ 25 mL		■ ⁴⁾	■		
コニカルチューブ SnapTec 50	■	■ ⁴⁾	■		
コニカルチューブ 15 mL および 50 mL		■ ⁴⁾		■ ³⁾	
DNA + Protein LoBind チューブ			■		
PCR チューブ（PCR + リアルタイム PCR）			■	■	
キャップストリップ（PCR + リアルタイム PCR）			■		
エッペンドルフプレート / アクセサリー					
ディープウェルプレートおよびマイクロプレート		■	■		
Protein LoBind ディープウェルプレート			■		
DNA LoBind ディープウェルプレート			■		
twin.tec® PCR プレート			■	■ ³⁾	
twin.tec® リアルタイム PCR プレート			■		
ヒートシールフィルムおよびホイル			■		
PCR シールフィルムおよびホイル			■		
プレートリッド		■	■		

¹⁾ 耐遠心力に関する詳細は、それぞれの製品のページをご覧ください。 ²⁾ ロット固有の証明書はwww.ependorf.com/certificatesからダウンロードできます。 ³⁾ 個別梱包。

⁴⁾ Eppendorf Sterile、RNase フリー、DNase フリー、DNA フリー（ヒトおよびバクテリア DNA）のテストにおいて検出限界内の適合性が示されました。

⁵⁾ ISO 18385 準拠。 ⁶⁾ テストにおいて検出限界内の適合性が示されました。

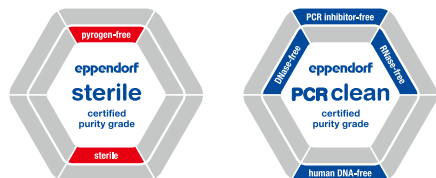


www.ependorf.com/puritygrades-brochure

マイクロプレート

製品説明

エッペンドルフのマイクロプレートがあなたのラボに抜群の透明性を提供します！これまでのポリプロピレン製マイクロプレートのサンプルの扱いにくさ、回収率の低さといった問題点が解消されます。識別しやすい OptiTrack® matrix の英数字ラベルによって、目的のウェルが見つかりやすくなり、分注ミスを低減できます。群を抜いて高い透明度を持っており、サンプルの視認性が非常に良好です。サンプル量が限られている場合に、サンプルを最大限に回収できる低吸着性の LoBind 製品もご用意しています。



製品特長

- > 透明性が非常に高く、サンプルの視認が容易なため、ごく微量のサンプルでも肉眼で観察できます
- > OptiTrack® Matrix：目的のウェルを簡単に見つけることができ、ウェルの識別に必要な時間を30%も節約できます
- > RecoverMax® ウェルデザイン：最小の残存容量と優れたミキシング特性のための最適なウェル形状です
- > 縁が高くなっているため確実にシーリングできます
- > g-Safe®：6,000 × g までの優れた遠心耐久性があります
- > 耐薬品性、機械的耐久性、温度安定性が高いポリプロピレン製です
- > スリップ剤、可塑剤、殺生物剤などのサンプルに影響を及ぼす恐れのある物質は用いておりません
- > 使用温度 -86℃～100℃ です
- > オートクレーブ可能です（121℃、20分）
- > オプションでバーコードラベルに対応
一詳しくはこちら：
www.eppendorf.com/barcode

アプリケーション

- > サンプルの保存および調製
- > 温度または溶媒に対する高い安定性を求められる分析
- > 活性成分のスクリーニング
- > コンピナトリアルケミストリー
- > cDNA またはゲノムバンクの保存
- > タンパク質解析
- > ジェノタイピング
- > siRNA またはオリゴヌクレオチドライブラリの保存
- > 組織や植物のライセート調製

i 詳細は次をご参照ください www.eppendorf.com/consumables

テクニカルデータ

品名	マイクロプレート 96/F	マイクロプレート 96/U	マイクロプレート 96/V	マイクロプレート 384/F	マイクロプレート 384/V-PP
ウェル数	96 ウェル	96 ウェル	96 ウェル	384 ウェル	384 ウェル
操作容量	50 – 350 μ L	20 – 320 μ L	20 – 320 μ L	10 – 120 μ L	5 – 120 μ L
1 ウェルあたりの総容量	400 μ L	360 μ L	350 μ L	150 μ L	140 μ L
底の形状	F ボトム (平底)	U ボトム (丸底)	V ボトム (コニカル)	F ボトム (平底)	V ボトム (コニカル)

