

バイオ・ラッドの価値ある製品を価値ある価格でご提供



Bio-Rad Fair

キャンペーン期間

2012年3月26日まで!

第2弾

第2弾の目玉!
まとめてお買得!

バイオ・ラッドがお奨めする

プレミアム・パッケージ

Bio-Rad Fair がさらにパワーアップ!!
年度末のお買い物に便利な
まとめ買いパッケージが
追加されました!

P.01

アンケートにお答えいただいた方の中から抽選で

Bio-Rad ノベルティギフトパック

プレゼント!



合計
30名様

お楽しみ!

応募期間: 2012年3月12日(月)~3月23日(金)

詳細は本カタログの最終ページをご参照ください。

細胞培養

話題の
セルカOUNTER!

全自動
セルカOUNT
P.05

クロマトグラフィー
精製 P.19

遺伝子導入
P.06

タンパク質定量
P.23

注目の
新商品!

PCR
試薬・消耗品
P.07

電気泳動
P.26

Bio-Rad
といえば!

PCR
P.17

プロットイング
P.29

懸賞応募ガイド
P.31

BIO-RAD

バイオ・ラッドが
お奨めする

プレミアム・パッケージ



電気泳動・ブロットイング 試薬

- 電気泳動試薬5万円パッケージ
- ゲル作成・電気泳動試薬10万円パッケージ
- 電気泳動・ブロットイング試薬15万円パッケージ

■電気泳動試薬 5万円パッケージ

- 電気泳動用バッファーがセットになってすぐに使用できます
- サイズ識別が容易なプレジジョンPlusデュアルスタンダード
- サンプルアプライがしやすいローディングチップ付き



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|-------------|-----------------------------|--------------------|
| 161-0737TK5 | 電気泳動試薬 5万円パッケージ | ¥68,500 |
| | Laemmli サンプルバッファー | (1) |
| | 2-メルカプトエタノール | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS | (2) |
| | プレジジョンPlusデュアルスタンダード | (1) |
| | プロトエレク ラック入り | (2) |

**プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥47,500**

■ゲル作成・電気泳動試薬 10万円パッケージ

- 自作ゲル用試薬と電気泳動用バッファーがセットになってすぐに使用できます
- サイズ識別が容易なプレジジョンPlusデュアルスタンダード
- サンプルアプライがしやすいローディングチップ付き



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| 161-0737TK10 | ゲル作成・電気泳動試薬 10万円パッケージ | ¥128,000 |
| | Laemmli サンプルバッファー | (1) |
| | 2-メルカプトエタノール | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS | (1) |
| | プレジジョンPlusデュアルスタンダード | (1) |
| | アクリルアミド/ビス30%溶液 37.5:1 | (1) |
| | SDS | (1) |
| | TEMED | (1) |
| | 過硫酸アンモニウム | (1) |
| | ゲルキャスティングバッファー-1.5Mトリス/HCl pH8.8 | (1) |
| | ゲルキャスティングバッファー-0.5Mトリス/HCl pH6.8 | (1) |
| | プロトエレク ラック入り | (2) |

**プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥95,000**

■電気泳動・ブロットイング試薬 15万円パッケージ

- 電気泳動用バッファーがセットになってすぐに使用できます
- ウェスタンブロットングに必要なメンブレンやバッファー、検出試薬
- サンプルアプライがしやすいローディングチップ付き



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|--------------|---------------------------------|---------------------|
| 161-0373TK15 | 電気泳動・ブロットイング試薬 15万円パッケージ | ¥205,500 |
| | Laemmli サンプルバッファー | (1) |
| | 2-メルカプトエタノール | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS | (2) |
| | イミュンスター WesternCケミルミネッセントキット | (1) |
| | プレジジョンPlus WesternC プロテインパック | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン | (1) |
| | イミュンブロット PVDFメンブレン | (1) |
| | プロトエレク ラック入り | (2) |

**プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥142,000**



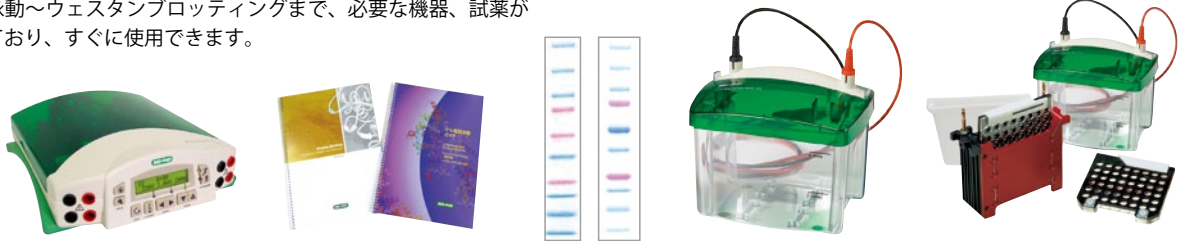
※写真はすべての構成品を表わすものではありません。Orderingの構成品()内の数字は構成品の個数を表します。

電気泳動・ブロッティングシステム

- 電気泳動&ブロッティングベストパッケージ (TGXゲル&タンク式) 30万円パッケージ
- トランスプロットTurbo 50万円パッケージ

■電気泳動&ブロッティングベストパッケージ(TGXゲル&タンク式) 30万円パッケージ

●電気泳動〜ウェスタンブロッティングまで、必要な機器、試薬が揃っており、すぐに使用できます。



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | () |
|---------------|--|-----|
| 164-5052B321T | 電気泳動&ブロッティングベストパッケージ (TGXゲル&タンク式) 30万円パッケージ | (1) |
| | ミニプロティアンTetraレディーゲルセル 2枚用 | (1) |
| | ミニトランスプロットセル | (1) |
| | パワーパック HC | (1) |
| | ミニプロティアンTGXゲル 10% 10well | (1) |
| | プレジジョンPlusデュアルスタンダード | (1) |
| | プレジジョンPlus WesternC スタンダード | (1) |
| | Laemmli サンプルバッファー | (1) |
| | 2-メルカプトエタノール | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS | (1) |
| | プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン | (1) |
| | プレミックスバッファー 10XTBS | (1) |
| | Bio-Safe CBB G-250ステイン | (1) |
| | プロットアブソーベントフィルターペーパー (中厚) | (1) |
| | イミュンプロット PVDFメンブレン | (1) |
| | ミニプロティアンゲルリリーサー | (1) |
| | AnyGel スタンド Single-row | (1) |
| | ブロッティング用 ローラー | (1) |
| | Criterion染色/ブロッティングトレイ | (1) |
| | ゲル電気泳動ガイド | (1) |
| | ウェスタンブロッティングガイド | (1) |

通常価格
¥358,000

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥285,000

■トランスプロットTurbo 50万円パッケージ

●電気泳動〜ウェスタンブロッティングまで、必要な機器、試薬が揃っており、すぐに使用できます。

トランスプロットTurbo

- 最短3分で転写が完了。より速く結果を得ることができます。
- 従来のタンク式と同等以上の高い転写効率を実現します。
- 高分子用、低分子用のプロトコルを内蔵し、多様なサンプルに対応します。



Ordering Information ※品名でお問合せください

| 品名(構成品) | () |
|--------------------------------|-----|
| トランスプロットTurbo 50万円パッケージ | (1) |
| トランスプロットTurboブロッティングシステム | (1) |
| トランスプロットTurbo転写パック PVDF (ミニ) | (1) |
| ミニプロティアンTetraレディーゲルセル 2枚用 | (1) |
| パワーパック Basic | (1) |
| プレジジョンPlusデュアルスタンダード | (1) |
| プレジジョンPlus WesternC スタンダード | (1) |
| タンパク質用サンプルバッファーキット | (1) |
| ミニプロティアンTGXゲル 10% 12well | (1) |
| Bio-Safe CBB G-250ステイン | (1) |

通常価格
¥558,600

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥476,000

バイオ・ラッドが
お奨めする

プレミアム・パッケージ



画像解析システム

- GelDoc タンパク質電気泳動 170万円パッケージ
- ChemiDocウェスタン 350万円パッケージ

■GelDoc タンパク質電気泳動 170万円パッケージ

- ゲル撮影装置Gel Doc XR Plus に蛍光・可視のゲル染色剤を組み合わせたパッケージです。

Molecular Imager Gel Doc XR Plusシステム

- 蛍光検出と可視検出に特化したシステムです。
- プロトコルを保存しておくことで、簡単に再現性の高いデータが得られます。
- 付属のImageLabソフトウェアにより、撮影から解析までを一連の流れで素早く行うことが可能です。



■ChemiDocウェスタン 350万円パッケージ

- ケミルミ撮影装置ChemiDoc XRS Plus にWestern Blotting専用試薬を組み合わせたパッケージです。

Molecular Imager ChemiDoc XRS Plusシステム

- 化学発光はもちろん、蛍光検出や可視検出にも対応しています。
- プロトコルを保存しておくことで、簡単に再現性の高いデータが得られます。
- 付属のImageLabソフトウェアにより、撮影から解析までを一連の流れで素早く行うことが可能です。



Ordering Informatio ※品名でお問合せください

品名(構成)

GelDoc タンパク質電気泳動 170万円パッケージ

- GelDoc XR Plus 本体 (1)
- ImageLabソフトウェア (1)
- デスクトップ PC一式 (1)
- ゲルアライメントテンプレート (1)
- 蛍光リファレンスプレート (1)
- 白色コンバージョンスクリーン (1)
- Oriole蛍光ゲルステイン 1X1L (1)
- Bio-Safe CBB G-250ステイン (1)

通常価格
¥2,016,000

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥1,610,000

ChemiDocウェスタン 350万円パッケージ

- ChemiDoc XRS Plus本体 (1)
- ImageLabソフトウェア (1)
- デスクトップ PC一式 (1)
- ゲルアライメントテンプレート (1)
- 蛍光リファレンスプレート (1)
- イミュンブロット PVDFメンブレン (1)
- イミュンスター WesternCケミルミネッセントキット (1)
- プレジジョンPlus WesternC プロテインバック (1)
- プレミックスバッファ 10XPBS (1)
- EIAグレード10% Tween-20 (1)

¥4,122,500

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥3,330,000



※写真はすべての構成品を表すものではありません。Orderingの構成品()内の数字は構成品の個数を表します。

Bio-Plex アッセイパネル

- TGF-βパネル メンテナンスキット 30万円パッケージ
- TGF-β パネル シース液 17万円パッケージ
- TGF-β パネル スタンダード 17万円パッケージ

TGF-βパネルと関連試薬のお得なパッケージ!

- TGF-βパネルとは
- 測定項目：TGF-β1、TGF-β2、TGF-β3
 - ヒト、マウス、ラットなど多種動物に対応
 - TGF-βは多様な疾患に関与します
癌、心血管疾患、線維症、炎症性疾患、etc...
 - さまざまなサンプルに適用可能なアッセイパネルです
血清、血漿、乳、培養上清、組織抽出液、etc...



■TGF-βパネル メンテナンスキット 30万円パッケージ

- Bio-Plexの機器本体のメンテナンスに必要な、バリデーション、キャリブレーションキットとのパッケージ
- 最もよい感度やダイナミックレンジで測定を行うためには、バリデーションとキャリブレーションを適切に実施する必要があります。
 - 機器のパフォーマンスを良好な状態に保つため、この機会に是非、本パッケージをご利用ください。



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|-------------|--|----------|
| 171-W4001M1 | TGF-βパネル メンテナンスキット 30万円パッケージ Bio-Plex Pro TGF-β 3-Plex/パネル(96well x 1回分) (1) Bio-Plex バリデーションキット 4.0 (Bio-Plex 200システム用) (1) Bio-Plex キャリブレーションキット (Bio-Plex 200システム用) (1) | ¥376,000 |

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥280,000

■TGF-β パネル シース液 17万円パッケージ

- どのアッセイパネルをご使用になる際にも必要なシース液とのパッケージ



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|-------------|---|----------|
| 171-W4001M2 | TGF-β パネル シース液 17万円パッケージ Bio-Plex Pro TGF-β 3-Plex/パネル(96well x 1回分) (1) Bio-Plex シース液、20L (1) | ¥198,000 |

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥160,000

■TGF-β パネル スタンダード 17万円パッケージ

- TGF-βパネルを2回に分けてご使用になるお客様に便利な、追加スタンダード付きのパッケージ



Ordering Information ※カタログ番号で注文できます ※構成品の変更はできません

| カタログ番号 | 品名(構成品) | 通常価格 |
|-------------|---|----------|
| 171-W4001M3 | TGF-βパネル スタンダード 17万円パッケージ Bio-Plex Pro TGF-β 3-Plex/パネル(96well x 1回分) (1) Bio-Plex Pro TGF-β スタンダード(3項目 x 1pack) (1) | ¥206,000 |

