eppendorf

エッペンドルフチューブ・プレート カタログ 2019-2020

> マイクロテストチューブ
> コニカルチューブ
> ディープウェルプレート
> マイクロプレート
> シーリングオプション
> ストレージボックス
> チューブラック

型式	チューブ 3810X	Safe-Lock チューブ0.5 mL	Safe-Lock チューブ1.5 mL
ページ	7	8	8
容量	1.5 mL	0.5 mL	1.5 mL
底の形状	コニカル	コニカル	コニカル
最大遠心力 Eppendorf Quality™	30,000 × g	30,000 × g	30,000 × g
最大遠心力 PCR clean	30,000 × g	30,000 × g	30,000 × g
最大遠心力 Eppendorf Biopur®	–	22,000 × g	22,000 × g
最大遠心力 Sterile	–	–	–

1) テスト条件： Eppendorf Centrifuge 5810 R内のローターFA-45-6-30 （15 mLチューブ用に適切な遠心分離アダプターを使用）、
サンプル： 塩水（濃度：1.0 g/mL）、制御遠心分離温度： 25°C、遠心分離時間： 90 min

型式	Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 0.5 mL	Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 1.5 mL	Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 2.0 mL
ページ	21/23	21/23	21/23
底の形状	コニカル	コニカル	コニカル
最大遠心力 PCR clean	18,000 × g/ 30,000 × g	18,000 × g/ 30,000 × g	18,000 × g/ 25,000 × g

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

Safe-Lock チューブ2.0 mL
8
2.0 mL
丸型
25,000 × g
25,000 × g
22,000 × g
–

Eppendorf Tubes® 5.0 mL, with snap cap
10
5.0 mL
コニカル
25,000 × g
25,000 × g
25,000 × g
25,000 × g

Eppendorf コニカルチューブ15 mL
12
15 mL
コニカル
–
–
–
19,500 × g[1)]

Eppendorf コニカルチューブ50 mL
12
50 mL
コニカル
–
–
–
19,500 × g[1)]

Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 5.0 mL, コニカルチューブ
21/23
コニカル
25,000 × g/ 25,000 × g

Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 15 mL, コニカルチューブ
21/23
コニカル

Protein LoBind チューブ / DNA LoBind チューブ, 50 mL, コニカルチューブ
21/23
コニカル

エッペンドルフ株式会社・〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 東神田堀商ビル・Tel 03-5825-2361・Fax 03-5825-2365
E-Mail: info@eppendorf.jp・Internet: www.eppendorf.com/jp

マイクロプレート

型式	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
ページ	14	14	14
ウェル数	96 wells	96 wells	96 wells
総容量	400 µL	360 µL	350 µL
動作容量	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
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16ページをご覧ください。PCR プレート、細胞培養プレート、セルイメージング用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	18	18	18	18
ウェル数	96 wells	96 wells	96 wells	384 wells
総容量	700 µL	1,200 µL	2,400 µL	240 µL
動作容量	30 – 550 µL	30 – 1,000 µL	50 – 2,000 µL	20 – 225 µL
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

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

マイクロプレート

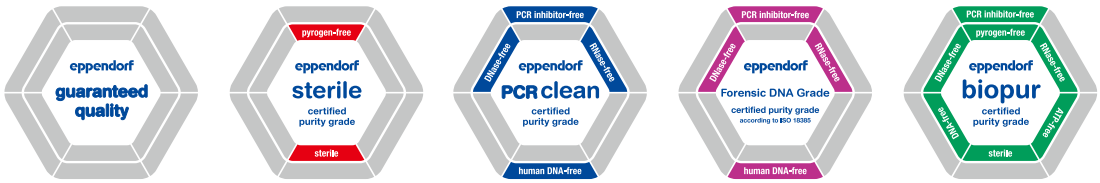
MTP 384/F	MTP 384/V	MTP UV-VIS 96/F	MTP VIS 96/F	アッセイ MTP 96/F[1)]
14	**14**	**16**	**16**	**16**
384 wells	384 wells	96 wells	96 wells	96 wells
150 µL	140 µL	400 µL	400 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL	50 – 350 µL	50 – 350 µL
ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリスチレン / フィルム	ポリスチレン	ポリプロピレン
平底	コニカル	平底	平底	平底
127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	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	300 × g	3,000 × 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
20/22	**20/22**	**20/22**	**20/22**	**20/22**	**20/22**
96 wells	384 wells	96 wells	96 wells	96 wells	384 wells
350 µL	140 µL	700 µL	1,200 µL	2,400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1,000 µL	50 – 2,000 µL	20 – 225 µL
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 × 60 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

エッペンドルフ株式会社・〒 101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 東神田堀商ビル・Tel 03-5825-2361・Fax 03-5825-2365
E-Mail: info@eppendorf.jp・Internet: www.eppendorf.com/jp

チューブおよびプレートのEppendorf純度レベル



Eppendorf サンプルハンドリング用消耗品は最高の品質および純度の象徴です
チューブやプレートは様々な種類の純度があります（下表参照）www.eppendorf.com/purity。純度レベル「Sterile」、「PCR clean」、「Forensic DNA Grade」、「Biopur®」は外部の検査機関により検査、認定されています。特別なサービスとして、ロット別の検査証明書をオンライン（www.eppendorf.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 Eppendorf 純度レベル	Eppendorf Quality™	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf Forensic DNA Grade[5]	Eppendorf 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-free（エントドキシンフリー）		■			■
滅菌（Ph.Eur./USP）		■			■
ヒト DNA フリー			■	■	■
DNA フリー（ヒト + バクテリア DNA）					■
DNase フリー			■	■	■
RNase フリー			■	■	■
PCR inhibitor フリー			■	■	■
ATP フリー					■
Eppendorf Tubes®					
Safe-Lock チューブ	■		■	■	■[3]
3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3]
Conical Tubes 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）			■	■	
Eppendorf プレート / アクセサリー					
Deepwell Plates および Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates（PCR + リアルタイム PCR）			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates				■[3]	
Heat Sealing Film および Foil			■		
PCR Storage Films および Foils			■		
Plate Lid		■	■		

[1] 耐遠心力に関する詳細は、それぞれの製品のカタログをご覧ください。[2] ロット固有の証明書はwww.eppendorf.com/certificatesからダウンロードできます。[3] 個別包装。
[4] Eppendorf sterile、RNase free、DNase free、DNA free（ヒトおよびバクテリアDNA）[5] ISO 18385準拠。

www.eppendorf.com/puritygrades-brochure

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2018年4月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

Eppendorf Tubes® 3810X

製品説明
開けやすく密閉性も高い Eppendorf Tubes® 3810X により、サンプル調製、遠心分離、保管において快適かつ高い信頼性が実現します。分子生物学、化学、生化学のすべてのアプリケーションに対応します。
最高レベルの安全性！ Eppendorf Tubes® 3810X は、30,000 × g まで問題なく遠心分離可能。

3810X チューブではリッドの密閉性が十分に試行されており、容易でストレスのない開閉が可能です。

製品特長
> 蓋は開閉がしやすいよう人間工学的にデザインしています
> 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
> g-Safe®：最大30,000 × g で遠心しても破損することはありません。サンプルのロスを防ぎ、危険なサンプルも安心して扱えます
> 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
> 容量を確認しやすい目盛
> 使用温度は -86°C ～ 100°C です
> 蓋を開けた状態でオートクレーブできます（121°C、20分）
> Eppendorf Quality と、ロット毎にテスト、認証された PCR clean の2種類からお選びになれます