注文案内

品名	OptiTrack® フレームカラー	注文番号
マイクロプレート 96/F, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030601106
Sterile, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030602102
マイクロプレート 96/U, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030601203
Sterile, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030602200
マイクロプレート 96/V, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030601300
Sterile, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030602307
マイクロプレート 384/F, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030621107
Sterile, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030622103
マイクロプレート 384/V, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030621301
Sterile, 80枚 (5袋 × 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030622308

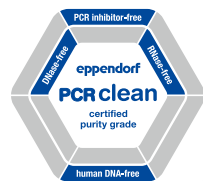
アッセイ/リーダー用マイクロプレート

製品説明

エッペンドルフの白色と黒色のプレートは、上方測定用のプレートリーダーに最適です。

黒色のマイクロプレートは、蛍光検出に最適です。S/N 比が優れているため、低い検出限界が得られます。低濃度のサンプルでも明瞭なシグナルが得られます！

白色のマイクロプレートは、発光シグナルまたは弱い蛍光シグナルの検出時、反射を最大化して高感度が得られます。



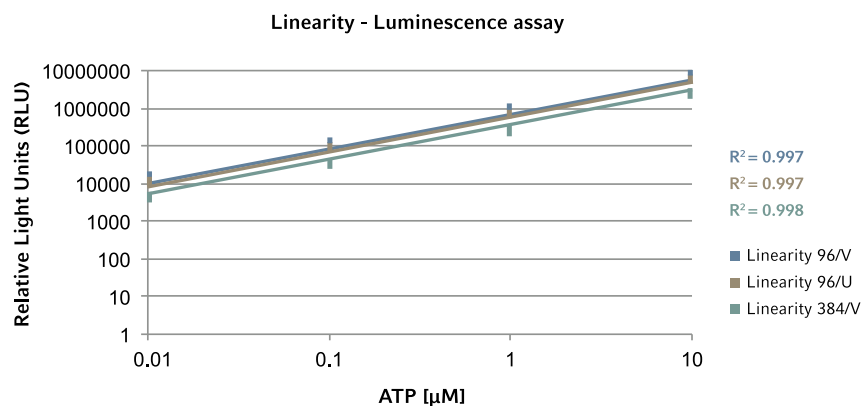
製品特長

- > 黒色のマイクロプレートは、低濃度のサンプルでも明瞭なシグナルが得られるため、優れた S/N 比を提供します
- > 白色のマイクロプレートは発光検出において高感度を得るために、シグナルの反射を最大化しています
- > 黒色と白色のアッセイプレートはポリプロピレン製なので高い薬品耐性、機械的強度、温度安定性があります
- > 全てのプレートは自家蛍光と自家発光が最小限になるように最適化されています
- > PCR clean: 全てのロットは、保証された純度および最高の信頼性のために個別にテスト、認証されています

アプリケーション

- > 蛍光分析および発光分析のための黒色と白色のマイクロプレート
- > 蛍光試薬による DNA およびタンパク質の濃度測定
- > 温度または溶媒に対する高い安定性を求められるプロトコル
- > 希釈系列
- > 組織や植物のライセート調製

i 詳細は次をご参照ください <https://www.eppendorf.com/JP-ja/discover/conical-tubes-50ml/>



エッペンドルフのマイクロプレート 96/V、96/U、384/V を用いて発光分析テストを行いました。培地の ATP の 10 倍段階希釈液を調製しました。データを対数目盛でプロットすると 0.01 ~ 10 μM ATP の範囲で直線性が見られます。詳細については、Application Note 215 を参照してください。

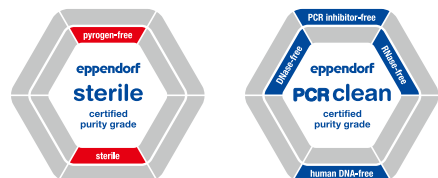
注文案内

品名	材質	注文番号
マイクロプレート 96/F, 白色ウェル		
PCR clean, ボーダー グレー, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601475
マイクロプレート 96/U, 白色ウェル		
PCR clean, ボーダー グレー, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601572
マイクロプレート 96/V, 白色ウェル		
PCR clean, ボーダー グレー, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601670
マイクロプレート 384/V, 白色ウェル		
PCR clean, ボーダー グレー, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030621670
マイクロプレート 96/F, 黒色ウェル		
PCR clean, ボーダー 白, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601700
マイクロプレート 96/U, 黒色ウェル		
PCR clean, ボーダー 白, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601807
マイクロプレート 96/V, 黒色ウェル		
PCR clean, ボーダー 白, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030601904
マイクロプレート 384/V, 黒色ウェル		
PCR clean, ボーダー 白, 80 枚 (5 袋 × 16 枚)	ポリプロピレン	0030621905