プレミアム・パッケージ
キャンペーン価格
¥160,000

お求めやすくなって登場！

TC10全自動セルカウンター

セルカウンター
14-16% OFF

☑オートフォーカス

オートフォーカスによるOne-Step Countingにより簡単に測定可能。
人的バラツキがないカウンティングを実現。

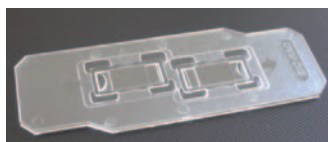
☑希釈なしの総細胞数カウンティング

バッファー等で希釈することなく、そのまま測定可能。
希釈の手間や測定時間を削減。

☑低ランニングコスト

スライド方式により低ランニングコストを実現。
大量パッケージでは96円/スライド、48円/サンプル。

TC10カウンティングスライド



新しいTC10カウンティングスライドは
2チャンバーあり、サンプルのデュプレ
ケートでの測定や異なるサンプルの測
定が可能です。



One-Step Counting

サンプル添加



スライド上にサンプルを10 μ l添
加します。

スライド挿入

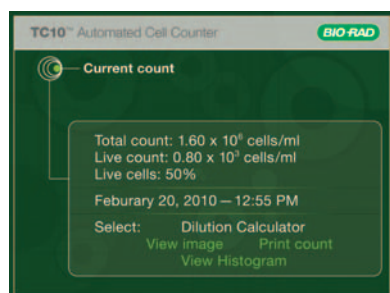


スライドをTC10に挿入すると
自動的にカウントが始まります。

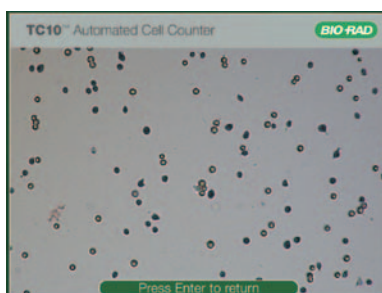
結果表示



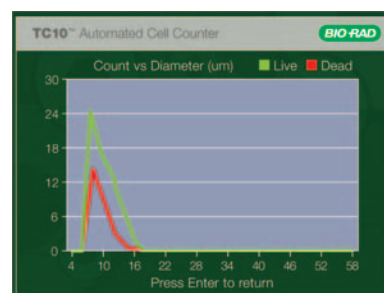
平均30秒以内に総細胞数または総
生細胞数（トリパンブルー染色）
を計測



TC10：測定結果画面（Trypan Blue染色）
総細胞数/生細胞数/生存率表示



TC10上での細胞表示例



TC10上でのヒストグラム表示例



TC10ラベルプリンターとシステムテストスライド

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|------------------------------------|----------|----------|
| 145-0001J1 | TC10全自動セルカウンター | ¥550,000 | ¥470,000 |
| 145-0009J1 | TC10全自動セルカウンター プリンター付 | ¥625,000 | ¥520,000 |
| 消耗品 | | | |
| 145-0003J1 | TC10カウンティングキット | ¥5,900 | — |
| 145-0013 | TC10 Trypan Blue 1×1.5ml (150サンプル) | ¥3,000 | — |
| 145-0021 | TC10 Trypan Blue 5×1.5ml (750サンプル) | ¥7,000 | — |
| 145-0015 | TC10カウンティングスライド 150枚 | ¥24,000 | — |
| 145-0015B02 | TC10カウンティングスライド 300枚 | ¥47,000 | — |
| 145-0015B04 | TC10カウンティングスライド 600枚 | ¥88,000 | — |
| 145-0015B06 | TC10カウンティングスライド 900枚 | ¥120,000 | — |
| 145-0015B08 | TC10カウンティングスライド 1200枚 | ¥140,000 | — |
| 145-0015B16 | TC10カウンティングスライド 2400枚 | ¥230,000 | — |



セルカウント

遺伝子導入

PCR
試薬・消耗品

PCR

エレクトロポレーション

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

遺伝子導入
15% OFF

- ✓1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です。
- ✓バックライト付きディスプレイを搭載しており、簡単にプロトコルを選択したり、導入後の波形確認が行えます。
- ✓哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用頂けます。

Gene Pulser Xcellシステム選択ガイド

| システム | キュベット | ターゲット |
|------------------------------|----------------------|-------------|
| Gene Pulser Xcell コンプリートシステム | 0.1cm/0.2cm 0.4cm | 細菌 哺乳類など |
| Gene Pulser Xcell CEシステム | 0.4cm | 動物細胞 |
| Gene Pulser Xcell PCシステム | 0.1cm/0.2cm | 細菌 |



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|------------------------------|------------|------------|
| 165-2660J1 | Gene Pulser Xcell コンプリートシステム | ¥1,450,000 | ¥1,232,500 |
| 165-2661J1 | Gene Pulser Xcell CEシステム | ¥1,050,000 | ¥892,500 |
| 165-2662J1 | Gene Pulser Xcell PCシステム | ¥950,000 | ¥807,500 |

微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター

MicroPulser エレクトロポレーター

遺伝子導入
20% OFF

- ✓プリセットプログラムにより、標準的なプロトコルがすぐに使えます
- ✓最大出力3000Vで、より高い効率での導入へ可能性が広がります
- ✓タイムコンスタント（ τ ）、実効電圧の表示が可能
- ✓電気容量は10 μ F、抵抗値は600 Ω



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|------------------------|----------|----------|
| 165-2100 | MicroPulser エレクトロポレーター | ¥498,000 | ¥398,400 |

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

定番
約20% OFF

- ✓Gene Pulserシリーズ、Micro Pulserに最適
- ✓正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性
- ✓滅菌済で使いやすい個別包装



Ordering Information

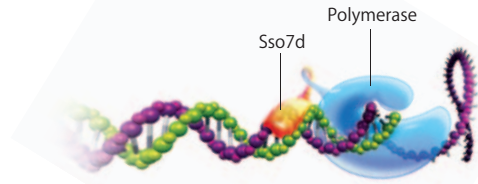
| カタログ番号 | 品名 | 数量 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 割引率 | ¥/キュベット |
|---------------------|------------------------|------|------------|----------|-------|---------|
| 165-2088 | エレクトロポレーションキュベット 0.4cm | 50 | ¥24,800 | ¥19,900 | 19.8% | ¥398.0 |
| 165-2086 | エレクトロポレーションキュベット 0.2cm | 50 | ¥24,800 | ¥19,900 | 19.8% | ¥398.0 |
| 165-2089 | エレクトロポレーションキュベット 0.1cm | 50 | ¥24,800 | ¥19,900 | 19.8% | ¥398.0 |
| まとめ買いパッケージはさらにお得です。 | | | | | | |
| 165-2088B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.4cm | 250 | ¥99,400 | — | — | ¥397.6 |
| 165-2086B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.2cm | 250 | ¥99,400 | — | — | ¥397.6 |
| 165-2089B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.1cm | 250 | ¥99,400 | — | — | ¥397.6 |
| 165-2091 | エレクトロポレーションキュベット 0.4cm | 500 | ¥150,000 | — | — | ¥300.0 |
| 165-2092 | エレクトロポレーションキュベット 0.2cm | 500 | ¥150,000 | — | — | ¥300.0 |
| 165-2093 | エレクトロポレーションキュベット 0.1cm | 500 | ¥150,000 | — | — | ¥300.0 |
| 165-2091B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.4cm | 2500 | ¥650,000 | — | — | ¥260.0 |
| 165-2092B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.2cm | 2500 | ¥650,000 | — | — | ¥260.0 |
| 165-2093B05 | エレクトロポレーションキュベット 0.1cm | 2500 | ¥650,000 | — | — | ¥260.0 |
| 165-2091B10 | エレクトロポレーションキュベット 0.4cm | 5000 | ¥1,000,000 | — | — | ¥200.0 |
| 165-2092B10 | エレクトロポレーションキュベット 0.2cm | 5000 | ¥1,000,000 | — | — | ¥200.0 |
| 165-2093B10 | エレクトロポレーションキュベット 0.1cm | 5000 | ¥1,000,000 | — | — | ¥200.0 |

だから、速くて早い！新世代リアルタイムPCR試薬

(ソーファースト)

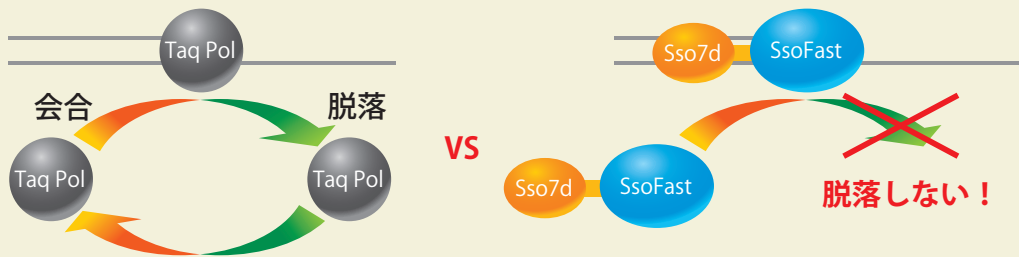
SsoFast Supermixシリーズ

- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑コンタミ防止のために、1mlチューブ単位でご提供
- ☑インターカレーション法では“SsoFast EvaGreen Supermix”もしくは“SsoAdvanced SYBR Green Supermix”
- ☑プローブ法では“SsoFast Probes Supermix”



特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

Sso7d融合ポリメラーゼはDNA結合タンパク質としてPCR中に鋳型DNAに強固に結合し、伸長反応の間、DNAポリメラーゼが鋳型DNAから脱落することを防ぎます。このため、PCR中に鋳型DNAからの脱落と再会合を繰り返して伸長反応が進む一般的なポリメラーゼよりも高速に増幅することが可能になっています。



DNAポリメラーゼのPCR反応中の模式図(左)とSsoFastポリメラーゼの反応模式図(右)

SsoFast Supermixシリーズ 選択ガイド

| | 色素 | 特長 | 製品名 |
|----------------|--------------|-----------------|--|
| インターカレーション色素検出 | 色素：EvaGreen | ROX*無 | SsoFast™ EvaGreen® Supermix (p.9) |
| | | ROX有 | SsoFast™ EvaGreen® Supermix with Low ROX (p.9) |
| | 色素：SYBRGreen | ROX無 | SsoAdvanced™ SYBR® Green Supermix (p.8) |
| プローブ検出 | ROX無 | 高速/低阻害性 | SsoFast™ Probes Supermix (p.8) |
| | ROX有 | 高速/低阻害性/適合機種を広さ | SsoFast™ Probes Supermix with ROX (p.8) |

* ROX passive reference 色素 (カタログ番号：172-5858)

リアルタイムPCRシステムの中には、蛍光シグナルを標準化し、ウェル間の光学的ばらつきを補正するための内部標準色素が必要なシステムもあります。ROX passive reference色素を用いれば、ROXを必要とするリアルタイムPCRシステムでROX無のPCR試薬を使用することができます。



セルカウント → 遺伝子導入 → **PCR 試薬・消耗品** → PCR

高速 & 低障害性 & 高感度！ 更に、高速 / 標準プロトコールの両方に対応！

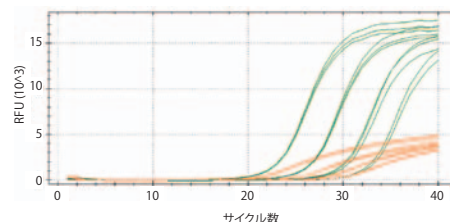
(ソー アドバンスト)

SsoAdvanced SYBR Green Supermix

NEW!
50% OFF

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプルを使用した高感度なリアルタイムPCRを実現することができます。標準プロトコールにも対応しているため、お使いのプロトコールを変更する必要がありません。

- ✓ 高速 / 標準プロトコールの両方に対応
- ✓ FITCを含むため、Bio-Rad製 iQシリーズリアルタイムPCRシステム (MiyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MiyiQ) にも対応
- ✓ 高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ✓ 多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ✓ 高感度：蛍光が立ち上がるサイクル数が少ない



SsoAdvancedは、従来製品よりもシグナルが立ち上がるサイクル数が少なく、蛍光強度も強い
 緑色：SsoAdvanced SYBR Green Supermix, オレンジ色：iQ SYBR Green Supermix
 プロトコール：初期熱変性95°C 30秒、熱変性&アニーリング/伸長反応(95°C 1秒&60°C 1秒) 40サイクル
 SsoAdvanced SYBR Green: Efficiency = 102.7%, R² = 0.994
 iQ SYBR Green: Efficiency = 136.1%, R² = 0.981

HeLa cDNAからのGAPDH遺伝子増幅に関する、標準 / FastプロトコールのCq (Ct) 値の比較例

| サンプル量 | 標準プロトコール ^(*) の際のCq (Ct) | Fastプロトコール ^(*) の際のCq (Ct) | ΔCq (ΔCt) |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 100 ng | 15.02 | 15.12 | 0.10 |
| 1 ng | 21.18 | 21.32 | 0.14 |
| 1 pg | 31.69 | 31.59 | -0.10 |
| Efficiency | 96.9% | 100% | — |
| R ² | 0.998 | 0.998 | — |

標準プロトコール / Fastプロトコール間で、Cq (Ct) 値・Efficiency・R値のいずれも、殆ど違いがない。
 (*1) 標準プロトコール：初期熱変性95°C 30秒、熱変性&アニーリング/伸長反応(95°C 5秒&60°C 30秒) 40サイクル
 (*2) Fastプロトコール：初期熱変性95°C 30秒、熱変性&アニーリング/伸長反応(95°C 5秒&60°C 15秒) 40サイクル

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MiyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MiyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
 Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

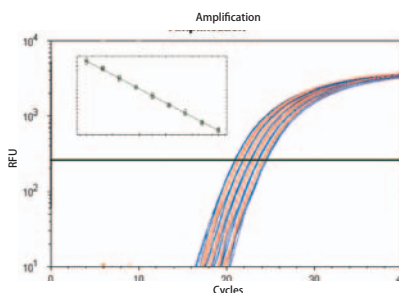
| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|--|----------|----------|
| 172-5260 | SsoAdvanced SYBR Green Supermix 2ml (20 μl × 200反応) | ¥30,000 | ¥15,000 |
| 172-5261 | SsoAdvanced SYBR Green Supermix 5ml (20 μl × 500反応) | ¥61,000 | ¥30,500 |
| 172-5261B02 | SsoAdvanced SYBR Green Supermix 10ml (20 μl × 1,000反応) | ¥110,000 | ¥55,000 |
| 172-5261B05 | SsoAdvanced SYBR Green Supermix 25ml (20 μl × 2,500反応) | ¥240,000 | ¥120,000 |
| 172-5261B10 | SsoAdvanced SYBR Green Supermix 50ml (20 μl × 5,000反応) | ¥450,000 | ¥225,000 |

お使いのケミストリでFast-リアルタイムPCRを実現

SsoFast Probes Supermix

定番
30% OFF

- ✓ プローブ法対応
1-probe (Single-plex)、2-probe (Duplex) 共に、正確な増幅を実現します。また、当製品は極めて優れた再現性を有します。
- ✓ 高速
- ✓ 多様なサンプルに対応
- ✓ 低コピーサンプルでもばらつきのない増幅