注文案内

品名	色	Order no.	希望小売価格
Eppendorf Tubes® 3810X, 1.5 mL, g-safe® 遠心安定性			
Eppendorf Quality™, 1,000本	カラーレス	0030 125.150	¥ 5,300
Eppendorf Quality™, 1,000本	青	0030 125.177	8,600
Eppendorf Quality™, 1,000本	黄	0030 125.207	8,600
Eppendorf Quality™, 1,000本	緑	0030 125.185	8,600
Eppendorf Quality™, 1,000本	赤	0030 125.193	8,600
PCR clean, 1,000本	カラーレス	0030 125.215	6,000
Eppendorf Tube Rack, 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		0030 119.819	5,800
Storage Box 8 × 8, 1 ～ 2 mL チューブ64本用, 3個組, 高さ52.8 mm, ポリプロピレン製, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーおよび英数字コード付き		0030 140.524	3,500

i 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/consumables

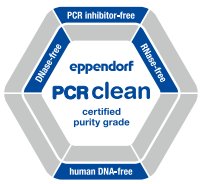
エッペンドルフ株式会社・〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 東神田堀商ビル・Tel 03-5825-2361・Fax 03-5825-2365
E-Mail: info@eppendorf.jp・Internet: www.eppendorf.com/jp

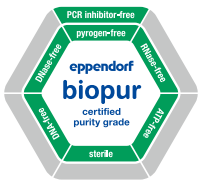
TUBES

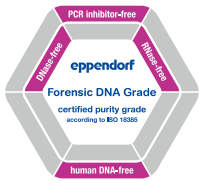
Eppendorf Safe-Lock Tubes

製品説明

Eppendorf Safe-Lock チューブは、50年間に渡る絶ゆまぬ改良と開発の結晶です。オリジナルの Safe-Lock Tube は、安定した遠心耐久性、完璧な密閉性、蒸発の防止を保証します。貴重なサンプルのために、信頼できる Eppendorf Safe-Lock Tube をお使い下さい。

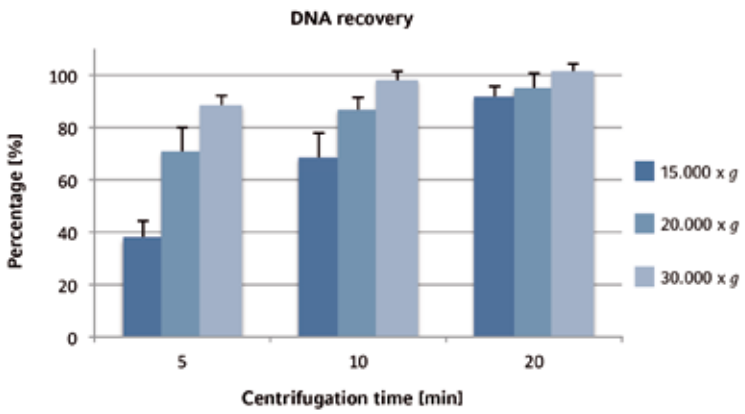






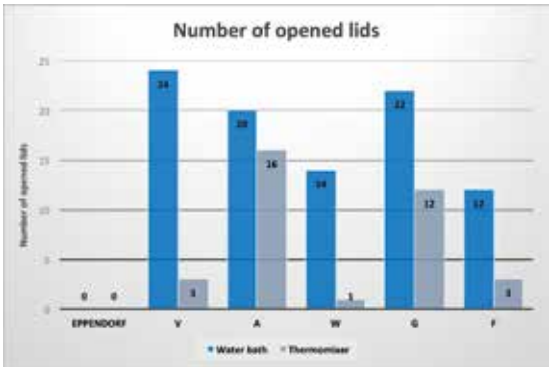
製品特長

> 蓋にフックが付いており、加熱中などに誤って開かないようになっています
> 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
> g-Safe®：最大30,000 × g で遠心しても破損することはありません。サンプルのロスを防ぎ、危険なサンプルも安心して扱えます
> 蓋のシーリングが厳密で蒸発率が低くなっているので長期保存に適しています
> 目盛り付きです
> 使用温度は -86°C ～ 100°C です
> 蓋を開けた状態でオートクレーブできます（121°C、20分）
> 純度を保証するため、ロット認定された PCR clean、Eppendorf Forensic DNA Grade および Biopur 品質をお選びいただけます
> 貴重なサンプルを最大限に回収するための Protein LoBind および DNA LoBind タイプをご用意しております



Safe-Lock チューブとハイスピードローターを備えた冷却遠心機 5430 R を用いて、遠心力と遠心時間がエタノール沈殿によるプラスミド DNA 回収率に及ぼす影響を調べました。この中で遠心力は大きな影響を与えます。Eppendorf の Safe-Lock チューブを使用して30,000 × g で遠心を行った結果、5分の遠心で DNA の約90% を回収することができました。詳細につきましては Application Note 234をご参照ください。

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。



テスト条件：1.5 mL の1% SDS を入れた異なるメーカーのチューブをそれぞれ24本用意し、ウォーターバスまたはサーモミキサーを用いて100°C、10分インキュベートしました。
その結果、他社製のチューブの多くは蓋が開いてしまいました。一方、Eppendorf Safe-Lock Tube では蓋が開いた物はありませんでした。

注文案内

品名		Order no.	希望小売価格
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0.5 mL			
Eppendorf Quality™, 500本	カラーレス	0030 121.023	¥ 5,900
Eppendorf Quality™, 500本	黄	0030 121.112	7,800
Eppendorf Quality™, 500本	赤	0030 121.120	7,800
Eppendorf Quality™, 500本	青	0030 121.139	7,800
Eppendorf Quality™, 500本	緑	0030 121.147	7,800
Eppendorf Quality™, 500本	茶（ライトプロテクション）	0030 121.155	8,400
Eppendorf Quality™, 500本	各色（各100）	0030 121.708	6,400
Forensic DNA Grade, 500本（10袋 × 50本）	カラーレス	0030 123.603	7,700
PCR clean, 500本	カラーレス	0030 123.301	7,100
Eppendorf Biopur®, 50本, 個別包装	カラーレス	0030 121.570	3,900
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1.5 mL			
Eppendorf Quality™, 1,000本	カラーレス	0030 120.086	6,700
Eppendorf Quality™, 1,000本	黄	0030 120.159	9,400
Eppendorf Quality™, 1,000本	赤	0030 120.167	9,400
Eppendorf Quality™, 1,000本	青	0030 120.175	9,400
Eppendorf Quality™, 1,000本	緑	0030 120.183	9,400
Eppendorf Quality™, 1,000本	茶（ライトプロテクション）	0030 120.191	10,000
Eppendorf Quality™, 1,000本	各色（各200）	0030 121.694	7,200
Eppendorf Biopur®, 100本, 個別包装	カラーレス	0030 121.589	4,000
Forensic DNA Grade, 500本（10袋 × 50本）, 個別包装	カラーレス	0030 123.611	4,000
PCR clean, 1,000本	カラーレス	0030 123.328	7,100
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2.0 mL			
Eppendorf Quality™, 1,000本	カラーレス	0030 120.094	9,100
Eppendorf Quality™, 1,000本	黄	0030 120.205	12,300
Eppendorf Quality™, 1,000本	赤	0030 120.213	12,300
Eppendorf Quality™, 1,000本	青	0030 120.221	12,300
Eppendorf Quality™, 1,000本	緑	0030 120.230	12,300
Eppendorf Quality™, 1,000本	茶（ライトプロテクション）	0030 120.248	13,000
Eppendorf Quality™, 1,000本	各色（各200）	0030 121.686	9,900
Eppendorf Biopur®, 100本, 個別包装	カラーレス	0030 121.597	5,300
Forensic DNA Grade, 500本（10袋 × 50本）, 個別包装	カラーレス	0030 123.620	5,500
PCR clean, 1,000本	カラーレス	0030 123.344	9,700
Eppendorf Tube Rack, 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		0030 119.819	5,800
Storage Box 8 × 8, 1～2 mL チューブ64本用, 3個組, 高さ52.8 mm, ポリプロピレン製, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーおよび英数字コード付き		0030 140.524	3,500