ディープウェルプレート

製品説明

エッペンドルフのディープウェルプレート 96および384は、-86℃のサンプル保管から100℃のDNA変性まで、あらゆる手動アプリケーション、自動アプリケーションに対応した高性能なプレートです。純粋なポリプロピレン（PP）原料から作られたこのプレートは、高い信頼性、高効率、高い安定性といった革新的な特長を持っています。ボーダーの色は白、黄、緑、青の4色から選べます。ウェルの高い視認性も特長で、プレートのボーダー部分にコントラストの高い英数字がレーザー刻印されています。このOptiTrack® matrix デザインにより、目的のウェルを見つけるのに必要な時間が30%短くなり、ピペティングのミスも低減されます。これらの洗練された特長により、このプレートは実験室の新しいスタンダードとなります。



アプリケーション

- > サンプルの保存および調製
- > バクテリアと酵母の培養
- > ハイスルーブットのDNAおよびRNA単離
- > cDNAまたはゲノムバンクの保存
- > siRNAまたはオリゴヌクレオチドライブラリの保存
- > タンパク質解析
- > Eppendorf LoBind Plateによる貴重なタンパク質およびDNAサンプルの保存
- > ハイスルーブットのプラスミド精製
- > 希釈系列の作成

製品特長

- > OptiTrack® matrix：目的のウェルを簡単に発見することができ、ウェルの識別に必要な時間を30%も節約できます
- > RecoverMax® ウェルデザイン：最大のサンプル回収と優れたミキシング特性のための最適なウェル形状です
- > 残容量が最小、ウェル間での高い均一性
- > 縁が高くなっているため確実にシーリングできます
- > ウェルが入れ子にならないデザインなので積み重ねが容易です
- > g-Safe®：最大6,000 × gという優れた遠心耐性により、高速なプロトコルおよびサンプル品質の改善を実現
- > 耐薬品性、機械的耐久性、温度安定性が高い高品質のポリプロピレン製
- > スリップ剤、可塑剤、察生物剤なしで製造 一生物学的アッセイに悪影響を及ぼす物質が素材に含まれていません
- > オートクレーブ可能（121℃、20分）
- > オプションでバーコードラベルに対応
 - 詳細はこちら：

www.eppendorf.com/barcode

テクニカルデータ

型式	ディープウェルプレート 96/500 μL	ディープウェルプレート 96/1000 μL	ディープウェルプレート 96/2000 μL	ディープウェルプレート 384/200 μL
1ウェルあたりの総容量	700 μL	1,200 μL	2,400 μL	240 μL
1ウェルあたりの作業容量	30 – 550 μL	30 – 1,000 μL	50 – 2,000 μL	20 – 225 μL
ウェルの形状 / 底の形状				

i 詳細は次をご参照ください www.eppendorf.com/Deepwellplates

注文案内

品名	OptiTrack® フレーム カラー	注文番号
ディープウェルプレート 96/500 μL, 透明ウェル		
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	白	0030501101
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	黄	0030501110
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	緑	0030501136
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	青	0030501144
Sterile, 40枚 (5袋 \times 8枚)	白	0030502108
Sterile, 40枚 (5袋 \times 8枚)	黄	0030502116
Sterile, 40枚 (5袋 \times 8枚)	緑	0030502132
Sterile, 40枚 (5袋 \times 8枚)	青	0030502140
ディープウェルプレート 96/1000 μL, 透明ウェル		
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	白	0030501209
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	黄	0030501217
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	緑	0030501233
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	青	0030501241
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	白	0030502205
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	黄	0030502213
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	緑	0030502230
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	青	0030502248
ディープウェルプレート 96/2000 μL, 透明ウェル		
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	白	0030501306
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	黄	0030501314
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	緑	0030501330
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	青	0030501349
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	白	0030502302
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	黄	0030502310
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	緑	0030502337
Sterile, 20枚 (5袋 \times 4枚)	青	0030502345
ディープウェルプレート 384/200 μL, 透明ウェル		
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	白	0030521102
Sterile, 40枚 (5袋 \times 8枚)	白	0030522109