SsoFast Probe Supermixにより、極めて優れた再現性が得られる
 CFX384リアルタイムPCR解析システムを用いて、鑄型DNAを1.33倍に段階希釈することで、効率的な判別と信頼性の高い測定が可能であることが示されている。
 ヒトcDNA (1ng~100pg) からGAPDH遺伝子を増幅した。検出はHEX標識プローブを用いた。Efficiency: 91.5% R²=0.997

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MiyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MiyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mx3000P, Mx3005P
 Eppendorf Mastercycler ep realplex, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---|---|----------|----------|
| SsoFast Probes Supermix (ROXなし) | | | |
| 172-5230 | SsoFast Probes Supermix 2ml (20 μl × 200反応) | ¥27,000 | ¥18,900 |
| 172-5230B02 | SsoFast Probes Supermix 4ml (20 μl × 400反応) | ¥48,000 | ¥33,600 |
| 172-5230B05 | SsoFast Probes Supermix 10ml (20 μl × 1,000反応) | ¥97,000 | ¥67,900 |
| 172-5230B10 | SsoFast Probes Supermix 20ml (20 μl × 2,000反応) | ¥169,000 | ¥118,300 |
| SsoFast Probes Supermix with ROX (ROXあり) | | | |
| 172-5250 | SsoFast Probes Supermix with ROX 2ml (20 μl × 200反応) | ¥29,000 | ¥20,300 |
| 172-5250B02 | SsoFast Probes Supermix with ROX 4ml (20 μl × 400反応) | ¥50,000 | ¥35,000 |
| 172-5250B05 | SsoFast Probes Supermix with ROX 10ml (20 μl × 1,000反応) | ¥99,000 | ¥69,300 |
| 172-5250B10 | SsoFast Probes Supermix with ROX 20ml (20 μl × 2,000反応) | ¥189,000 | ¥132,300 |

本当に知りたい低コピー域でもバラつかない – 高速&低阻害性&高感度

(ソー ファースト エヴァ グリーン)
SsoFast™ EvaGreen Supermix定番
30% OFF

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。

また、検出にEvaGreen色素を使用しており、高感度な検出が可能です。

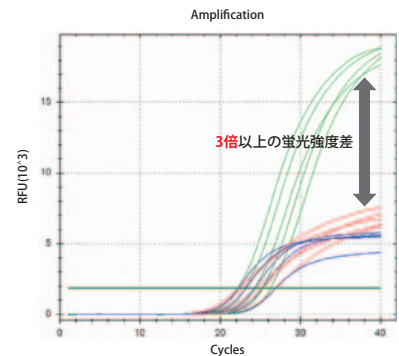
- ✓高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ✓多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ✓低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ✓高感度：SYBR Green Iと同じ励起/蛍光波長で高いシグナルを実現
- ✓最新アプリケーションHigh-Resolution Melt(HRM)に対応
- ✓待望のROX入り登場
- ✓コンタミ防止のため、1mlチューブ単位でご提供

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

SsoFastシリーズ共通のSso7dテクノロジーにより、鋳型DNAから脱落することなく伸長します。(左ページ) これにより高速なPCR反応を実現(下表：プロトコール参照)しています。また鋳型DNAと結合するSso7dテクノロジーは増幅しづらいサンプルでも効率的な増幅を可能とするため、サンプルを選ばずリアルタイムPCRを行うことができます。

| ステップ | 温度 | 保持時間 | サイクル数 |
|-------------|---------------------------|-----------|-------|
| 酵素活性化/熱変性 | 95~98°C | 30秒 | 1 |
| 熱変性 | 95~98°C | 1~5秒 | 30~40 |
| アニーリング/伸長反応 | 60~65°C | 1~5秒 | 30~40 |
| 融解曲線 | 65~95°C (+0.5°C /step) | 2~5秒/step | 1 |

表1:SsoFast EvaGreen Supermixでの標準プロトコール(CFX96の例)



各社のリアルタイムPCR用試薬による蛍光強度比較
 緑色：Bio-Rad SsoFast EvaGreen Supermix、
 赤色：A社Fast SYBR、青色：T社 SYBR
 他社のSYBR採用2製品より高い蛍光強度を誇ります。

第三世代蛍光物質が実現する“高感度検出”

新世代の蛍光物質EvaGreenはSYBRGreen I 同様のインターカレーション色素でありながら、SYBRGreen I よりも著しく高い蛍光強度が得られます。(右図) また、励起/測定波長はSYBRGreenと同一波長が使用可能であるため、多くのリアルタイムPCR装置でご利用いただけます。

Sso7d技術とEvaGreenが実現した性能

Sso7dテクノロジーと第三世代蛍光物質“EvaGreen”の組み合わせにより、低コピーサンプルをより正確に定量することが可能になりました。(下図) また、1塩基の違いを融解曲線で検出するアプリケーションHRM (High-Resolution Melt) を行うことが可能です。

適合機種

SsoFast EvaGreen Supermix

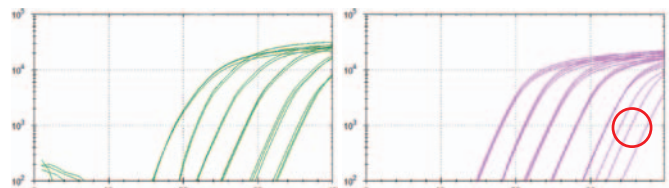
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4
 Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus
 Roche LightCycler480

Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ

QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

SsoFast EvaGreen Supermix With Low ROX

上記機種に加え、Applied Biosystems 7500, 7500Fast, Agilent(Stratagene)Mxシリーズ



SsoFast EvaGreen と他社試薬での低コピー域の比較

左図：SsoFast EvaGreen Supermixを用いた増幅結果。Efficiency=102%, R²=0.997, 反応時間39分

右図：他社FastリアルタイムPCR Supermixを用いた増幅結果。Efficiency=90.5%, R²=0.979, 反応時間50分 右図では赤丸の部分でバラツキが見られるが左図のSsoFastではバラツキなく均一に増幅している。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---|--|----------|----------|
| SsoFast EvaGreen Supermix (ROXなし) | | | |
| 172-5200 | SsoFast EvaGreen Supermix 2ml (20µl×200反応) | ¥27,000 | ¥18,900 |
| 172-5201 | SsoFast EvaGreen Supermix 5ml (20µl×500反応) | ¥55,000 | ¥38,500 |
| 172-5201B02 | SsoFast EvaGreen Supermix 10ml (20µl×1,000反応) | ¥98,000 | ¥68,600 |
| 172-5201B04 | SsoFast EvaGreen Supermix 20ml (20µl×2,000反応) | ¥170,000 | ¥119,000 |
| 172-5203 | SsoFast EvaGreen Supermix 20ml (20µl×2,000反応) ボトル | ¥140,000 | ¥98,000 |
| SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX (ROXあり) | | | |
| 172-5210 | SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX 2ml (20µl×200反応) | ¥28,000 | ¥19,600 |
| 172-5210B02 | SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX 4ml (20µl×400反応) | ¥48,000 | ¥33,600 |
| 172-5210B05 | SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX 10ml (20µl×1,000反応) | ¥100,000 | ¥70,000 |
| 172-5210B10 | SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX 20ml (20µl×2,000反応) | ¥180,000 | ¥126,000 |



クロマチン構造を迅速に評価！エピジェネティクス研究のinnovativeツール！

EpiQ Chromatin Analysisキット

NEW!
50% OFF

細胞におけるクロマチン構造を定量的に評価するための、新しいエピジェネティクス研究ツールです。

☑培養細胞でのクロマチン構造の迅速評価が可能

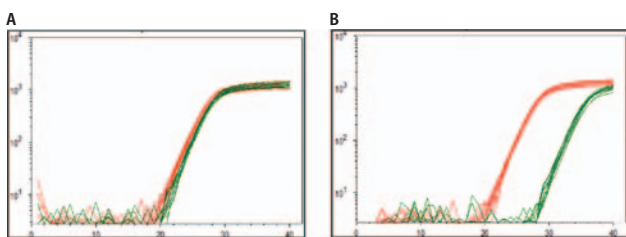
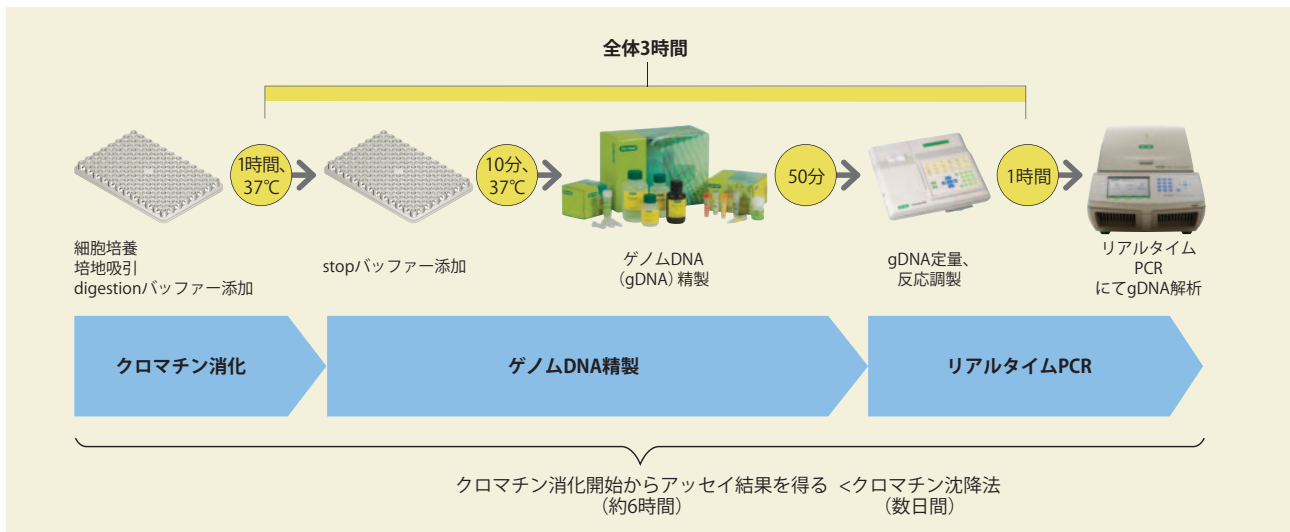
当キットを用いて得られるクロマチン構造に関する定量評価結果は、遺伝子発現レベルと高相関性を示します。

また、6時間未満と短時間でアッセイ結果を得ることができます。(従来のクロマチン沈降法では数日間を要します)

☑少量の細胞数で解析可能

解析に必要な細胞数は、 5×10^4 程度と極めて少量です。

EpiQクロマチン解析の流れ

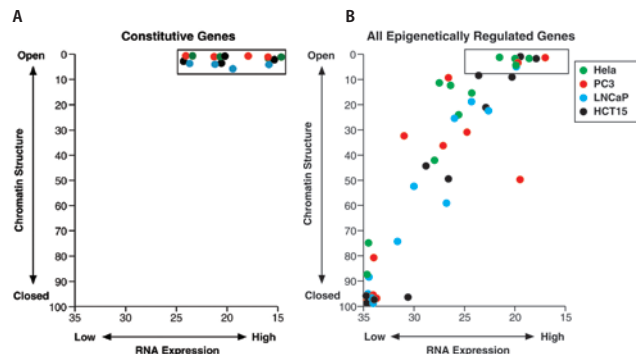


EpiQ Chromatin Analysisキットによるユー／ヘテロクロマチン領域の測定結果例
ヌクレアーゼのアクセシビリティを利用して開いている領域と閉じているクロマチン領域を区別。

HeLa細胞中のエピジェネティクス的に発現していないHBB (リファレンス) 遺伝子と構成的に発現しているGAPDH (目的遺伝子) 遺伝子の近傍プロモーター領域を、CFX96リアルタイムPCR解析システムとEpiQキットおよびEpiQ Chromatin SYBR Green Supermixを使用して増幅を実施した。

A: 「閉じている」ヘテロクロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理の前後でサイクル(Cq)遅れが生じなかった。(Cq=0.58)

B: 「開いている」ユークロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理後に大きなCq遅れ(Cq=8.08)が見られた。



EpiQ Chromatin Analysisキットから得られたクロマチン構造データと、様々な細胞株の複数遺伝子の遺伝子発現レベルの相関に関する分析結果例
A: 4つの構成的発現遺伝子 (GAPDH, ACTB, LNCaP, およびHCT15) の近傍プロモーター領域のクロマチン状態。

各遺伝子プロモーターは開いているクロマチン構造をとっていた。
B: 11のエピジェネティクス調節遺伝子プロモーター (ABCB1, CDH1, CDH13, DAPK1, DKK1, GSTP1, PTGS2, TP73, WT1, p14ARF, およびp16INK4A) を同じ4個の細胞株でクロマチン構造を評価した。
クロマチン状態は、遺伝子のパネルによって異なり、遺伝子発現レベルと強い相関を示した。
開口状態のプロモーター領域は中間から高いレベルの遺伝子発現 (右上の黒い囲み) を示したが、閉鎖状態のものは低発現量を示した。(左下)

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|------------|------------------------------------|----------|----------|
| 172-5400JA | EpiQ Chromatin Analysisキット (50反応) | ¥150,000 | ¥75,000 |
| 172-5401JA | EpiQ Chromatin Analysisキット (100反応) | ¥270,000 | ¥135,000 |