ℹ 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/SafeLock

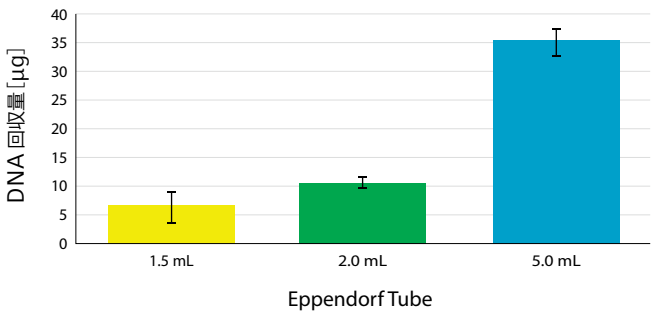
エッペンドルフ株式会社・〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 東神田堀商ビル・Tel 03-5825-2361・Fax 03-5825-2365
E-Mail: info@eppendorf.jp・Internet: www.eppendorf.com/jp

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

製品説明
Eppendorf Tubes は0.5 ～ 2.0 mL のサンプル調製における簡単で安全なスタンダードです。それ以上の容量には、15 mL や50 mL のコニカルチューブが使用されますが、中間サンプル容量では問題が生じる場合があります。大型のコニカルスクリューキャップチューブで処理する必要がありますが、実用的ではなく不便で、コンタミネーションが起こりやすくなります。5.0 mL チューブはスナップキャップ式とスクリューキャップ式が用意されており、サンプル調製、インキュベーション、保管、その他の用途で、さまざまな要件に適合する最適なチューブを選択することができます。

アクセサリー
> Eppendorf Centrifuges 5430/R、5427 R、5804/R、5810/R 用の高速ローター
> すべての15 mL/50 mL コニカルチューブ用 Eppendorf 製ローターに使える、アダプターおよびインサート
> ベンチワーク用の機能的なチューブラック
> 凍結保存用のストレージボックス
> Eppendorf ThermoMixer™ C、ThermoStat C 用5.0 mL Smartblock
> 自動分注システム ep*Motion* 用の5.0 mL Reservoir Rack Module

アプリケーション
> 5.0 mL までのサンプルのより簡単な取り扱い
> DNA 単離におけるより高い収量。特に原料の量が限られたサンプルを使用する際に有効です
> 便利で安全な細胞培養アプリケーション
> ピペッティングしやすいため、コンタミネーションのリスクも低減されます
> PCR マスターミックスやバッファーの調製
> 保存スペースが節約できます
> 安全な細胞や組織のライゼーション
> サンプルと溶液の保存
> Protein LoBind と DNA LoBind タイプがあり、高価なサンプルや微量なサンプルにおいて最大限の回収効率を発揮します



より高収率な DNA 単離 — 例えば、培養量を5mL に増やすことによって、低コピープラスミド DNA の収率を大幅に向上させることができます。図に示したデータは5.0 mL スナップキャップチューブを使用して作成したものです — 詳細および手順の解説については、Application Note 262を参照してください。

i 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/5mL

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

サンプルの調製と保管に最適なソリューション：新製品 Eppendorf チューブラックとストレージボックス（24ページと25ページを参照）。

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		
Eppendorf Quality™, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 119.401	¥ 5,100
PCR clean, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 119.460	5,700
Eppendorf Biopur®, カラーレス, 50本, 個別包装	0030 119.479	6,300
Forensic DNA Grade, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）, 個別包装	0030 119.606	6,500
Sterile, カラーレス, 200本（10袋 × 20本, 滅菌済）	0030 119.487	6,300
Eppendorf Quality™, 茶（ライトプロテクション）, 200本（2袋 × 100本）	0030 119.452	6,500
Eppendorf Tubes® 5.0 mL Starter pack, 5.0 mL, 400本（各100本入り4袋）, ラック2個（12本用）, ユニバーサルアダプター 8個（15 mL コニカルチューブ用ローター対応）, PCR clean	0030 119.380	18,100
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, スクリューキャップ		
Eppendorf Quality™, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.305	6,400
PCR clean, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.313	7,500
Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.321	8,300
Forensic DNA Grade, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 122.402	8,500
Eppendorf Quality™, 茶（ライトプロテクション）, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.330	8,900
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, スクリューキャップ, Starter pack, 5.0 mL, 400本（各100本入り4袋）, ラック2個（12本用）, ユニバーサルアダプター 8個（15 mL コニカルチューブ用ローター対応）, PCR clean	0030 122.364	17,800
DNA LoBind チューブ, DNA LoBind, 5.0 mL, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 108.310	6,900
DNA LoBind チューブ, DNA LoBind, 5.0 mL, スクリューキャップ, PCR clean, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.348	8,300
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 5.0 mL, PCR clean, カラーレス, 100本（2袋 × 50本）	0030 108.302	5,400
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 5.0 mL, スクリューキャップ, PCR clean, カラーレス, 200本（2袋 × 100本）	0030 122.356	11,300
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.827	5,800
Storage Box 5 × 5, 5 mL チューブ25本用, 4個組, 高さ63.5 mm, ポリプロピレン製, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーおよび英数字コード付き	0030 140.532	4,900
Storage Box 5 × 5, 25本の チューブ 5 mL スクリューキャップ, 2個組, 高さ76.2 mm, ポリプロピレン, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーおよび英数字コード付き	0030 140.613	2,500
ローター FA-45-12-17, 蓋付き, 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, Centrifuge 5427R 用	5409 700.006	113,000
ローター FA-45-16-17, 蓋付き, 16 × Eppendorf Tubes® 5.0mL 用, Centrifuge 5430/R 用	5427 750.002	113,000
ローター FA-45-20-17, 蓋付き, 20 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, Centrifuge 5804/R, 5810/R 用	5820 765.003	184,000
アダプター, 14 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, S-4-104ローター用, 2個組, Centrifuge 5810/R 用	5825 739.000	36,800
アダプター, 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, A-4-38ローター用, 2個組, Centrifuge 5702/R/RH 用	5702 733.008	11,100
アダプター, Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, F-35-6-30ローター用, large bore 用, 2個組, Centrifuge 5430/R 用	5427 747.001	11,800
アダプター, 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, F-34-6-38ローター用, 2個組, Centrifuge 5804/R, 5810/R 用	5804 777.000	10,200
アダプター, Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, F-35-6-30ローター用, small bore 用, 2個組, Centrifuge 5430/R 用	5427 746.005	11,800
アダプター, 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, FA-45-6-30ローター用, 2個組, Centrifuge 5804/R, 5810/R 用	5820 730.005	10,200
Universal アダプター, 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 15 mL コニカルチューブ用ローター対応, 8個組	5820 732.008	3,100
アダプター, 18 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, S-4-72ローター用, 2個組, Centrifuge 5804/R, 5810/R 用	5804 793.005	23,800
Exchangeable thermoblock, 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, Thermomixer comfort および Thermostat plus 用	5309 000.333	67,100
Eppendorf SmartBlock™ 5.0 mL, 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, ThermoMixer C および ThermoStat C 用	5309 000.007	68,200
Reservoir Rack Module TC, ep*Motion*® リザーバーラック内で使用, 温度調整可能		
4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799.340	48,300