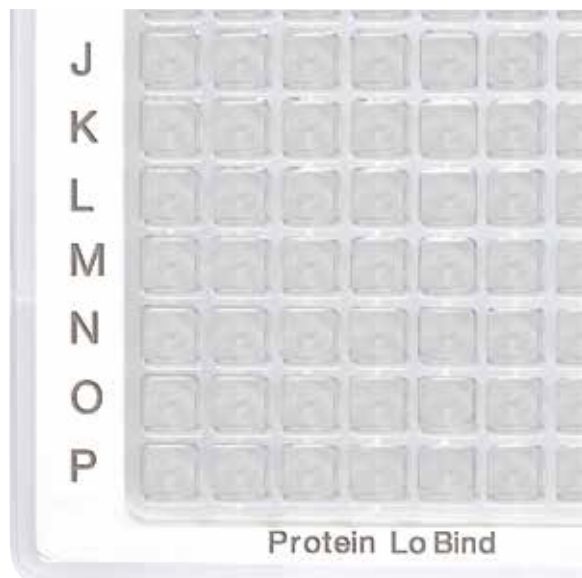
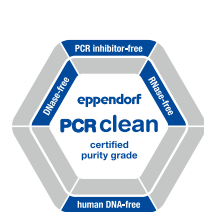


www.eppendorf.com/deepwellplates-brochure

Protein LoBind プレート

製品説明

エッペンドルフの LoBind プレートは、サンプルのプレート表面への吸着を大幅に減らし、回収率を最大限に高めます。特殊な2成分ポリマーにより形成される親水性の表面が回収率を高めており、貴重なサンプルを最適に回収できることを保証します。Protein LoBind プレートはタンパク質実験や、高感度なプロテオミクス解析で使用するために特別に開発された製品で、多くの場合、解析結果が大幅に改善されます。



アプリケーション

- > タンパク質、ペプチド、抗体サンプルの調製または保管
- > 酵素反応にも適しています。親水性の表面は酵素がチューブ壁に接触した際の変性を低減します
- > ウィルス保存時のサンプルロスの低減にも効果があります
- > 細胞懸濁液の保管

製品特長

- > LoBind 材質は最大限のサンプル回収を保証し、アッセイ結果を改善します
- > サンプルへの干渉リスクを最小限にするため、表面コーティング（例：シリコン）は行っていません
- > ロット毎に human DNA、DNase、RNase、PCR inhibitor が含まれていないことを試験して保証しています（PCR clean）
- > 様々な実験スケールに対応できるよう、チューブ、マイクロプレート、ディープウェルプレート製品をご用意しています
- > 高コントラストのユニークな OptiTrack[®] マトリクス：30% 速くサンプルの識別が可能で、ピペティングエラーが少なくなります
- > RecoverMax[®] ウェルデザイン：残液とデッドボリュームが最小でミキシングに最適なウェル形状です
- > ウェルの縁が高く滑らかになっているため、確実なシーリングが可能です
- > オプションでバーコードラベルに対応
一詳しくはこちら：
www.eppendorf.com/barcode

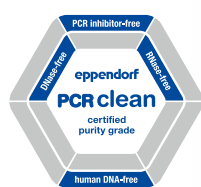
注文案内

品名	OptiTrack [®] フレーム カラー	注文番号
ディープウェルプレート 96/500 μ L, Protein LoBind		
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030504100
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	<input checked="" type="checkbox"/> 黄	0030504119
ディープウェルプレート 96/1000 μ L, Protein LoBind		
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030504208
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	<input checked="" type="checkbox"/> 黄	0030504216
ディープウェルプレート 96/2000 μ L, Protein LoBind		
PCR clean, 20枚 (5袋 \times 4枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030504305
ディープウェルプレート 384/200 μ L, Protein LoBind		
PCR clean, 40枚 (5袋 \times 8枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030524101
マイクロプレート 384/V-PP, Protein LoBind		
PCR clean, 80枚 (5袋 \times 16枚)	<input type="checkbox"/> 白	0030624300