逆転写酵素

iScript シリーズ 選択ガイド

| 製品名 | iScript RT Supermix for RT-qPCR (p.11) | iScript Advanced cDNA Synthesis Kit (p.11) | iScript cDNA Synthesis Kit (p.12) | iScript select cDNA Synthesis Kit (p.12) |
|-----------|--|--|--|---|
| Tube数 | 1 tube | 2 tube | 2 tube | 3 tube |
| サンプル調製方法 | ①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5×iScript RT Supermix :4μl Total Volume :20μl | ①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Advanced Reaction Mix : 4μl ④iScript Reverse Transcriptase : 1μl Total Volume :20μl | ①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Reaction Mix :4μl ④iScript Reverse Transcriptase : 1μl Total Volume :20μl | ①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Reaction Mix : 4μl ④iScript Reverse Transcriptase : 1μl ⑤Oligo(dT) ₂₀ primer or random primer:2μl Total Volume :20μl |
| 1反応当りRNA量 | 500fg~1μg | 100fg~7.5μg | 100fg~1μg | 1pg~1μg |
| プライマー | Oligo dT, randomのプレミックス | Oligo dT, randomのプレミックス | Oligo dT, randomのプレミックス | Oligo dT/random/gene specificから選択 |
| 特長 | 1-tube 反応で簡単調製 | 大量RNAサンプルに対応 & 高感度 | 2-tube 反応で簡単調製 & 高感度 | プライマー選択 |

超簡単調製！短時間逆転写！

iScript RT Supermix for RT-qPCR

NEW!
30% OFF

従来のキットでは別々になっていた酵素とBufferを一本のチューブにまとめたことで、簡便なプロトコルを実現しました。

- ✓ 1 tube反応：酵素とBufferを1本のチューブにまとめ単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコルおよび調製ミス防止を実現
- ✓ 短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコルが、従来の約半分の反応時間を実現
- ✓ 高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|---------|----------|
| 170-8840 | iScript RT Supermix for RT-qPCR (20μl×25反応) | ¥16,000 | ¥11,200 |
| 170-8841 | iScript RT Supermix for RT-qPCR (20μl×100反応) | ¥47,000 | ¥32,900 |

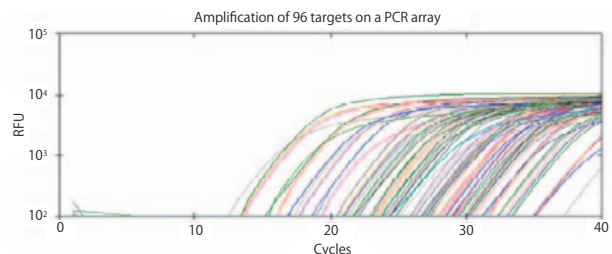
簡単調製！大量RNA逆転写！

iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

NEW!
30% OFF

iScriptシリーズの特長に加え、大量のRNAサンプルにも対応できるようにしました。

- ✓ 大量RNAサンプルに対応：7.5μgと大量のRNA検出が可能のため、多数のターゲットRNAを一挙に検出可能、ハイスルーputという利点を実現
- ✓ 短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコルが、従来の約半分の反応時間を実現
- ✓ 高感度：少量のRNA (100fg) から高感度な検出が可能



iScript Advanced cDNA Synthesis Kitを用いたRNAの増幅結果例
7.5μgのRNAを用いてiScript Advanced cDNA Synthesis Kitにより逆転写を行った後、PCR array上でcDNAの増幅を行った。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|----------|----------|
| 170-8842 | iScript Advanced cDNA Synthesis Kit (20μl×50反応) | ¥35,000 | ¥24,500 |
| 170-8843 | iScript Advanced cDNA Synthesis Kit (20μl×250反応) | ¥140,000 | ¥98,000 |



簡単調製！短時間逆転写！

定番
30% OFF

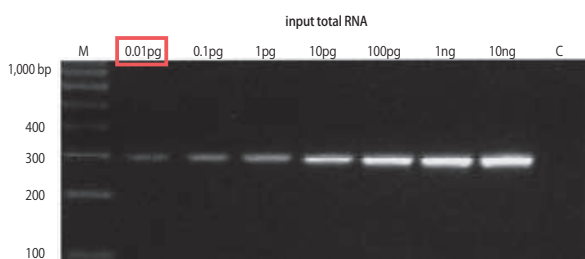
iScript cDNA Synthesis Kit/ iScript cDNA Select cDNA Synthesis Kit

最適化されたreaction mixとiScript reverse transcriptase (逆転写酵素) により、簡便・短時間なRT-PCRと高感度なリアルタイムPCRの両方を実現できるキットです。iScript cDNA Synthesis Kitはプライマーのプレミックス、iScript cDNA Synthesis Kitはプライマー選択型となっております。

- ☑簡便：単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
- ☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

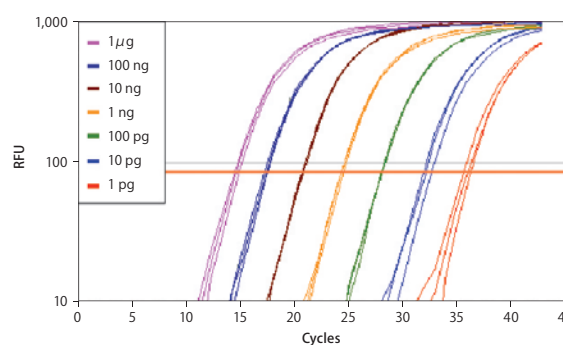
iScript cDNA Synthesis Kitと他社試薬の反応プロトコールの比較例

| iScript cDNA Synthesis Kit | 他社試薬 A | 他社試薬 B |
|---|---|---|
| <p>To a 0.2-ml tube add:</p> <p>4μl 5X cDNA synthesis mix 1μl iScript enzyme mix xμl Water xμl RNA sample 20μl final volume</p> <p>反応プロトコール 5min at 25°C 30min at 42°C 5min at 85°C Hold at 4°C</p> <p>反応時間：40min</p> <p>iScriptなら 試薬を混ぜてサーマルサイクラー</p> | <p>To a 0.2-ml tube add:</p> <p>0.5μl oligo (dT) 0.5μl Random hexamers 2μl 10X buffer 4μl 25mM MgCl₂ 1μl 10mM dNTP 2μl 0.1M DTT 1μl RNase OUT 1μl RT enzyme xμl Water xμl RNA Sample 20μl final Volume</p> <p>反応プロトコール 5min at 65°C Quick chill on Ice Add more items Mix and Incubate for 2min at 42°C Add enzyme Incubate for 50min at 42°C Heat for 15min at 70°C</p> <p>反応時間：85-90min</p> | <p>To a 0.2-ml tube add:</p> <p>10μl 2x RT reaction mix 2μl RT enzyme mix xμl RNA Sample xμl Water 20μl final Volume</p> <p>反応プロトコール 10min at 25°C 30min at 50°C 5min at 85°C Add RNase Incubate for 20min at 37°C</p> <p>反応時間：65min</p> |



RT-PCRにおけるiScriptの感度の確認結果
42°CにおいてcDNAを合成し、iTaQ DNA ポリメラーゼによってβ-actin 遺伝子を増幅した例。

Lane M：Ez Load™ 100bp molecular ruler
Lane C：ネガティブコントロール
0.01 pgにおいてもバンドを確認できる



iScript cDNA Synthesis kitによる広いダイナミックレンジ
RNAの逆転写によって得られたcDNAをiQ SYBR Green Supermixで増幅した。R²=0.998、PCR効率=96.5%

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|---------------------|---|----------|----------|
| ミックスプライマータイプ | | | |
| 170-8890 | iScript cDNA Synthesis kit (20μl×25反応分) | ¥21,000 | ¥14,700 |
| 170-8891 | iScript cDNA Synthesis kit (20μl×100反応分) | ¥65,000 | ¥45,500 |
| 170-8891B04 | iScript cDNA Synthesis kit (20μl×400反応分) | ¥160,000 | ¥112,000 |
| プライマー選択タイプ | | | |
| 170-8896 | iScript Select cDNA Synthesis kit (20μl×25反応分) | ¥24,000 | ¥16,800 |
| 170-8897 | iScript Select cDNA Synthesis kit (20μl×100反応分) | ¥68,000 | ¥47,600 |

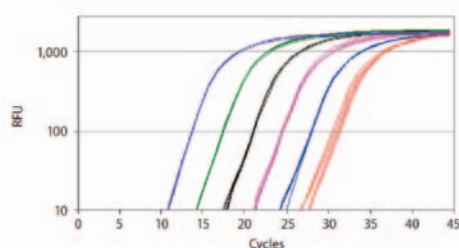
簡単に、短時間・正確・高感度な、RT-リアルタイムPCR!

iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green/ iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes

定番
20% OFF

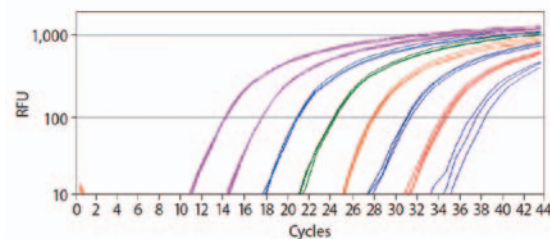
RT-リアルタイムPCR用に設計された、簡便・短時間・正確・高感度な試薬キットです。

- ☑簡便：1本のチューブ内でOne-Step RT-PCRが可能
- ☑短時間かつ正確：高性能なiScriptと独自の反応バッファァーが、短時間かつ正確なOneStep RT-PCRを実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能



幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit with SYBR Green

βアクチンプライマー、100ng~1pgのHeLa細胞Total RNAを用い、N=4でワンステップRT-PCR反応を実施した例。MyiQ™リアルタイムシステム使用。Efficiency=96%、R²=0.999

幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit for Probes Aurum™ Total RNA kitを用いてHeLa細胞から分離したRNA (1μg~100fg)を逆転写し、βアクチンプライマーとFAM標識プローブを用いて増幅を行った例。それぞれtriplicateで行い、iCycler iQ®システムでRT-PCRを実施した。Efficiency=97.2%、R²=1.000

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|-----------------------|--|---------|----------|
| インターカレーション色素検出 | | | |
| 170-8892 | iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green (50μl×50反応) | ¥28,000 | ¥22,400 |
| 170-8892B04 | iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green (50μl×200反応) | ¥98,000 | ¥78,400 |
| プローブ検出 | | | |
| 170-8894 | iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes (50μl×50反応) | ¥25,000 | ¥20,000 |
| 170-8894B04 | iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes (50μl×200反応) | ¥83,000 | ¥66,400 |

実績多数!いつものリアルタイムPCR試薬もご利用ください

iQ SYBR Green Supermix/ iQ Supermix

定番
20% OFF

- ☑インターカレーション色素検出にはiQ SYBR Green Supermix
- ☑プローブ検出にはiQ Supermix

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|-----------------------|---|----------|----------|
| インターカレーション色素検出 | | | |
| 170-8880 | iQ SYBR Green Supermix 2.5ml (50μl×100反応分) | ¥30,000 | ¥24,000 |
| 170-8882 | iQ SYBR Green Supermix 12.5ml (50μl×500反応分) | ¥120,000 | ¥96,000 |
| 170-8882B02 | iQ SYBR Green Supermix 25ml (50μl×1000反応分) | ¥220,000 | ¥176,000 |
| 170-8882B04 | iQ SYBR Green Supermix 50ml (50μl×2000反応分) | ¥400,000 | ¥320,000 |
| 170-8885 | iQ SYBR Green Supermix 50ml ボトル | ¥370,000 | ¥296,000 |
| プローブ検出 | | | |
| 170-8860 | iQ Supermix 2.5ml (50μl×200反応分) | ¥32,000 | ¥25,600 |
| 170-8860B05 | iQ Supermix 12.5ml (50μl×500反応分) | ¥130,000 | ¥104,000 |
| 170-8860B10 | iQ Supermix 25ml (50μl×1000反応分) | ¥250,000 | ¥200,000 |



セルカウント

遺伝子導入

PCR
試薬・消耗品

PCR

PCR/リアルタイムPCR消耗品

PCR/リアルタイムPCR消耗品 (チューブ・プレート) 選択ガイド

| カテゴリ | | カタログ番号/製品名 | | | |
|-----------|----------|-------------------------|-----------------------|---|---|
| チューブ | 0.5ml | | TBI-05XX | 0.5ml thin-wall シングルチューブ (p.16) | |
| | 0.2ml | フラットキャップ | TFI-0201 | 0.2ml thin-wall チューブ (p.16) | |
| | | ドームキャップ | TWI-0201 | | |
| ストリップチューブ | 8 well | Low-Profile (少容量 PCR対応) | TLS-08XX | 0.2ml Low 8連チューブ (p.16) | |
| | | Full-Height | TBS-02XX | 0.2ml thin-wall 8連チューブ (p.16) | |
| | 12 well | Full-Height | TBS-12XX | 0.2ml thin-wall 12連チューブ (p.16) | |
| プレート | 48 well | Low-Profile (少容量 PCR対応) | MLL-48XX | Multiplate™ 48well PCRプレート (Low-Profile) (p.16) | |
| | 96 well | Low-Profile (少容量 PCR対応) | スカート付 (well間の温度均一性高い) | HSP-96XX | 96 well Hard-Shell® マイクロプレート (p.15) |
| | | | スカート無 (切断可能) | MLL-96XX | Multiplate™ 96well PCR プレート (Low-Profile) (p.16) |
| | | Full-Height | セミスカート付 (多機種対応) | HSS-96XX | 96well Hard-Shell® セミスカート (p.15) |
| | | | スカート無 (切断可能) | MLP-96XX | Multiplate™ 96 well PCR プレート (Full-Height) (p.16) |
| | 384 well | Full-Height | スカート付 (well間の温度均一性高い) | HSP-38XX | 384well Hard-Shell® マイクロプレート (p.15) |

PCR/リアルタイムPCR消耗品 (キャップ・シール) 選択ガイド

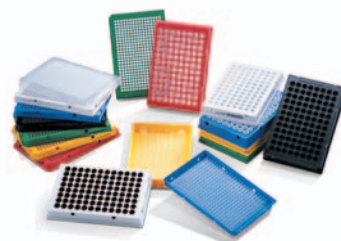
| カテゴリ | 特長 | 製品名 |
|----------------|----------------------|---------------------------------|
| リアルタイムPCRを行いたい | キャップ型 (Strip Tube用) | 0.2ml Optical 8連フラットキャップ (p.15) |
| | フィルム型 (96, 384well用) | Microseal® 'B' シーリングフィルム (p.15) |
| PCRを行いたい | フィルム型 (96, 384well用) | Microseal® 'A' シーリングフィルム (p.16) |
| | キャップ型 (Strip Tube用) | 0.2ml 8連ドームキャップ (p.16) |

高品質PCR用スカート付マイクロプレート

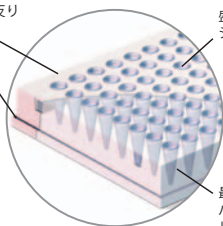
Hard-Shellプレート~HSP PCRに彩りを！ Colorful life !!