TUBES

Eppendorf Conical Tubes 15 mL and 50 mL

製品説明
Eppendorf Conical Tube 15 mL および50 mL が Eppendorf チューブの容量範囲を広げます。安全なデザインと容易なハンドリングで最善のサンプル処理を確実に行えます。細胞培養、細胞生物学実験、微生物学や分子生物学の実験室におけるサンプル調製の最適な解決法です。遠心、ミキシング、その他の用途 – Eppendorf Conical Tube 15 mL および50 mL があなたのワークフローに完全にフィットします。

スリップ剤、可塑剤、殺生物剤を製造に使用していない高品質の原材料
> 最高級のサンプル保護
> サンプルとペレットの見易さが最適
> 高い遠心安定性（g-Safe®）

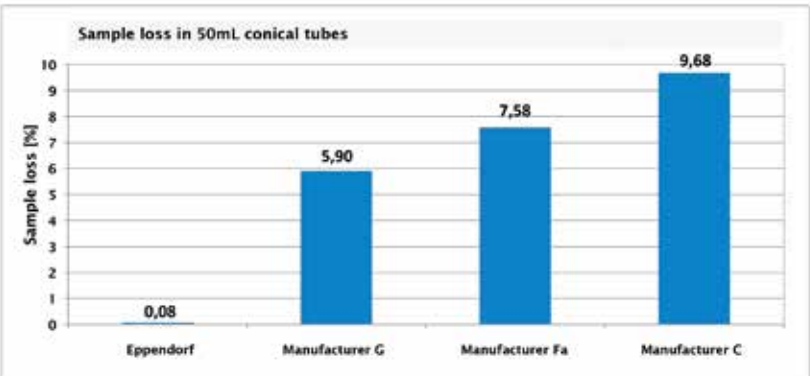
平らで側面に溝のあるキャップ
> ユーザーフレンドリーで人間工学的なハンドリング
> 横向きに安定して置けるので、コンタミネーションの危険が最小限

チューブの広い書き込みエリアと平らで色の薄いキャップによる安全で信頼できるラベリング

正確な寸法による遠心機のローター、ミキサー、シェーカーと最大限の適合性

純度保証
> 各ロットで個別に純度保証書を発行しています

アプリケーション
> 細胞培養アプリケーションに便利で安全
> 微生物学及び分子生物学ラボにおけるサンプル調製
> 大容量サンプル及び溶液の保管
> マスターミックスおよびバッファーの調製



-86°C で24時間、異なるコニカルチューブにエタノールを入れ、水平に保管した後のサンプル損失率。サンプル損失は保管前の初期重量からのサンプル損失をパーセントで示しています。詳細については、Application Note 343を参照してください。

i 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/consumables

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

Eppendorf Tubes 5.0 mL（スナップキャップとスクリューキャップ）：小容量を扱う際に最適（10ページ参照）

遠心やミキシングなど、どのようなアプリケーションでも、Eppendorf Conical Tubes 15 mL/50 mL は、あなたのワークフローに完全に適合します。

テクニカルデータ

型式	Eppendorf コニカルチューブ15 mL	Eppendorf コニカルチューブ50 mL
外部の高さ / 外径	121 mm / 17 mm	116 mm / 30 mm
動作温度	-86°C – 100°C	-86°C – 100°C

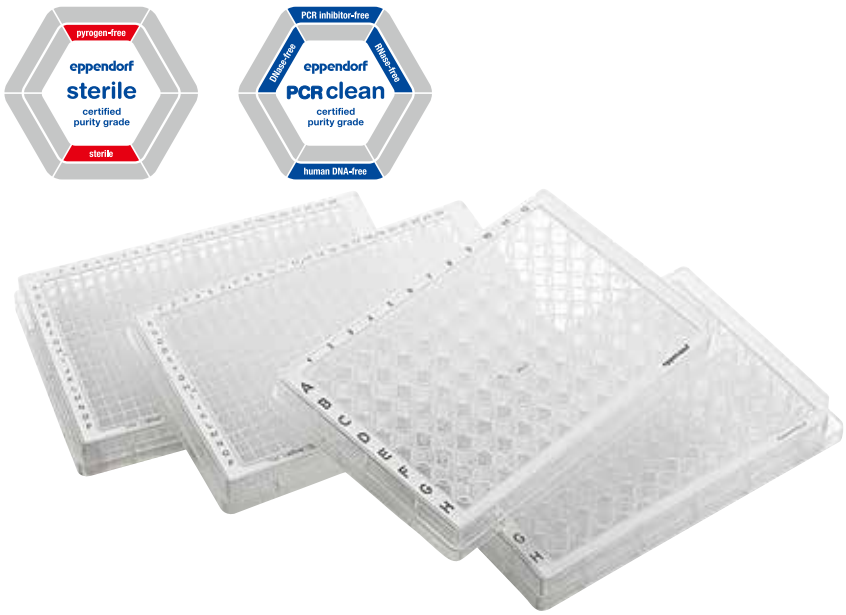
注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL		
Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, カラーレス, 500本(10袋 × 50本)	0030 122.151	¥ 18,300
Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, 茶（ライトプロテクション), 200本	0030 122.194	7,300
Forensic DNA Grade, カラーレス, 100本, 個別包装	0030 122.259	9,000
ラック入, Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, カラーレス, 500本（20ラック × 25本）	0030 122.160	20,100
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL		
Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, カラーレス, 500本(20袋 × 25本)	0030 122.178	21,900
Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, 茶（ライトプロテクション), 200本	0030 122.224	8,900
Forensic DNA Grade, カラーレス, 48本, 個別包装	0030 122.267	5,100
ラック入, Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase-, human and bacterial DNA-free, カラーレス, 300本（12ラック × 25本）	0030 122.186	17,100
Eppendorf Tube Rack, 12本用（5.0 / 15 mL × 6本, 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	0030 119.835	5,800
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.827	5,800
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 mL, コニカルチューブ, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 122.208	8,900
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 mL, コニカルチューブ, PCR clean, カラーレス, 200本（8袋 × 25本）	0030 122.232	10,700
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 15 mL, PCR clean, カラーレス, 200本	0030 122.216	10,400
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 50 mL, PCR clean, カラーレス, 200本	0030 122.240	12,100
Storage Box 5 × 5, 15 mL チューブ25本用, 2個組, 高さ127 mm, ポリプロピレン製, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーおよび英数字コード付き	0030 140.583	2,500
Storage Box 3 × 3, 50 mL チューブ × 9本および15 mL チューブ × 4本用, 2個組, 高さ127 mm, ポリプロピレン, -86°C までの冷凍用, オートクレーブ可能, カバーと英数字付き	0030 140.591	2,500