DNA LoBind プレート

製品説明

DNA LoBind プレートは、プレート壁面への核酸の吸着を低減することで、核酸の回収率を向上させます。特別な製造技術と選別されたポリプロピレンロットの組み合わせにより、ほぼ100%のDNA/RNAを回収できます。サンプルへのコンタミネーションの可能性を排除するため、表面コーティングは行っていません。法医学、マイクロアレイ分析、次世代シーケンサーアプリケーションにおける、核酸の保存に理想的なプレートです。



製品特長

- > LoBind 材質は最大限のサンプル回収を保証し、アッセイ結果を改善します
- > サンプルへの影響を最小限にするため、シリコン等の表面コーティングは行っていません
- > ロット毎に human DNA、DNase、RNase、PCR inhibitor が含まれていないことを試験して保証しています (PCR clean)
- > 様々な実験スケールに対応できるよう、チューブ、マイクロプレート、ディープウェルプレート製品をご用意しています
- > 高コントラストでユニークな OptiTrack® マトリクス：30% 速くサンプルの識別が可能で、ピベッティングエラーが少なくなります
- > RecoverMax® ウェルデザイン：残液とデッドボリュームが最小でミキシングに最適なウェル形状です
- > ウェルの縁が高く滑らかになっているため、信頼性の高いシーリングを実現
- > オプションでバーコードラベルに対応
—詳細はこちら：
www.eppendorf.com/barcode

アプリケーション

- > DNA および RNA サンプルの調製または保管
- > 法医学的分析
- > 定量 qPCR における希釈系列の作成
- > 次世代シーケンサーにおけるサンプル調製
- > ゲノムまたはオリゴヌクレオチドライブラリの作成

注文案内

品名	OptiTrack® フレーム カラー	注文番号
ディープウェルプレート 96/500 μL, DNA LoBind		
PCR clean, 40枚 (5袋 × 8枚)	□ 白	0030503104
PCR clean, 40枚 (5袋 × 8枚)	■ 青	0030503147
ディープウェルプレート 96/1000 μL, DNA LoBind		
PCR clean, 20枚 (5袋 × 4枚)	□ 白	0030503201
PCR clean, 20枚 (5袋 × 4枚)	■ 青	0030503244
ディープウェルプレート 384/200 μL, DNA LoBind		
PCR clean, 40枚 (5袋 × 8枚)	□ 白	0030523105
マイクロプレート 96/V-PP, DNA LoBind		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	□ 白	0030603303
マイクロプレート 384/V-PP, DNA LoBind		
PCR clean, 80枚 (5袋 × 16枚)	□ 白	0030623304

チューブアクセサリ



サンプル調製および保存のためのシーリングオプション

- > ストレージフィルムとホイルはサンプル保存用の簡単で信頼性のある粘着タイプのシールです
- > 最高の蒸発保護機能を持つ継続的な密閉のためのヒートシーリングフィルムおよびホイル
- > ホイル製品はアルミニウム製で、穿刺可能で光感受性の高いサンプル保護にも有効です
- > フィルム製品は透明でサンプルの視認がしやすく、容易に穿刺できないので誤ってサンプルを失う危険性も低減します
- > プレートリッド：短期保管において、サンプルを安定して保護します
- > シーリングマット：オートクレーブ可能なプレートカバー

注文案内

品名	注文番号
ストレージフィルム, 粘着タイプ, PCR clean, 100本 (2袋 × 50本)	0030127870
ストレージホイル, 粘着タイプ, PCR clean, 100本	0030127889
シーリングマット, ディープウェルプレート 96/2000用, PCR clean, 50本 (5袋 × 10本)	0030127960
シーリングマット, ディープウェルプレート 96/1000および96/500用, PCR clean, 50本 (5袋 × 10本)	0030127978
プレートリッド, マイクロプレートおよびディープウェルプレート用, PCR clean, 80本 (5袋 × 16本)	0030131517
プレートリッド, マイクロプレートおよびディープウェルプレート用, Sterile, 80本 (5袋 × 16本)	0030131525
ヒートシーリングフィルム, PCR clean, 100本	0030127838
ヒートシーリングホイル, PCR clean, 100本	0030127854