定番
30% OFF

- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能：強固なスカートがプレートの変形及び外気の影響を防ぐことで、ウェル間の温度均一性が増すため、全てのウェルで均一なデータを取得することができます。
- 少容量PCRに最適：Low Profileのため少容量でもばらつきのない増幅を実現します。
- 使いやすい形状・色：スカート付きなので、チューブスタンドやプレートホルダー無しで分注を行うことができます。また、プレートが色分けされているため、サンプルや実験者の識別を容易に行うことができます。
- 白色ウェルはリアルタイムPCRに最適：白色ウェルは透明ウェルよりも蛍光強度を強く検出でき、かつブロックにおける蛍光物質のコンタミの影響を受けないため、リアルタイムPCRにおいて高感度のデータを取得することができます。



Hard Shell スカートとデッキが熱による反りや縮みを防ぎます。



盛り上がったウェルの縁がシーリング効果を高めます。

最適な熱伝導とサンプルリカバリを実現するThin-wallポリプロピレン製Vウェル

特許技術の2-コンポーネントデザインは、堅く、温度安定ポリマーから形作られるスカートとデッキ部分と低DNA結合特性を持ったバージョン・ポリプロピレンにより成型されたThin-wallウェル部から構成されます。Hard-Shellの2コンポーネントデザインは、ポリプロピレンのみを用いた一体形成のPCRプレートがPCR中またはヒートシーリングの高温にさらされるときの、起こるゆがみや縮みとブロックへのプレートの貼り付きの問題を防止します。

Hard-Shellプレートセレクションガイド

96well Hard-Shellマイクロプレート

| Shell Color | Clear well | White well |
|-------------|------------|------------|
| White 白色 | HSP-9601 | HSP-9655 |
| Red 赤色 | HSP-9611 | |
| Yellow 黄色 | HSP-9621 | |
| Blue 青色 | HSP-9631 | HSP-9635 |
| Green 緑色 | HSP-9641 | HSP-9645 |
| Black 黒色 | HSP-9661 | HSP-9665 |

適合PCR装置

1000シリーズ、DNA Engineシリーズ (PTC200他)

適合リアルタイムPCR装置

CFXシリーズ、Chromo4、Opticon

Ordering Information~Clear well

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|---|---------|----------|
| 96well Hard-Shellプレート/Clear well (Low Profile) | | | |
| HSP-9601 | Clear well/White shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| HSP-9611 | Clear well/Red shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| HSP-9621 | Clear well/Yellow shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| HSP-9631 | Clear well/Blue shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| HSP-9641 | Clear well/Green shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| HSP-9661 | Clear well/Black shell (50枚) | ¥38,000 | ¥26,600 |
| 384well Hard-Shellプレート/clear well (Low Profile) | | | |
| HSP-3801 | Clear well/Clear shell (50枚) | ¥46,000 | ¥32,200 |
| HSP-3841 | Clear well/Green shell (50枚) | ¥44,000 | ¥30,800 |
| プレート用キャップ | | | |
| TCS-0803 | 0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個) | ¥8,000 | ¥5,600 |
| TCS-0803B05 | 0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個×5セット) | ¥32,000 | ¥22,400 |

Ordering Information~White well

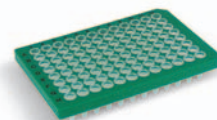
| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---|------------------------------|----------|----------|
| 96well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)~リアルタイムPCRに最適 | | | |
| HSP-9635 | White well/Blue shell (50枚) | ¥39,000 | ¥27,300 |
| HSP-9645 | White well/Green shell (50枚) | ¥39,000 | ¥27,300 |
| HSP-9655 | White well/White shell (50枚) | ¥39,000 | ¥27,300 |
| HSP-9665 | White well/Black shell (50枚) | ¥39,000 | ¥27,300 |
| 384well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)~リアルタイムPCRに最適 | | | |
| HSP-3805 | White well/Clear shell (50枚) | ¥49,000 | ¥34,300 |
| HSP-3865 | White well/Black shell (50枚) | ¥44,000 | ¥30,800 |
| プレート用シール | | | |
| MSB-1001 | Microseal 'B'シーリングフィルム(100枚) | ¥31,000 | ¥21,700 |
| MSB-1001B05 | Microseal 'B'シーリングフィルム(500枚) | ¥124,000 | ¥86,800 |

高品質PCR用セミスカート付マイクロプレート

Hard-Shellセミスカート~HSS

定番
30% OFF

- 適合機種種の広さ：標準高(20.75mm)wellは、一般的なサーマルサイクラー・リアルタイムPCR装置・DNAシーケンサーに適合します
- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能
強固なスカートがプレートの変形および外気の影響を防ぐことで、well間の温度均一性が増すため、プレートの隅々まで均一なデータを取得することができます。



適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, T100, iCycler Applied Biosystems 2720, 9700, Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種

MiQ2, iQ5, iCycleriQ, MiQ, Applied Biosystems 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 96well Hard-Shellセミスカート | | | |
| HSS-9601 | Clear shell/Clear well (25枚) | ¥17,000 | ¥11,900 |
| HSS-9641 | Green shell/Clear well (25枚) | ¥17,000 | ¥11,900 |
| HSS-9641B04 | Green shell/Clear well (100枚) | ¥60,000 | ¥42,000 |



セルカウント

遺伝子導入

PCR
試薬・消耗品

PCR

PCR/リアルタイムPCR消耗品

増幅のムラを最小に！

Low Profile PCRチューブ & プレート

定番
30% OFF

☑蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少ないため、データがばらつきにくい

PCR溶液は、加熱中にチューブ内の空間へ蒸発し、濃度変化等が生じます。Low Profileチューブ・プレートは液面上部の空間が少ないため、蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少なくなります。よってLow Profileは、特に濃度変化によるデータのばらつきが出やすい、少容量のリアルタイムPCRにおける使用が効果的です。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, MJ Mini, Applied Biosystems 9800 fast, Veriti fast 100, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR装置

CFX96, CFX96 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|------------------------------------|---|---------|----------|
| Low-Profile 0.2ml ストリップチューブ | | | |
| TLS-0801 | 0.2ml Low 8連チューブ/ナチュラル (120個) | ¥16,000 | ¥11,200 |
| TLS-0851 | 0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト (120個) | ¥18,000 | ¥12,600 |
| TLS-0851B05 | 0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト (120個×5) | ¥72,000 | ¥50,400 |
| Low-Profile PCRプレート | | | |
| MLL-9601 | Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル (25枚) | ¥21,000 | ¥14,700 |
| MLL-9601B05 | Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル (25枚×5) | ¥84,000 | ¥58,800 |
| MLL-9651 | Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト (25枚) | ¥21,000 | ¥14,700 |
| MLL-9651B05 | Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト (25枚×5) | ¥84,000 | ¥58,800 |
| MLL-4801 | Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル (50枚) | ¥32,000 | ¥22,400 |
| MLL-4851 | Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト (50枚) | ¥32,000 | ¥22,400 |

標準高PCRチューブ & プレート

定番
30% OFF

一般的なPCR用消耗品です。

適合PCR機種(0.5mlチューブを除く)

C1000, C1000 Touch, S1000, T100, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, iCycler, MJ Mini, Applied Biosystems 2720, 9700, Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種 (0.5mlチューブを除く)

MiyiQ2, iQ5, iCyclerIQ, MyiQ, Chromo4, Applied Biosystems 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|--|---|---------|----------|
| 標準高0.2ml PCRストリップチューブ | | | |
| TBS-0201 | 0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル (125個) | ¥12,000 | ¥8,400 |
| TBS-0201B05 | 0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル (125×5個) | ¥48,000 | ¥33,600 |
| TBS-1201 | 0.2ml thin-wall 12連チューブ/ナチュラル (100個) | ¥17,000 | ¥11,900 |
| 標準高0.2ml/0.5ml PCRシングルチューブ キャップ付き | | | |
| TFI-0201 | 0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラルフラットキャップ付 (1000個) | ¥9,000 | ¥6,300 |
| TWI-0201 | 0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラルドームキャップ付 (1000個) | ¥9,000 | ¥6,300 |
| TWI-0201B05 | 0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラルドームキャップ付 (5000個) | ¥36,000 | ¥25,200 |
| TBI-0501 | 0.5ml thin-wall シングルチューブ/ナチュラルキャップ付 (1000個) | ¥8,000 | ¥5,600 |
| 標準高PCRプレート | | | |
| MPL-9601 | Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル (25枚) | ¥19,000 | ¥13,300 |
| MPL-9601B05 | Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル (125枚) | ¥76,000 | ¥53,200 |

PCR/リアルタイムPCR用キャップ & フィルム

定番
30% OFF

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
|-----------------------|--|----------|----------|
| リアルタイムPCR用キャップ | | | |
| TCS-0803 | 0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル (120個) | ¥8,000 | ¥5,600 |
| TCS-0803B05 | 0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル (120個×5セット) | ¥32,000 | ¥22,400 |
| リアルタイムPCR用フィルム | | | |
| MSB-1001 | Microseal 'B'シーリングフィルム (100枚) | ¥31,000 | ¥21,700 |
| MSB-1001B05 | Microseal 'B'シーリングフィルム (500枚) | ¥124,000 | ¥86,800 |
| PCR用キャップ | | | |
| TCS-0801 | 0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル (130個) | ¥7,000 | ¥4,900 |
| TCS-0801B05 | 0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル (130個×5セット) | ¥28,000 | ¥19,600 |
| TCS-1201 | 0.2ml 12連ドームキャップ/ナチュラル (200個) | ¥15,000 | ¥10,500 |
| PCR用フィルム | | | |
| MSA-5001 | Microseal 'A'シーリングフィルム (50枚) | ¥21,000 | ¥14,700 |

Best in Classの最高性能をお届けします。

C1000 Touchサーマルサイクラー

NEW!
23-28% OFF

- ☑ブロック交換可能
96ウェル、96 Deepウェル、2×48well、384well
- ☑グラジェント機能搭載
 - ・96ウェル/2×48wellは8段階
 - ・384wellは16段階
- ☑8.5インチカラータッチパネル液晶搭載
- ☑C1000 TouchではUSBでプロトコル転送可能
- ☑C1000 Touchから1000をコントロール可能



C1000 Touch ホーム画面



C1000 Touch プロトコルオートライター画面



C1000 Touchプロトコル編集画面

1000シリーズリアクションモジュール

| リアクションモジュール | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | 96well Fast リアクションモジュール | 96Deep well リアクションモジュール | 2×48 well リアクションモジュール | 384well リアクションモジュール |
| サンプル数 | 96×0.2mlチューブ 96well プレート | 96×0.2mlチューブ 48×0.5mlチューブ 96well プレート | 2×48×0.2mlチューブ 2×49well プレート | 384well プレート |
| サンプル容量 | 10~50 μl | 10~125 μl | 10~50 μl | 3~30 μl |
| 最大温度制御速度 | 5.0°C /sec | 2.5°C /sec | 4.0°C /sec | 2.5°C /sec |
| 温度制御範囲 | 0~100°C | | | |
| 温度正確性 | ±0.2°C | | | |
| 温度均一性 | ±0.4°C (設定温度到達後、10秒以内) | | | |

増設・PTC200からの買換えに最適です。

S1000シリーズサーマルサイクラー

- ☑ブロック交換可能
96ウェル、96Deepウェル、2×48well、384well
- ☑グラジェント機能搭載
 - ・96ウェル/2×48wellは8段階
 - ・384wellは16段階
- ☑C1000もしくはC1000 Touchからコントロール可能
- ☑PTC200と同じメニュー構成
- ☑PTC200エミュレーションモード搭載



S1000をC1000に接続した際のC1000の画面



C1000にS1000を最大3台までUSBケーブルで接続して、C1000の大画面からS1000をコントロールすることが可能です。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 割引率 |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| C1000 Touchサーマルサイクラー | | | | |
| 185-1148JA | C1000Touch+ 2×48well リアクションモジュール | ¥1,350,000 | ¥1,000,000 | 25.9% |
| 185-1196JA | C1000Touch+ 96well Fastリアクションモジュール | ¥1,250,000 | ¥900,000 | 28.0% |
| 185-1197JA | C1000Touch+ 96Deep well リアクションモジュール | ¥1,250,000 | ¥900,000 | 28.0% |
| 185-1138JA | C1000Touch+ 384well リアクションモジュール | ¥1,400,000 | ¥1,050,000 | 25.0% |
| S1000サーマルサイクラー | | | | |
| 185-2148JA | S1000+ 2×48well リアクションモジュール | ¥1,000,000 | ¥760,000 | 24.0% |
| 185-2196JA | S1000+ 96well Fastリアクションモジュール | ¥900,000 | ¥689,000 | 23.4% |
| 185-2197JA | S1000+ 96Deep well リアクションモジュール | ¥900,000 | ¥689,000 | 23.4% |
| 185-2138JA | S1000+ 384well リアクションモジュール | ¥1,050,000 | ¥800,000 | 23.8% |



セルカウント → 遺伝子導入 → PCR 試薬・消耗品 → **PCR**

パーソナルサーマルサイクラー

パーソナルサーマルサイクラーの決定版

T100サーマルサイクラー

NEW!
19% OFF

- ☑ 大画面5.7インチカラータッチスクリーン液晶搭載
- ☑ 最大温度制御速度4°C /秒
- ☑ 96ウェル×0.2ml対応
- ☑ 温度グラジエント機能搭載
- ☑ USBポート搭載