PLATES

Eppendorf Microplates

製品説明
Eppendorf Microplate はこれまでにない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した。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けやすくなり、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。最大限のサンプル回収のために、低吸着性の LoBind 製品もご用意しています。



製品特長
> 透明性が非常に高いのでサンプルの視認が容易です。ごく微量のサンプルでも肉眼で観察することができます
> 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ので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°C ～ 100°C です
> オートクレーブ可能（121°C、20 min）
> オプションでバーコードラベルに対応しています。詳しくはこちら：www.eppendorf.com/barcode

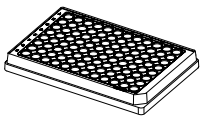
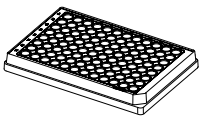
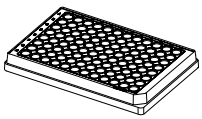
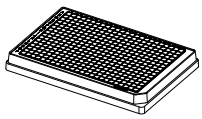
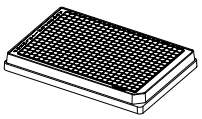
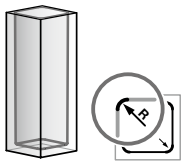
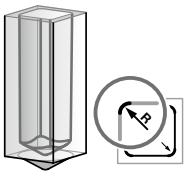
アプリケーション
> サンプルの保存および調製
> 温度または溶媒に対する高い安定性を求められる分析
> 活性成分のスクリーニング
> コンビナトリアルケミストリー
> cDNA またはゲノムバンクの保存
> タンパク質解析
> ジェノタイピング
> siRNA またはオリゴヌクレオチドライブラリの保存
> 組織や植物のライセート調製

www.eppendorf.com/microplates-brochure

i 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/consumables

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

テクニカルデータ

					
品名	**Microplate 96/F**	**Microplate 96/U**	**Microplate 96/V**	**Microplate 384/F**	**Microplate 384/ V-PP**
ウェル数	96 wells	96 wells	96 wells	384 wells	384 wells
動作容量	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
総容量	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
底の形状	平底	丸底	コニカル	平底	コニカル

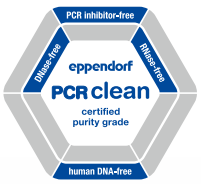
注文案内

品名	**OptiTrack® フレーム カラー**	**Order no.**	**希望小売価格**
Microplate 96/F, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン			
PCR clean, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 601.106	¥ 27,000
Sterile, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 602.102	30,800
Microplate 96/U, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン			
PCR clean, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 601.203	27,000
Sterile, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 602.200	30,800
Microplate 96/V, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン			
PCR clean, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 601.300	27,000
Sterile, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 602.307	30,800
Microplate 384/F, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン			
PCR clean, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 621.107	71,400
Sterile, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 622.103	82,400
Microplate 384/V, カラーレス, RecoverMax® ウェルデザイン			
PCR clean, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 621.301	71,400
Sterile, 80 枚（5袋 × 16 枚）	白	0030 622.308	82,400

Eppendorf Assay/Reader Microplates

製品説明
Eppendorf Assay/Reader Plates は、UV および可視領域での吸光分析、蛍光分析、および化学発光分析の測定に最適です。白色と黒色のプレートは、上方測定のプレートリーダーに最適です。クリアプレートと黒色ウェル / クリア底のプレートは、上方測定および下方測定のプレートリーダーで使用できます。

黒色の Eppendorf Microplates 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 Eppendorf Microplates 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。

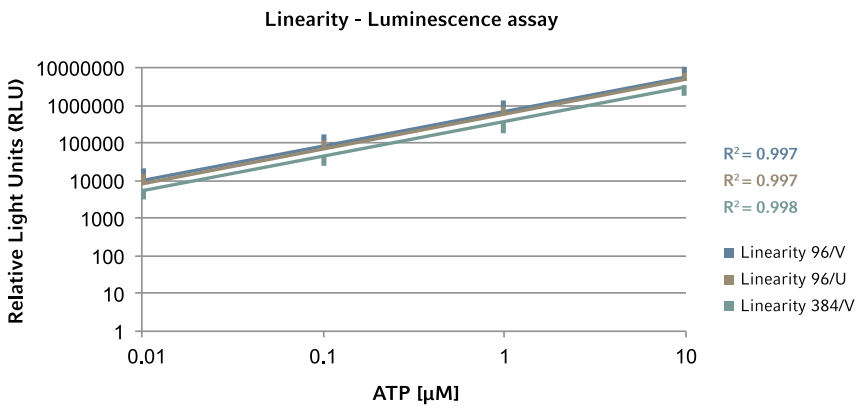


製品特長
> 黒色の Microplates は、低濃度のサンプルでも明瞭な信号が得られる優れた S/N 比を提供します
> 白色の Microplate は発光検出において高感度を得るために、シグナルの反射を最大化しています
> 黒色と白色の assay plate はポリプロピレン製で、高い薬品耐性と機械的強度、温度安定性があります
> UV-VIS microplate は UV 領域で高い透過率を持つ、ごく薄いフィルムボトムを特徴としています
> PCR clean または Sterile: すべてのロットは、保証された純度および最高の信頼性に対して個別にテストされ認証されています

アプリケーション
> UV および可視領域での全ての吸光度分析に適した透明 VIS および UV-VIS プレート
> 蛍光分析および発光分析のための黒色と白色の Microplates
> 吸光または蛍光試薬による DNA およびタンパク質の定量分析
> セルベースアッセイ
> 細胞活性およびアポトーシスアッセイ
> セルイメージング
> 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 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/consumables

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。



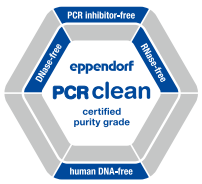
Eppendorf Microplates 96/V、96/U、384/V を発光分析でテストしました。培地の ATP の10倍段階希釈液を調製しました。データを対数目盛でプロットすると Eppendorf Microplates では0.01 ～ 10 µM ATP の範囲で直線性が見られます。詳細については、Application Note 215 を参照してください。

注文案内

品名	材質	Order no.	希望小売価格
Microplate 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	0030 601.475	¥ 37,700
Microplate 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	0030 601.572	37,700
Microplate 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	0030 601.670	37,700
Microplate 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	0030 621.670	100,000
Microplate 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	0030 601.700	37,700
Microplate 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	0030 601.807	37,700
Microplate 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	0030 601.904	37,700
Microplate 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	0030 621.905	100,000
Microplate UV-VIS 96/F, 透明ウェル			
PCR clean, ボーダー 無色, 40枚（4袋 × 10枚）	ポリスチレン / フィルム	0030 741.048	63,800
Microplate VIS 96/F, 透明ウェル			
PCR clean, ボーダー 無色, 40枚（4袋 × 10枚）	ポリスチレン	0030 730.020	8,700
Eppendorf Cell Imaging Plates, リッド付き, 黒色ウェルかつ透明平底, TC 処理済, 滅菌済み, Pyrogens, RNase, DNase, DNA-free, 非細胞毒性			
96ウェル Cell Imaging Plate, 25 µm フィルムボトム, 個別包装, 20枚		0030 741.013	31,800