エッペンドルフチューブおよびキュベット用ラック

- > 高品質ポリプロピレン (PP) 製
- > 広範囲の温度 (-86 ~ 121°C) で安定した使用が可能
- > 優れる薬品耐性
- > ラックは耐紫外線性です
- > 6種類のフォーマットで様々なチューブ、キュベットに対応します
- > チューブを並べた際も、後列が高くなるデザインでサンプルを明瞭に区別できます
- > 底が滑らないシリコンでハンドリングが安全にできます
- > ラックはラボ用洗浄機での洗浄が可能で、迅速かつ容易な洗浄ができます
- > ラックはオートクレーブ対応 (121°C / 20 min)
- > ラックは積み重ねできます
- > 詳しくはこちら：www.eppendorf.com/tube-racks

注文案内

品名	注文番号
チューブラック, 0.5 mL, 48本用, 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119800
チューブラック, 1.5 / 2.0 mL, 36本用, 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119819
チューブラック, 5.0 / 15 mL, 12本用, 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119827
チューブラック, 12本用 (5.0 / 15 mL × 6本, 25 / 50 mL × 6本), 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119835
チューブラック, 30本用, ガラスまたはプラスチックキュベット用, 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119851
チューブラック, 36本用, クライオチューブ用, 2個組, ポリプロピレン製, ポジション番号付き, オートクレーブ可能	0030119843

プラスチックからの「溶出物」による影響をご存知ですか？

プラスチック製品の製造プロセスにおいて用いられる各種添加物（可塑剤、殺生物剤、スリップ剤）が「溶出物」として容器内の試薬やサンプルに混入すると、生物学的アッセイを阻害することが報告されています。

Eppendorfのプラスチック製品はこれらの添加物を使用しておらず、安心してご使用いただけます。

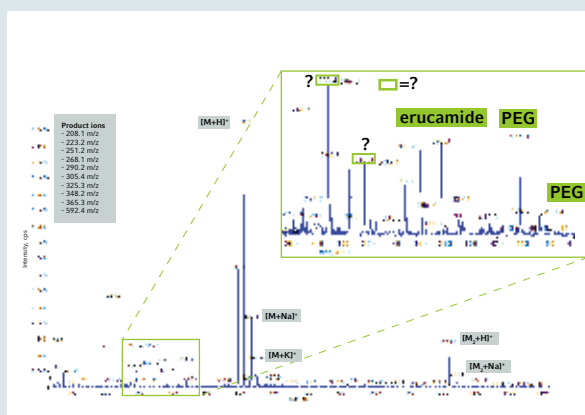
質量分析における溶出物の影響

標準物質として1 ppmのエルゴクリスチンを添加したメタノールを各社チューブに入れ、1分間ボルテックスした後、質量分析に供しました。

他社製のチューブからは、可塑剤（PEG）、スリップ剤（エルカ酸アミド）、その他未知物質が検出されました。

一方、エッペンドルフ製のチューブからはこれらの物質のピークは検出されませんでした。

Source: Application Note No.282

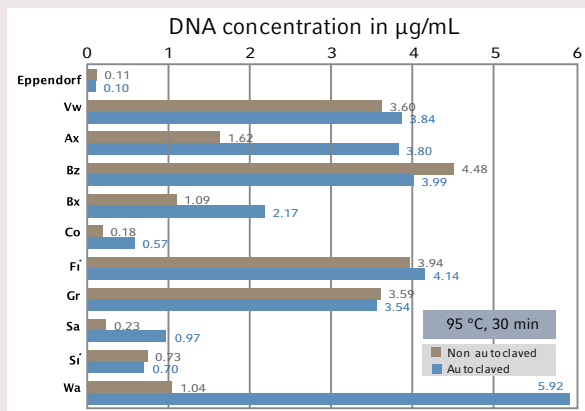


溶出物の DNA 濃度測定への影響 (1)

マイクロチューブに超純水をいれて95°Cで30分インキュベートした後、UVを吸収する溶出物による偽DNA濃度を測定しました。

他社製のチューブからは、高濃度な溶出物が検出されました。オートクレーブをかけた後のチューブでは、溶出物の濃度がさらに上昇しました。

Source: Application Note No.396



溶出物の DNA 濃度測定への影響 (2)

各社チューブに水を入れ、90°Cで30分間インキュベートした後、紫外領域の吸光度を測定しました。

他社製のチューブでは、紫外領域の光を吸収する物質によるコンタミネーションが認められました。

このコンタミネーションによる260 nmにおける吸光度の値は、最大5.01 µg/mLのDNAに相当しました。

Source: Application Note No.264