T100ホーム画面



T100プロトコール呼出画面

2. 最大温度制御速度：4°C /秒
最新のFast-PCRにも対応します。

1. 大画面5.7インチ
カラータッチスクリーン

3. 96ウェル×0.2ml対応
最も一般的なフォーマットだから消耗品コストも安価です。

4. 温度グラジエント機能搭載
一度でPCR条件を簡単検討

5. USBポート搭載
プロトコールをメモリへ簡単バックアップ

温度入力画面では電卓のようなテンキーが表示されタッチ操作で簡単に温度を入力することができます。また温度入力ウィンドウ最上部には入力できる温度範囲が表示されるため、都度マニュアルで確認して頂く必要はありません。

時間設定ウィンドウではテンキーが表示され、簡単に入力が可能です。さらに、Holdを設定する場合には左下の「∞」キーを押すことにより、簡単に設定することができます。

Ordering Information

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| カタログ番号 | 品名 | 価格 | キャンペーン価格 |
| 186-1096J1 | T100サーマルサイクラー 構成品：T100本体、パワーコード、T100チューブサポートリング、取扱説明書 | ¥580,000 | ¥470,000 |

組換えタグタンパク質アフィニティー精製

定番
20% OFF

Ni-IMAC Profinity

IMAC Profinity担体は、Hisタグ付きタンパク質精製用のアフィニティークロマトグラフィー担体です。

UNOsphere™ビーズをベースに、二価/三価金属イオンに対するキレートリガンドとしてイミノ二酢酸 (IDA) が結合しています。

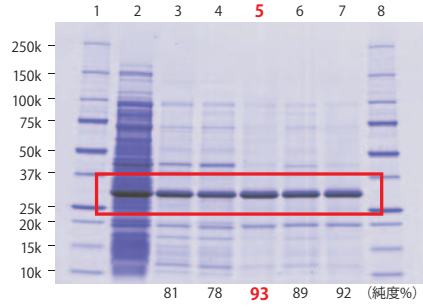
IMAC Profinity担体は非変性または変性条件下で使用でき、クロマトグラフィー機器、自然落下カラム、スピンカラムを使用した精製に適しています。担体はあらかじめNi²⁺をチャージした状態で、スラリーまたはプレバックカラム (カートリッジ) の形状で利用できます。

- ✓ 多孔性ビーズ (UNOsphere) でリガンド密度・量を最適化
- ✓ 高い結合量を維持したまま精製度を向上
- ✓ 流速を上げても結合量を維持
- ✓ 大きなタンパク質の精製にも優れます (例: 250kDa)

GST Profinityカートリッジ

GST Profinityカートリッジは、GSTタグ付きタンパク質精製用のアフィニティークロマトグラフィー担体を充填したカートリッジカラムです。

- ✓ 多孔性ビーズ (UNOsphere) でリガンド密度・量を最適化
- ✓ 高い結合量を維持したまま精製度を向上
- ✓ 流速を上げても結合量を維持
- ✓ 大きなタンパク質の精製にも優れます (例: 250kDa)



- 1,8: スタンダード
- 2: 大腸菌抽出液
- 3: Niアガロース (A社)
- 4: アガロース+Ni (A社)
- 5: Ni-IMAC Profinity
- 6: Niアガロース (B社)
- 7: Coアガロース (C社)

異なるIMAC担体による純度比較

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|----------|----------|
| 156-0131 | Ni-IMAC Profinity 10ml | ¥19,000 | ¥15,200 |
| 156-0133 | Ni-IMAC Profinity 25ml | ¥36,000 | ¥28,800 |
| 156-0135 | Ni-IMAC Profinity 100ml | ¥103,000 | ¥82,400 |
| 732-4610 | Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ 1ml, 5本 | ¥18,000 | ¥14,400 |
| 732-4612 | Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ 5ml, 1本 | ¥20,000 | ¥16,000 |
| 732-4614 | Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ 5ml, 5本 | ¥74,000 | ¥59,200 |
| 732-4620 | Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ 1ml, 5本 | ¥39,000 | ¥31,200 |
| 732-4622 | Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ 5ml, 1本 | ¥34,000 | ¥27,200 |
| 732-4624 | Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ 5ml (5) | ¥130,000 | ¥104,000 |



Bio-Scale Miniカートリッジパック

定番
50% OFF

Bio-Scale Miniカートリッジパックは、精製対象タンパク質の性質がわかっていない場合に活用できる便利なカートリッジパックです。

- ✓ どんなシステムにもアダプターで簡単に接続
- ✓ ポリプロピレン製なので化学的にも強い

アフィニティークートリッジパック

血清、血しょうからIgGの精製を行え、さらにHisタグやGSTタグタンパク質の精製も行えます。

アパタイト精製カートリッジパック

3種類の単体で分離が難しいタンパク質の分離改善。

mAb精製カートリッジパック

モノクローナル抗体の精製に最適なプロテインA、イオン交換 (Q)、ハイドロキシアパタイトカラムのセット



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|----------|----------|
| 732-4651 | Bio-Scale Mini アフィニティークートリッジパック 構成内容: Ni-IMAC Profinityカートリッジ (1ml)、GST Profinityカートリッジ (1ml)、Protein Aカートリッジ (1ml)、DEAE Affi-Gel Blueカートリッジ (5ml)、Affi-Gel Blueカートリッジ (5ml) | ¥54,600 | ¥27,300 |
| 732-4407 | Bio-Scale Mini アパタイト精製カートリッジパック 構成内容: CHTセラミックハイドロキシアパタイト Typellカートリッジ (5ml)、CHTセラミックハイドロキシアパタイト Typellカートリッジ (5ml)、CFTセラミックフルオロアパタイト Typellカートリッジ (5ml) | ¥30,000 | ¥15,000 |
| 732-4408 | Bio-Scale Mini mAb精製カートリッジパック 構成内容: UNOsphere SUPrAプロテインAカートリッジ (1ml)、UNOsphere Qカートリッジ (5ml)、CHTセラミックハイドロキシアパタイト Typellカートリッジ (5ml) | ¥119,000 | ¥59,500 |



クロマトグラフィー
精製

タンパク質
定量

電気泳動

プロテオミクス

画像解析

エンピティカラム

エコノカラムセレクションパック

黄色いキャップでおなじみのエコノカラム。
いろいろなサイズのセット品で、様々な用途・スケールでお使いいただけます。

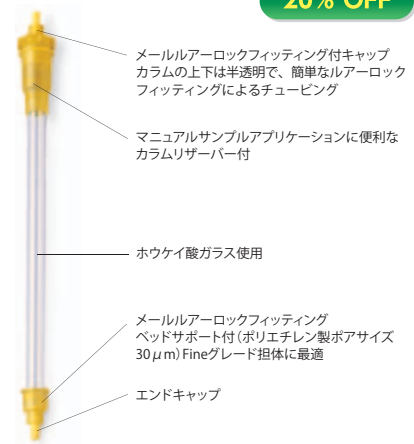
構成品

- ・エコノカラムセレクションパックA
0.7x10, 20, 30cm, 1.5x30, 50cm, 2.5x20, 50cm 各1本 (計7本)
- ・エコノカラムセレクションパックB
1.0x20, 30, 50cm, 1.5x20, 30, 50cm 各1本 (計6本)

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|------------------|---------|----------|
| 737-6601 | エコノカラムセレクションパックA | ¥53,000 | ¥42,400 |
| 737-6607 | エコノカラムセレクションパックB | ¥37,000 | ¥29,600 |

定番
20% OFF



エコノカラムフローアダプターセット

エコノカラムの必需品。エコノカラムを使用していてバッファーが自然に枯れてしまったり、逆にどんどん溜まってしまったりしたご経験はありませんか？
エコノカラムフローアダプターを使用すれば、気密性が高まり、より確実なクロマトカラムとして使用できるようになります。
また、不必要なデッドスペースを消し、バッファーが樹脂ベッドに直接送り込まれるため、より効率的なクロマトグラフィーを行うことが可能になります。

構成品

- ・エコノカラムフローアダプターセット
エコノカラムフローアダプター ID 1.0, 1.5, 2.5cm用 各1個 (計3個)

Ordering Information

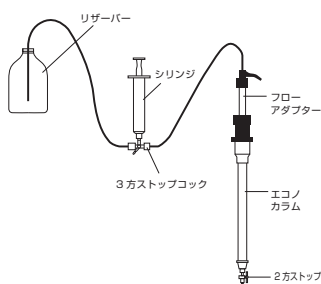
| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|-------------------|---------|----------|
| 738-0015J1 | エコノカラムフローアダプターセット | ¥65,000 | ¥52,000 |

定番
20% OFF

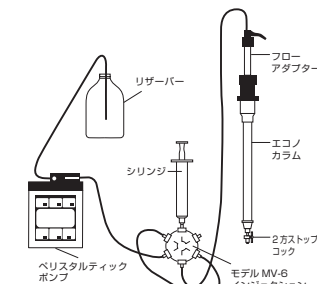


低圧クロマトグラフィー用フィッティングキットラージ

簡単接続で定評があり、エコノカラムやBio-Scale Miniカラムで採用されているルアーフィッティング方式。
接続に必要なフィッティングを各種セットにした製品です。
これ1つあれば、どんなチューブ径にも、どんなつなぎ方にも対応できます。



マニュアルサンプルアプリケーション-3方コックを使用する方法



マニュアルサンプルアプリケーション-モデル MV-6インジェクションバルブを使用する方法

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--------------------|---------|----------|
| 731-8220 | 低圧フィッティングキット (ラージ) | ¥37,000 | ¥29,600 |

定番
20% OFF



構成内容数量

| 品名 | ラージ |
|------------------------------------|-----|
| フィメールルアー | 20 |
| 0.8mm用 | 20 |
| 1.6mm用 | 20 |
| 3.2mm用 | 20 |
| メールルアー | 20 |
| 0.8mm用 | 20 |
| 1.6mm用 | 20 |
| 3.2mm用 | 20 |
| フィメール/フィメールルアー | 5 |
| 3方フィメールルアー | 5 |
| メール/メールルアー | 5 |
| フィメールルアープラグ | 20 |
| メールルアープラグ | 20 |
| 2方ストップコック (ポリカーボネイト) | 5 |
| 3方ストップコック (ポリカーボネイト) | 5 |
| Tコネクター | 20 |
| ストレートコネクター | 20 |
| スリッフィッティング (タイゴンチューブID 1.6mm×20mm) | 20 |
| 1/4-28フィメールルアー | 5 |
| ロックリング3種 | 各6 |

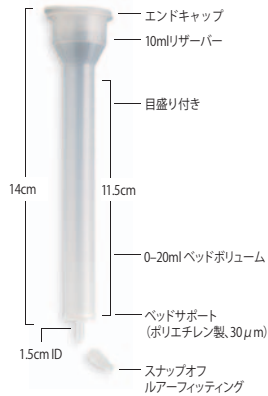
脱塩・バッファー交換用カラム / エンブティカラム

定番
20% OFF

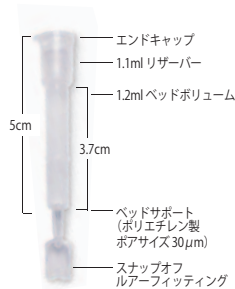
脱塩・バッファー交換用カラム

面倒で時間がかかるサンプル溶液の脱塩・バッファー交換を重力法・遠心法で迅速に簡単に行えます。サンプル容量に応じて3種類の脱塩・バッファー交換用カラムからご選択ください。3種類とも分子量6,000以下の分子を除去(脱塩)します。あらかじめ目的のバッファーで平衡化することで、サンプル溶液のバッファー交換も可能です。

カラム形状



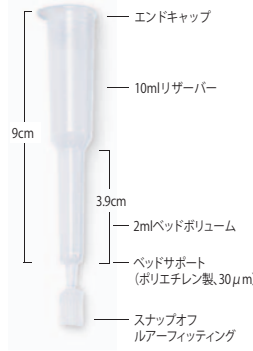
エコノパックカラム



バイオスピカラム



マイクロバイオスピカラム



ポリレップカラム

ポリカラムラック
エコノパックカラムまたはポリレップカラムを設置して使用することが可能です。



ポリカラムラック

| カラム製品 | 対応サンプル量 | 回収方法 | 充填済み樹脂 | 充填カラム |
|--------------------|-----------|------|------------|--------------|
| エコノパック10DGカラム | 1~3ml | 重力法 | バイオゲルP-6DG | エコノパックカラム |
| バイオスピカラム6 Tris | 50~100 µl | 遠心法 | バイオゲルP-6 | バイオスピカラム |
| マイクロバイオスピカラム6 Tris | 10~75 µl | 遠心法 | バイオゲルP-6 | マイクロバイオスピカラム |

エンブティカラム

ポリレップカラムは、ベッド容量2mlのポリプロピレン製ディスプレイカラムです。バイオスピノ/マイクロバイオスピエンブティカラムは、様々なクロマトグラフィー担体を充填可能なディスプレイポリレップカラムです。上下のキャップも付属しており、樹脂の保存にも便利です。また、エコノパックカラムにはトップフットが付属しており、樹脂ベッドの上面にセットすることで、樹脂ベッドをしっかりとかラム内でパッキングできます。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------------------|-----------------------------|---------|----------|
| 脱塩・バッファー交換カラム | | | |
| 732-2010 | エコノパック10DGカラム, 30個 | ¥42,000 | ¥33,600 |
| 732-6227 | バイオスピカラム6 Tris 25本 | ¥20,000 | ¥16,000 |
| 732-6227B04 | バイオスピカラム6 Tris 25本×4セット | ¥72,000 | ¥57,600 |
| 732-6221 | マイクロバイオスピカラム6 Tris 25本 | ¥16,000 | ¥12,800 |
| 732-6221B04 | マイクロバイオスピカラム6 Tris 25本×4セット | ¥57,000 | ¥45,600 |
| 731-7005 | ポリカラムラック | ¥50,000 | ¥40,000 |