Eppendorf Deepwell Plates

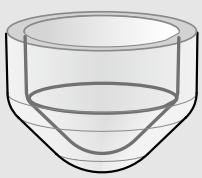
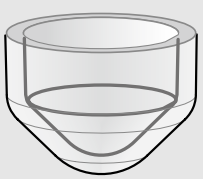
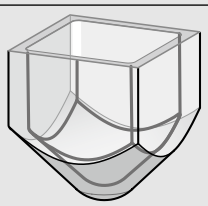
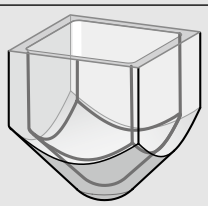
製品説明
Eppendorf Deepwell Plates 96および384は、-86°C のサンプル保管から100°C の DNA 変性まで、あらゆる手動アプリケーション、自動アプリケーションに対応した高性能なプレートです。純粋なポリプロピレン（PP）原料から作られたこのプレートには革新的な特長があります：高い信頼性、高い効率、高い安定性。縁の色は白、黄、緑、青の4色から選べます。ウェルの高い視認性も特長で、プレートの縁の部分にコントラストの高い英数字がレーザー刻印されています。これにより、目的のウェルを見つけるのに必要な時間が30% 短くなり、ピペッティングのミスも低減されます。これらの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
> ハイスループットの 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
> ハイスループ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
> Conical 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
> 残存量が最小、ウェル間での高い均一性
> 縁が高くなっているので確実にシーリングできます
> ウェルが入れ子にならない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久性により、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、温度安定性が高いポリプロピレン製です
> 可塑剤、スリップ剤、殺生物剤なしで製造 – 生物学的アッセイに悪影響を及ぼす物質が含まれていません
> オートクレーブ可能です（121°C、20分）
> オプションでバーコードラベルに対応しています。詳しくはこちら：www.eppendorf.com/barcode

テクニカルデータ

型式	Deepwell Plates 96/500 µL	Deepwell Plates 96/1000 µL	Deepwell Plates 96/2000 µL	Deepwell Plates 384/200 µL
総容量	700 µL	1,200 µL	2,400 µL	240 µL
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 詳細については、以下を参照してください。www.eppendorf.com/Deepwellplates

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

注文案内

品名	OptiTrack® フレーム カラー	Order no.	希望小売価格
Deepwell Plate 96/500 µL, 透明ウェル, 500 µL			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 501.101	¥ 35,800
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	黄	0030 501.110	35,800
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	緑	0030 501.136	35,800
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	青	0030 501.144	35,800
Sterile, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 502.108	41,400
Sterile, 40枚（5袋 × 8枚）	黄	0030 502.116	41,400
Sterile, 40枚（5袋 × 8枚）	緑	0030 502.132	41,400
Sterile, 40枚（5袋 × 8枚）	青	0030 502.140	41,400
Deepwell Plate 96/1000 µL, 透明ウェル, 1,000 µL			
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 501.209	16,400
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	黄	0030 501.217	16,400
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	緑	0030 501.233	16,400
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	青	0030 501.241	16,400
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 502.205	18,800
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	黄	0030 502.213	18,800
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	緑	0030 502.230	18,800
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	青	0030 502.248	18,800
Deepwell Plate 96/2000 µL, 透明ウェル, 2,000 µL			
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 501.306	19,200
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	黄	0030 501.314	19,200
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	緑	0030 501.330	19,200
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	青	0030 501.349	19,200
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 502.302	22,500
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	黄	0030 502.310	22,500
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	緑	0030 502.337	22,500
Sterile, 20枚（5袋 × 4枚）	青	0030 502.345	22,500
Deepwell Plate 384/200 µL, 透明ウェル, 200 µL			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 521.102	45,200
Sterile, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 522.109	52,000

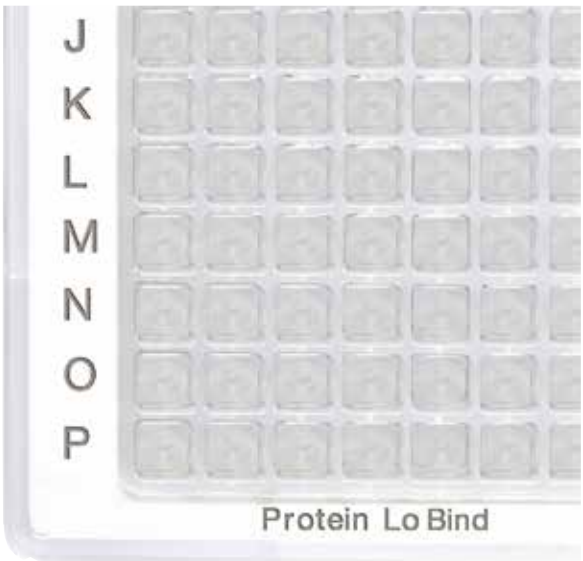
www.eppendorf.com/deepwellplates-brochure

エッペンドルフ株式会社・〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 東神田堀商ビル・Tel 03-5825-2361・Fax 03-5825-2365
E-Mail: info@eppendorf.jp・Internet: www.eppendorf.com/jp

Protein LoBind Plates

製品説明

Eppendorf LoBind Plate 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 Plate 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
> サンプルの干渉リスクを最小限にするため、シリコーン等の表面コーティングは行っておりません
> 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
> ユニークな OptiTrack® matrix: 30% 速くサンプルの識別が可能で、ピペ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、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しています。詳しくはこちら：www.eppendorf.com/barcode

注文案内

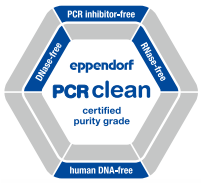
品名	OptiTrack® フレーム カラー	Order no.	希望小売価格
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 504.100	¥ 71,900
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	黄	0030 504.119	71,900
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind			
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 504.208	33,000
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	黄	0030 504.216	33,000
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind			
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 504.305	39,000
Deepwell Plate 384/200 µL, Protein LoBind			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 524.101	90,200
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind			
PCR clean, 80枚（5袋 × 16枚）	白	0030 624.300	129,000

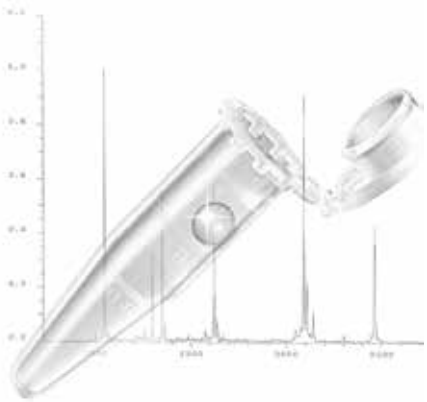
テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

Protein LoBind Tubes

製品説明

生物学的なサンプルを標準タイプのチューブやプレートで保存やインキュベーションを行うと、プラスチック表面への吸着によって24時間以内に90% 以上のサンプルが失われてしまう恐れがあります。Protein LoBind Tube では、サンプルが表面に結合しにくくなっているため、サンプルを最大限回収することができます。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 Tube は、タンパク質研究または繊細なプロテオミクス試験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。





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
> サンプルの干渉リスクを最小限にするため、シリコーン等の表面コーティングは行っておりません
> 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
> 蒸発率を最小限に抑えるための精密なリッドシーリング

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

注文情報

説明	Order no.	希望小売価格
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 0.5 mL, PCR clean, カラーレス, 100本（2袋 × 50本）	0030 108.094	¥ 2,400
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 1.5 mL, PCR clean, カラーレス, 100本（2袋 × 50本）	0030 108.116	1,800
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 2.0 mL, PCR clean, カラーレス, 100本（2袋 × 50本）	0030 108.132	2,900
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 5.0 mL, PCR clean, カラーレス, 100本（2袋 × 50本）	0030 108.302	5,400
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 15 mL, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 122.216	10,400
Protein LoBind チューブ, Protein LoBind, 50 mL, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 122.240	12,100

DNA LoBind Plates

製品説明
DNA LoBind plate 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おりません。Eppendorf DNA LoBind プレートは、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 材料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、シリコーン等の表面コーティングはしていません
> 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
> ユニークな OptiTrack® matrix：30% 速くサンプルの識別が可能で、ピペ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、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しています。詳しくはこちら：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製
> 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製

注文案内

品名	OptiTrack® フレーム カラー	Order no.	希望小売価格
Deepwell Plate 96/500 µL, DNA LoBind			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 503.104	¥ 39,700
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	青	0030 503.147	39,700
Deepwell Plate 96/1000 µL, DNA LoBind			
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	白	0030 503.201	18,100
PCR clean, 20枚（5袋 × 4枚）	青	0030 503.244	18,100
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind			
PCR clean, 80枚（5袋 × 16枚）	白	0030 623.304	82,400
Microplate 96/V-PP, DNA LoBind			
PCR clean, 80枚（5袋 × 16枚）	白	0030 603.303	29,100
Deepwell Plate 384/200 µL, DNA LoBind			
PCR clean, 40枚（5袋 × 8枚）	白	0030 523.105	48,800

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

DNA LoBind Tubes

製品説明

DNA LoBind tube はチューブ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おりません。DNA LoBind tube はロット毎に試験を行い、human DNA、DNase、RNase、PCR inhibitor が含まれていないことを保証しています。Eppendorf DNA LoBind tube は、法医学、マイクロアレイ分析、次世代シークエ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チューブです。

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
> サンプルの干渉リスクを最小限にするため、シリコーン等の表面コーティングは行っておりません
> 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
> 蒸発率を最小限に抑えるためのチューブの精密なリッドシーリング
> 様々な分子生物学アプリケーションに対応できるよう、耐遠心力は30,000 × g となっています（2.0 および5.0 mL チューブは25,000 × g）

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製
> 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製

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 0.5 mL, PCR clean, カラーレス, 250本（5袋 × 50本）	0030 108.035	¥ 4,500
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1.5 mL, PCR clean, カラーレス, 250本（5袋 × 50本）	0030 108.051	2,500
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 2.0 mL, PCR clean, カラーレス, 250本（5袋 × 50本）	0030 108.078	3,000
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5.0 mL, コニカルチューブ, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 108.310	6,900
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 mL, コニカルチューブ, PCR clean, カラーレス, 200本（4袋 × 50本）	0030 122.208	8,900
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 mL, コニカルチューブ, PCR clean, カラーレス, 200本（8袋 × 25本）	0030 122.232	10,500

Tubes Accessories

Sealing options for Sample Preparation and Storage

> Storage Film と Foil 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
> Foil 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
> Film 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
> Eppendorf Plate Lid: 短期保管中にサンプルを安定して保護します
> Eppendorf Sealing Mat はオートクレーブ可能です

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Eppendorf Storage Film, 粘着タイプ, PCR clean, 100枚（2袋 × 50枚）	0030 127.870	¥18,200
Eppendorf Storage Foil, 粘着タイプ, PCR clean, 100枚	0030 127.889	16,600
Eppendorf Sealing Mat, DWP 96/2000用, PCR clean, 50枚（5袋 × 10枚）	0030 127.960	20,900
Eppendorf Sealing Mat, DWP 96/1000用, PCR clean, 50枚（5袋 × 10枚）	0030 127.978	20,900
Eppendorf Plate® Lid, MTP および DWP 用, PCR clean, 80枚（5袋 × 16枚）	0030 131.517	16,200
Eppendorf Plate® Lid, MTP および DWP 用, Sterile, 80枚（5袋 × 16枚）	0030 131.525	20,100
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100枚	0030 127.838	22,400
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100枚	0030 127.854	15,800

Eppendorf Storage Boxes の製品特長

> 凍結保存時の安定性が高く、スムーズな開閉が可能な、ポリプロピレン（PP）製です
> -86°C までの凍結保存
> レーザーラベリングによる各位置のハイコントラストな英数字の刻印により、簡単にサンプルを照合でき、サンプルを取り違えるリスクを低減します
> オートクレーブ可能（121°C、20 min）
> サンプルチェックを簡単に迅速にするためカバーが透明です
> 薄い色のボックスと蓋の5箇所の書き込みエリアによる柔軟で信頼できるラベリング
> 異なるフォーマットを柔軟に組み合わせ可能なためフリーザーのスペースを最適に使用できます
> 詳しくはこちら：www.eppendorf.com/storageboxes

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Storage Box 10 × 10, インナーキャップタイプ クライオチューブ×100本用, 3個組, 高さ52.8 mm, ポリプロピレン	0030 140.508	¥ 3,400
Storage Box 9 × 9, スクリューキャップ（クライオ）チューブ 1～2 mL ×81本用, 3個組, 高さ 52.8 mm, ポリプロピレン	0030 140.516	3,500
Storage Box 9 × 9, スクリューキャップ（クライオ）チューブ 3 mL ×81本用, 2個組, 高さ 76.2 mm, ポリプロピレン	0030 140.540	2,400
Storage Box 9 × 9, スクリューキャップ（クライオ）チューブ4～5 mL ×81本用, 2個組, 高さ 101.6 mm, ポリプロピレン	0030 140.567	2,500
Storage Box 8 × 8, チューブ 1～2 mL ×64本用, 3個組, 高さ52.8 mm, ポリプロピレン	0030 140.524	3,500
Storage Box 5 × 5, 5 mL チューブ×25本用, 4個組, 高さ63.5 mm, ポリプロピレン	0030 140.532	4,900
Storage Box 5 × 5, スクリューキャップタイプ 5 mL チューブ×25本用, 2個組, 高さ76.2 mm, ポリプロピレン	0030 140.613	2,500
Storage Box 5 × 5, 15 mL チューブ×25本用, 2個組, 高さ127 mm, ポリプロピレン	0030 140.583	2,500
Storage Box 3 × 3, 50 mL チューブ×9本および15 mL チューブ×4本用, 2個組, 高さ127 mm, ポリプロピレン	0030 140.591	2,500