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| エンブティカラム | | | |
| 732-1010 | エコノパックカラム 50本 | ¥27,000 | ¥21,600 |
| 732-6204 | マイクロバイオスピエンブティカラム(100本×1) | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 732-6204B02 | マイクロバイオスピエンブティカラム(100本×2) | ¥23,000 | ¥18,400 |
| 732-6008 | バイオスピエンブティカラム(100本×1) | ¥29,000 | ¥23,200 |
| 732-6008B02 | バイオスピエンブティカラム(100本×2) | ¥42,000 | ¥33,600 |
| 732-6008B05 | バイオスピエンブティカラム(100本×5) | ¥84,000 | ¥67,200 |
| 731-1550 | ポリレップエンブティカラム(50本×1) | ¥26,000 | ¥20,800 |
| 731-1550B04 | ポリレップエンブティカラム(50本×4) | ¥82,000 | ¥65,600 |
| 731-1550B10 | ポリレップエンブティカラム(50本×10) | ¥195,000 | ¥156,000 |

低圧クロマトグラフィーのベーシックシステム

BioLogic LP システム

BioLogic LP Coreシステム

ペリスタルティックポンプ、検出器 (UVおよびコンダクティビティ)、コントローラー、カラムラックを一体化、1台で低圧クロマトグラフィーによる実験を完全にサポートします。

- ✓ オールインワンタイプのコンパクトなデザイン
- ✓ 50メソッドを保存可能。1メソッドにつき50ポンプステップ、50フラクションコレクションパラメーター、3アラームステップを設定可能
- ✓ UV、コンダクティビティのデータをPC上に表示、保存可能 (DataViewシステム)
- ✓ コールドルーム対応

BioLogic LP データログ & SV5バルブキット

BioLogic LPデータログ&SV5バルブキットにより、BioLogic LP Coreシステムに「データ記録機能とバッファー選択機能」を追加できます。BioLogic LP Coreシステムをお持ちの方ならどなたでも簡単にアップグレードが可能です。

構成内容:

- BioLogic LP Coreシステム
(コントロールポンプユニット、ラック、UVモジュール、コンダクティビティモジュール、インジェクター、バルブ/ミキサー、チュービング/フィッティング、スターターキット)
- BioLogic LP データログ & SV5バルブキット
BioLogic用DataViewシステム、SV5バルブキット



低圧クロマト
20% OFF

(フラクションコレクターは付属していません)

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|-----------------------------|------------|----------|
| 731-8300 | BioLogic LP Coreシステム | ¥1,100,000 | ¥880,000 |
| 731-8365J1 | BioLogic LP データログ&SV5バルブキット | ¥490,000 | ¥392,000 |



クロマトグラフィー
精製

タンパク質
定量

電気泳動

プロテオミクス

画像解析

クロマトグラフィー装置

エコノグラジェントポンプ

グラジェントコントローラー内蔵ペリスタルティックポンプ
ペリスタルティックポンプにグラジェント機能（コントローラー、グラジェントミキサー）がついた、低圧クロマトグラフィー用装置です。これ一台で、イオン交換やアフィニティー、疎水、ハイドロキシアパタイト、ゲル濾過などさまざまなクロマトグラフィー手法に対応できます*1。

*1 最大送液圧力は 30psi (0.2MPa) です。この圧力以下で使用できる樹脂・カラムをご使用ください。

構成品

- EGPコンポエコノグラジェントポンプ
EGPラック、インジェクションバルブ、グラジェントミキサー、チューブ/フィッティングキット

モデルEP-1エコノポンプ



高性能ペリスタルティックポンプ。ペリスタルティックポンプによる送液の他、モデル2110フラクションコレクターやSV3バルブの制御もでき、クロマトグラフィーの幅が広がります。

構成品

- モデルEP-1エコノポンプ
ポンプ本体、チューブ/フィッティングキット

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--------------------|----------|----------|
| 731-9034JP | EGPコンポエコノグラジェントポンプ | ¥680,000 | ¥544,000 |
| 731-8140 | モデルEP-1エコノポンプ | ¥300,000 | ¥240,000 |



低圧クロマト
20% OFF

システムには、1, 2, 3およびEGPラックが含まれます。その他はオプション品です。

幅広いアプリケーションに対応するハイパフォーマンスなフラクションコレクター

BioFracフラクションコレクター

回収装置
20% OFF



- ✓ タイム、ドロップ、ボリウムの3つのコレクション方法を選択可能
- ✓ 外径12~13mm試験管180本用ラックが付属
- ✓ Collect/Waste切換えディバーターバルブ付属
- ✓ アジャスタブルディスペンサーアームにより150mmまでの高さのチューブ、試験管が使用可能
- ✓ マイクロチューブ用、マイクロプレート用など豊富なオプションラック
- ✓ コールドルーム対応

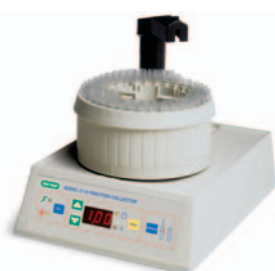
Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|---------------------|----------|----------|
| 741-0002JA | BioFrac フラクションコレクター | ¥440,000 | ¥352,000 |

ハイコストパフォーマンスのコンパクトなフラクションコレクター

モデル2110フラクションコレクター

回収装置
20% OFF



- ✓ 操作性、簡便性を重視したデザイン
- ✓ タイム、ドロップの2つのコレクション方法が選択可能
- ✓ 外径12mmの試験管が使用可能
- ✓ コールドルーム対応

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--------------------|----------|----------|
| 731-8122JA | モデル2110フラクションコレクター | ¥170,000 | ¥136,000 |

簡単・便利な新しいBradford法

Quick Startプロテインアッセイ



定番
20% OFF

- ✓ 1種類の試薬（染色液）を加えるだけの簡単操作
- ✓ 塩や還元剤に強いタンパク質定量試薬
(~2.5M NaCl, ~10mM DTT, ~1M 2ME, PBSなど)
- ✓ 希釈済みスタンダードでスタンダード調製の手間いらず
- ✓ スタンダードアッセイ法 (0.125mg/ml~1.5mg/ml) とマイクロアッセイ法 (1.25ug/ml~20ug/ml) の2つのプロトコル

操作方法

Quick Startプロテインアッセイ染色液

混和

5分放置後、1時間以内に測定 λ = 595nm

スタンダードおよびサンプル

Quick Startプロテインアッセイフォーマット

| | 試験管 | マイクロプレート |
|-------------|-------|----------------|
| スタンダードアッセイ法 | 測定範囲 | 0.125~1.5mg/ml |
| | サンプル量 | 100 μl |
| | 染色液量 | 5ml |
| | 測定回数 | 200回/キット |
| マイクロアッセイ法 | 測定範囲 | 1.25~20 μg/ml |
| | サンプル量 | 1ml |
| | 染色液量 | 1ml |
| | 測定回数 | 1,000回/キット |

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--|---------|----------|
| 500-0205JA | Quick Startプロテインアッセイ染色液 1L | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 500-0201JA | Quick Startプロテインアッセイキット1 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシ血清アルブミン）2ml（2mg/ml）5本 | ¥25,000 | ¥20,000 |
| 500-0202JA | Quick Startプロテインアッセイキット2 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシ血清アルブミン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本 | ¥28,000 | ¥22,400 |
| 500-0203JA | Quick Startプロテインアッセイキット3 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシγグロブリン）2ml（2mg/ml）5本 | ¥25,000 | ¥20,000 |
| 500-0204JA | Quick Startプロテインアッセイキット4 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシγグロブリン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本 | ¥28,000 | ¥22,400 |

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター trUViewキュベット

光学測定
20-30% OFF

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター

- ✓ 波長領域は200-800nmで1nm刻みで波長選択可能
- ✓ 光源には大光量・長寿命キセノンフラッシュ採用
- ✓ 核酸濃度、タンパク質濃度計算がプレセット
- ✓ UV波長域の測定には50 μlで測定可能なtrUViewキュベットが最適



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 割引率 |
|-------------|---|----------|----------|-----|
| 170-2525 | SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター | ¥680,000 | ¥544,000 | 20% |
| 消耗品 | | | | |
| 170-2510 | trUViewキュベット (50個) | ¥10,000 | ¥7,000 | 30% |
| 170-2510B02 | trUViewキュベット (50個×2) | ¥18,000 | ¥12,600 | 30% |
| 223-9950B05 | ディスプレイザブルキュベットスタンダード 1-3.5ml (100個×5) | ¥14,000 | ¥10,500 | 25% |
| 223-9950B10 | ディスプレイザブルキュベットスタンダード 1-3.5ml (100個×10) | ¥19,800 | ¥13,860 | 30% |
| 223-9955B05 | ディスプレイザブルキュベットセミマイクロ 500-1,500 μl (100個×5) | ¥14,000 | ¥10,500 | 25% |
| 223-9955B10 | ディスプレイザブルキュベットセミマイクロ 500-1,500 μl (100個×10) | ¥19,800 | ¥13,860 | 30% |
| 224-4872 | 試薬リザーバー (200個) | ¥22,000 | ¥17,600 | 20% |

様々なアプリケーションに対応するフィルター交換可能なコンパクト蛍光光度計

VersaFlourフルオロメーターシステム

光学測定
20% OFF

- ✓ スタンダードキュベットは1~3.5ml、マイクロキュベットは150~300 μlの液量で測定が可能
 - ✓ 既存の様々なアッセイキットに対応
 - ✓ データ出力用プリンター付き
- システムAはDNA定量 (Hoechst33258)、システムBはRNA (PicoGreen)・タンパク質 (Fluorescein) 定量、システムCはアポトーシス関連タンパク (Apopain) の定量に適したシステムとなっています。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|-------------------------------------|----------|----------|
| 170-2402PSA | VersaFlourシステムAプリンター付 (Ex360/Em460) | ¥680,000 | ¥544,000 |
| 170-2402PSB | VersaFlourシステムBプリンター付 (Ex490/Em520) | ¥680,000 | ¥544,000 |
| 170-2402PSC | VersaFlourシステムCプリンター付 (Ex360/Em520) | ¥680,000 | ¥544,000 |



クロマトグラフィー
精製

タンパク質
定量

電気泳動

プロテオミクス

画像解析

マイクロプレートリーダー

iMarkマイクロプレートリーダー

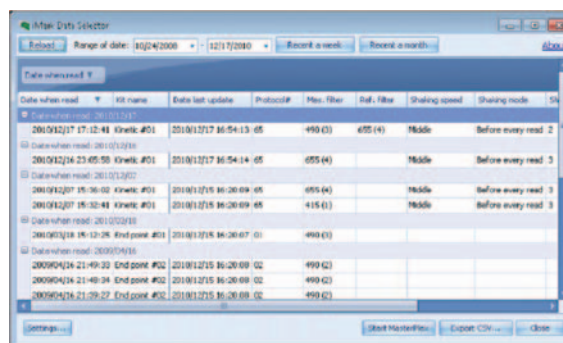
プレ-リーダー
15-35% OFF

- ✓標準フィルター4枚付属
 - ✓標準フィルター2枚と特注フィルター1枚と交換可能
 - ✓プリンター内蔵、高速検出
 - ✓ソフトウェアとのセットで多彩なデータ解析
 - ✓測定結果をCSVで保存できる
- iMark Data Selectorソフトウェア付属 (Win用)



iMark Data Selector

iMark Data SelectorはコンピュータとUSBケーブルで接続されたiMark本体に保存されたデータをPC上でCSVで保存するWindows PC用プログラムです。専用のソフトウェアを用いない手軽なデータ解析に最適です。iMark Data SelectorではiMarkと接続すると右図のようにiMarkに保存されたデータリストが表示されます。ご希望のデータをクリックでCSVに保存することが可能です。またクリックだけでデータをMasterPlex ReaderFitへ移行することもできます。



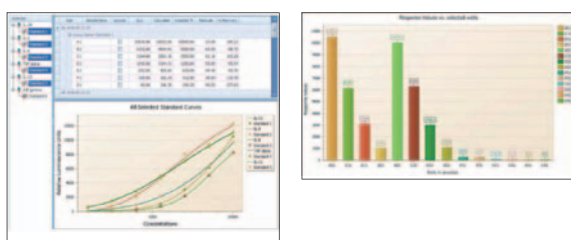
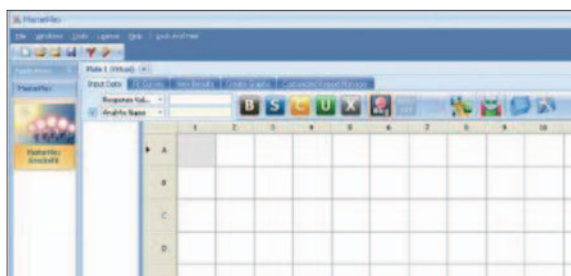
MasterPlex ReaderFit

ELISAのようなEndpoint測定において、より充実した解析機能をご提供します。iMarkで測定したデータはMasterPlex ReaderFitに統合された「iMark Data Selector」を介してソフトウェア上に移行し、解析を行うことが可能です。