* -86°Cまでの凍結保存用、オートクレーブ可能、カバーと英数字コード付き

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

Micropestle

> 2つの側面が1.5 mL および2.0 mL チューブに最適に適合
> オートクレーブ可能です（121℃、20分）

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Micropestle, 1.5/2.0 mL チューブのペレット再懸濁用, 10個組	0030 120.973	¥ 5,700

Eppendorf チューブ ラックとキュベット ラック

> 高品質ポリプロピレン（PP）製
> 広範囲の温度（-86 ～ 121℃）で安定した形状を保証
> 優れた薬品耐性
> 6種類のフォーマットで通常のチューブやキュベットに対応します
> チューブを並べた際も、波状のデザインでサンプルを明瞭に区別できます
> 滑らないシリコーンの脚でハンドリングが安全にできます
> ラックはラボ用洗浄器での洗浄が可能で、迅速かつ容易な洗浄ができます
> ラックは積み重ねられます
> 詳しくはこちら：www.eppendorf.com/tube-racks
> オートクレーブ可能です（121℃、20分）

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.800	¥ 5,800
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.819	5,800
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.827	5,800
Eppendorf Tube Rack, 12本用（5.0 / 15 mL × 6本, 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	0030 119.835	5,800
Eppendorf Cuvette Rack, 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	0030 119.851	5,800
Eppendorf Tube Rack, 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	0030 119.843	5,800

IsoTherm-System®

製品説明
IsoTherm-System は、IsoRack（作業用ラック）、IsoSafe（断熱ボックス）、2つの IsoPack（冷却パック）で構成され、サンプルを効率的に冷却し、数時間に渡って –21°C または 0°C で一定に保つ機能に特化されています。IsoTherm-System は、PCR サンプル調製、サンプルの移転、凍結したサンプルの穏やかな解凍の他、酵素が不活性になるのを防止するときに使用することができます。

製品特長
> 冷凍サンプルの冷却、移動、および保管に最適
> ドライインキュベーションテクノロジーにより、従来のアイスバスでのインキュベーションに関連した汚染リスクが排除されます
> 24本のマイクロチューブを保持（例：0.5 mL または1.5 mL/2.0 mL）
> 利用できる IsoPack（冷却パック）の 二つのバージョン：
> 白色は、6時間まで0°C を維持します
> 青色は、3時間まで -21°C を維持します
> 溶解用アイスバスが不要、コンタミネーションの危険性を低減します
> すべてのシステムコンポーネントを個別に使用可能
> ラックは積み重ねとオートクレーブが可能で、MTP ローターで遠心分離可能

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
IsoTherm-System®starter set, IsoSafe, IsoRack, 0°C IsoPack, -21°C IsoPack のセット		
0.5 mL チューブ用	3880 000.011	¥ 19,800
1.5/2.0 mL チューブ用	3880 001.018	19,800
IsoPack and IsoRack set, IsoPack 1個および IsoRack 1個のセット		
0.5 mL チューブ, 0°C 用	3880 000.160	6,500
0.5 mL チューブ, -21°C 用	3880 000.178	6,500
1.5/2.0 mL チューブ, 0°C 用	3880 001.166	6,500
1.5/2.0 mL チューブ, -21°C 用	3880 001.174	6,400

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

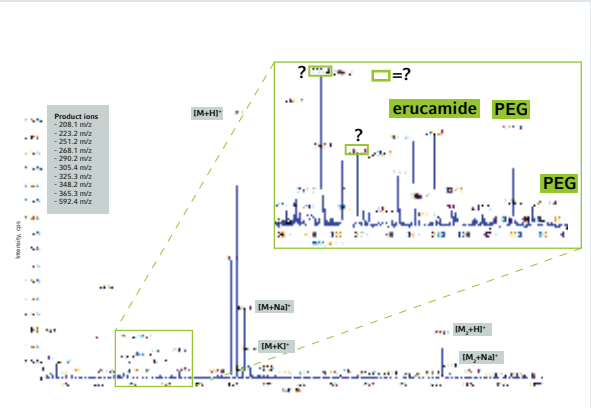
プラスチックからの「溶出物」による影響をご存知ですか?

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。

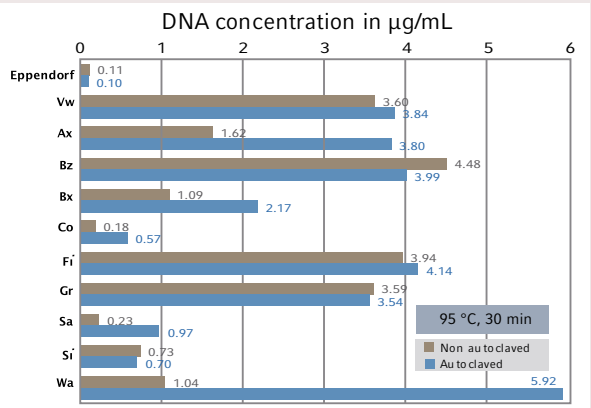
Source: Application Note No.282



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。

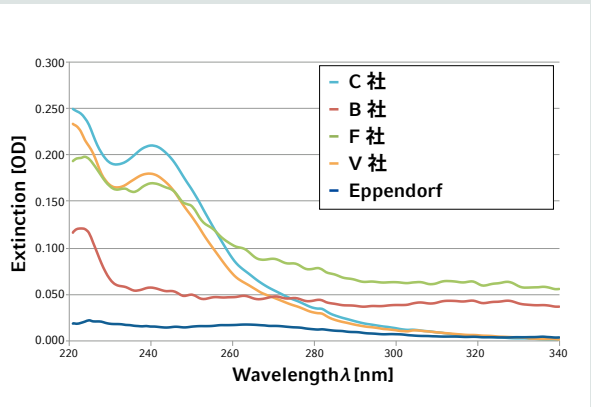
Source: Application Note No.396



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



関連製品のご案内

遠心機

エッペンドルフの遠心機は、高い安全性と厳密な温度コントロールによって安心して使用できることから、世界のスタンダードとなっています。
0.2～5.0 mL のマイクロチューブからコニカルチューブ15/50 mL、各種プレートまで、様々なサンプル容器と本数のニーズをカバーします。

サーモミキサー C

ミキシングと温度制御機能を同時に行うことができます。静かなミキシングと正確な温度コントロールによって高い再現性を実現します。
交換可能なスマートブロックによって各種消耗品に対応し、多様なアプリケーションに用いられます。

自動分注機 ep*Motion* シリーズ

正確な分注精度と幅広い消耗品に対応する柔軟性により、手動で行われていたプロトコルを簡単に自動化できます。
シンプルな分注だけではなく、ミキシングや温度コントロール、磁気ビーズ分離まで行うタイプなど、広範な用途に対応する製品バリエーションがあります。

www.eppendorf.com
エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5　Tel: 03-5825-2361　Fax: 03-5825-2365　Email: info@eppendorf.jp

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf Tubes®, Eppendorf Plates®, Eppendorf LoBind®, IsoTherm-System®, Eppendorf ThermoMixer®, ThermoMixer® and epMotion® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Eppendorf Quality™ is a trademark of Eppendorf AG.
U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2019 by Eppendorf AG.
1D0318P Printed in Japan.