<特徴>

- 複数検量線のサポート
- Best Fit機能による最適なFittingタイプの自動選択機能
- 論文品質のグラフ/3DグラフがMasterPlexだけで作成可能。

iMarkとMasterPlex Reader Fitのコンビネーションにより、測定から論文作成までをよりスムーズに行って頂くことができます。



iMarkソフトウェアの比較

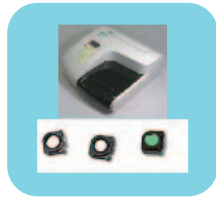
| | iMark Data Selector | Microplate Manager 6 | MasterPlex ReaderFit |
|------------|---------------------|--------------------------|--|
| サポートOS | Windows XP/7 | Windows XP/7 Mac OS X | Windows XP/7 |
| iMarkとの互換性 | ○ データ吸出しのみ | ◎ フルコントロール | ○ 解析のみ (データ移行には iMark Data Selector を使用) |
| Endpoint解析 | × 生データをCSV保存 | ○ 解析可能 | ○ 解析可能 |
| 検量線の自動選択 | × なし | × なし (手動) | ◎ あり (自動) |
| Kinetics解析 | × 生データをCSV保存 | ◎ 解析可能 | × 未対応 |
| IC50 | × | × | ○ |
| 3Dグラフ | × | × | ○ |

iMark独自の多彩なフィルター選択オプション



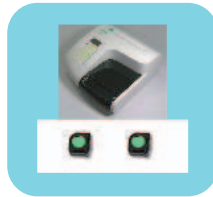
標準フィルター4枚付属

OR



標準フィルター2枚
+
特注フィルター1枚

OR



特注フィルター2枚

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた特注フィルターを含む多彩なフィルター選択が可能です。

この選択オプションのフィルター価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません。

フィルター選択ガイド

干渉フィルターと発色基質・試薬

| 波長 | アッセイ | 検出システム | 発色 | 停止試薬 |
|-------|--|--------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 405nm | ELISA | AP/pNPP | Yellow | 0.4N NaOH |
| 415nm | ELISA | HRP/ABTS | Blue-Green | 2% Oxalic Acid |
| 450nm | ELISA | HRP/TMB | Yellow | 1N H ₂ SO ₄ |
| 490nm | ELISA | HRP/OPD | Yellow/Orange | 5N H ₂ SO ₄ |
| 540nm | Protein Determination Assay Chromogenic Substrate Assay | | | |
| 550nm | O ₂ Assay | Cytochrome C | Red | N/A |
| 570nm | Cell Viability DNA Quant | MTT Dye Diphenylamine | Purple Purple | N/A N/A |
| 595nm | Protein Assay (Bradford) Quick Start Protein Assay (Bradford) | CBB | Blue | |
| 620nm | ELISA Reference Detection | | Blue | |
| 630nm | Cell Growth Kinetic/Reference | | N/A | N/A |
| 655nm | Kinetic ELISA | HRP/TMB | Brilliant Blue | N/A |
| 750nm | DC Protein Assay (Lowry) RC DC Protein Assay (Lowry) | Cu/Folin | Brilliant Blue | N/A |

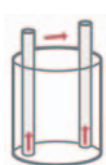
Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 割引率 |
|------------|---|------------|----------|-------|
| 168-1130JA | iMark マイクロプレートリーダー | ¥750,000 | ¥620,000 | 17.3% |
| 168-1130J5 | iMark マイクロプレートリーダー + MasterPlexReaderFit システム | ¥780,000 | ¥640,000 | 17.9% |
| 168-1135JA | iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム | ¥850,000 | ¥720,000 | 15.3% |
| 168-1130J1 | iMark マイクロプレートリーダー PCシステム | ¥1,460,000 | ¥950,000 | 34.9% |

ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー

洗浄装置
20% OFF

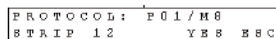
- ✓ 110プログラム保存
- ✓ 各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- ✓ 8チャンネル/12チャンネル (オプション) マニホールド
- ✓ ポンプ内蔵式
- ✓ 界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする
滴下スピード調節機能"Flow設定"
- ✓ 液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- ✓ WashしたいStrip数まで洗浄できるLastStrip機能



Crosswise機能



0.1mm単位で調節可能な
ニードル位置調節



Last Strip機能

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--------------------------------|----------|----------|
| 170-7009JA | ImmunoWash 1575 マイクロプレートウォッシャー | ¥780,000 | ¥625,000 |



バイオ・ラッドがスタンダード

プレジジョンPlusスタンダード*シリーズ

定番
20% OFF

プレジジョンPlusプロテインスタンダードは、リコンビナントタンパク質を使用したSDS-PAGE用の分子量スタンダードです。10、15、20、25、37、50、75、100、150、250 kDaの10種類のタンパク質は高純度で、シャープなバンドが得られるように調製されています。

- ✓ シャープなバンドだから分子量測定が容易
- ✓ 色つきだから泳動中もバンドを確認可能（着色済製品）
- ✓ 高分子から低分子まで覚えやすい分子量
- ✓ 75, 50, 25kDaのバンドが太いから簡単に識別可能

プレジジョンPlusスタンダード

未着色。バンドが最もシャープに確認できます

プレジジョンPlusブルースタンダード

全てのバンドが青色に着色済み

プレジジョンPlusデュアルスタンダード

75, 25kDaのバンドがピンク色に着色済み。その他は青色。

より視認性高い

プレジジョンPlusカレイドスコープスタンダード

10本のバンドが5色に色分け済み。さらにバンド認識が容易

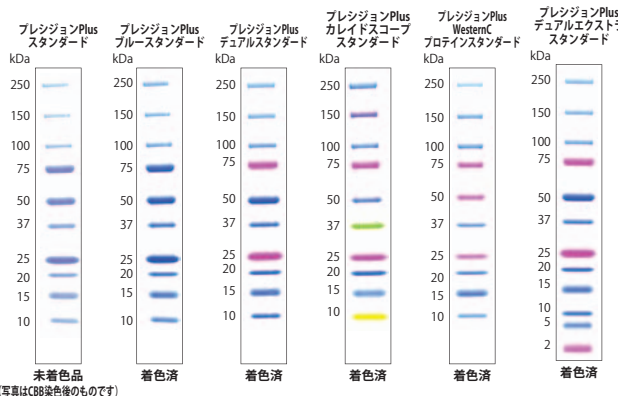
プレジジョンPlus WesternCスタンダード

着色済みでStrepTactin-HRPによりウェスタンでの検出も可能

プレジジョンPlusデュアルエクストラスタンダード

デュアルスタンダードにさらに5kDaと2kDaのバンドを追加。

ペプチド領域までカバー



(写真はCB8染色後のものです)

*NOTICE TO PURCHASER: LIMITED LICENSE

This product is sold under license from Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA for use only by the buyer of the product. The buyer is not authorized to sell or resell this product or its components.

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------------------------|------------|---------|----------|
| プレジジョンPlusスタンダード | | | |
| 161-0363 | 1000 µl | ¥18,600 | ¥14,800 |
| 161-0363B02 | 1000 µl×2本 | ¥35,000 | ¥28,000 |
| 161-0363B05 | 1000 µl×5本 | ¥79,000 | ¥63,200 |
| プレジジョンPlusブルースタンダード | | | |
| 161-0373 | 500 µl | ¥18,600 | ¥14,800 |
| 161-0373B02 | 500 µl×2本 | ¥35,000 | ¥28,000 |
| 161-0373B05 | 500 µl×5本 | ¥79,000 | ¥63,200 |
| プレジジョンPlusデュアルスタンダード | | | |
| 161-0374 | 500 µl | ¥19,600 | ¥15,600 |
| 161-0374B02 | 500 µl×2本 | ¥37,000 | ¥29,600 |
| 161-0374B05 | 500 µl×5本 | ¥83,000 | ¥66,400 |

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|
| プレジジョンPlusカレイドスコープスタンダード | | | |
| 161-0375 | 500 µl | ¥24,600 | ¥19,600 |
| 161-0375B02 | 500 µl×2本 | ¥47,000 | ¥37,600 |
| 161-0375B05 | 500 µl×5本 | ¥104,000 | ¥83,200 |
| プレジジョンPlus WesternCスタンダード | | | |
| 161-0376 | 250 µl | ¥19,600 | ¥15,600 |
| 161-0376B02 | 250 µl×2本 | ¥37,000 | ¥29,600 |
| 161-0376B05 | 250 µl×5本 | ¥83,000 | ¥66,400 |
| プレジジョンPlusデュアルエクストラスタンダード | | | |
| 161-0377 | 500 µl | ¥22,600 | ¥18,000 |
| 161-0377B02 | 500 µl×2本 | ¥42,500 | ¥34,000 |
| 161-0377B05 | 500 µl×5本 | ¥95,000 | ¥76,000 |

再現性の高い実験に必須

電気泳動用プレミックスバッファー

定番
20% OFF

- ✓ バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
- ✓ 試薬調製の手間を省力化
- ✓ 安定した試薬・バッファーでセラチンのコタミ無くトラブルフリー



10Xトリス/グリシン/SDS 5L

電気泳動用ランニングバッファーを50L調製できます。コック付きなので分注も簡単です

タンパク質用サンプルバッファーキット

Laemmliサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、泳動バッファーのセット

ペプチド用サンプルバッファーキット

トリシンサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、トリシン泳動バッファーのセット

Ordering Information

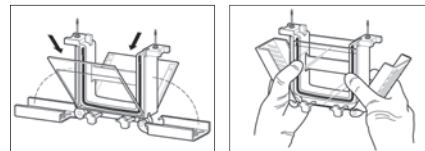
| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------------------|----------------------------------|---------|----------|
| タンパク質電気泳動用バッファー | | | |
| 161-0737J1 | タンパク質用サンプルバッファーキット | ¥23,000 | ¥18,400 |
| 161-0737 | Laemmli サンプルバッファー 30ml | ¥8,500 | ¥6,800 |
| 161-0737B02 | Laemmli サンプルバッファー 30ml×2本 | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 161-0737B05 | Laemmli サンプルバッファー 30ml×5本 | ¥34,000 | ¥27,200 |
| 161-0737B10 | Laemmli サンプルバッファー 30ml×10本 | ¥59,500 | ¥47,600 |
| 161-0772 | プレミックスバッファー10Xトリス/グリシン/SDS 5L | ¥30,000 | ¥24,000 |
| 161-0772B04 | プレミックスバッファー10Xトリス/グリシン/SDS 5L×4本 | ¥91,000 | ¥72,800 |
| ペプチド電気泳動用バッファー | | | |
| 161-0739J1 | ペプチド用サンプルバッファーキット | ¥30,000 | ¥24,000 |

ミニゲル用電気泳動槽といえばコレ！

ミニプロティアンTetraセル

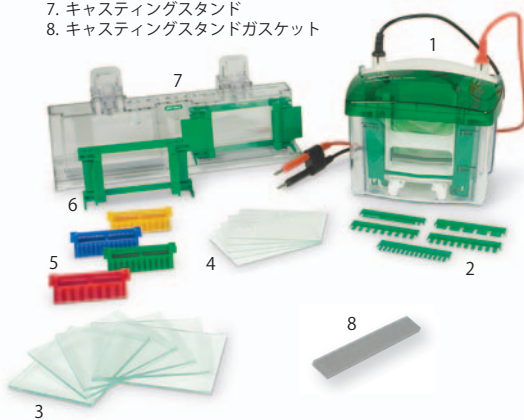
泳動槽
20-30% OFF

- ✓ 1台で同時にミニゲル1~4枚を電気泳動可能
- ✓ 簡単セットアップ
- ✓ プレキャストゲル、自作ゲルともに使用可能
- ✓ 2枚用Tetraセルにコンパニオンモジュール追加で4枚同時泳動が可能
- ✓ ミニトランスプロットモジュール(オプション、P.26)を使用してウェスタンブロットティングにも対応



ゲルカセットをセットして、フレームを閉じるだけの簡単セットアップ

1. ミニプロティアンTetraセル
2. コーム
3. スペーサー付ガラスプレート
4. ショートプレート
5. サンプルローディングガイド
6. キャスティングフレーム
7. キャスティングスタンド
8. キャスティングスタンドガスケット



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|------------------------------------|----------|----------|
| 165-8001JA | ミニプロティアンTetraセル 10 well, 1.0mm 4枚用 | ¥110,000 | ¥88,000 |
| 165-8003JA | ミニプロティアンTetraセル 10 well, 1.0mm 2枚用 | ¥95,000 | ¥76,000 |
| 165-8005JA | ミニプロティアンTetraレディーゲルセル 2枚用 | ¥42,000 | ¥29,400 |
| 165-8038 | ミニプロティアンTetraコンパニオンランニングモジュール | ¥33,000 | ¥26,400 |

ミニプロティアンTetraセル(4枚用)には以下の構成が含まれています。
下部バッファ槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、コンパニオンランニングモジュール、バッファードム、サンプルローディングガイド、コーム(5)、スペーサー付ガラスプレート(5)、ショートガラスプレート(5)、ガスケット付キャストスタンド(2)、キャストフレーム(4)

ミニプロティアンTetraセル(2枚用)には以下の構成が含まれています。
下部バッファ槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファードム、サンプルローディングガイド、コーム(5)、スペーサー付ガラスプレート(5)、ショートガラスプレート(5)、ガスケット付キャストスタンド、キャストフレーム(2)

パワーバックシリーズ

電源装置
30% OFF

電気泳動用電源サプライ「パワーバック」シリーズは、SDS-PAGEやウェスタンブロットティングから、等電点電気泳動などの高電圧が要求されるアプリケーションまで、様々な研究用途に応えます。以下のガイドから最適な機種をご選択ください。

| | ミニゲル電気泳動なら | プロットイングなら | 高電圧アプリケーションなら | 電気泳動もプロットイングも楽々こなす |
|------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | パワーバック Basic | パワーバック HC | パワーバック HV | パワーバック Universal |
| 出力範囲 | | | | |
| 電圧 | 10-300V | 5-250V | 20-5,000V | 10-500V |
| 電流 | 4-400mA | 0.01-3.0A | 0.01-500mA | 10-2,500mA |
| 電力 | 75W (最大) | 1-300W | 1-400W | 1-500W |
| 出力機能 | 定電圧 定電流 | 定電圧 定電流 定電力 | 定電圧 定電流 定電力 | 定電圧 定電流 定電力 |



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|------------------|----------|----------|
| 164-5050JA | パワーバック Basic | ¥98,000 | ¥68,600 |
| 164-5052 | パワーバック HC | ¥150,000 | ¥105,000 |
| 164-5056JA | パワーバック HV | ¥330,000 | ¥231,000 |
| 164-5070JA | パワーバック Universal | ¥250,000 | ¥175,000 |



銀染色の高感度をCBBの手軽さで

(オリオール)

Oriole蛍光ゲルステイン

Oriole蛍光ゲルステインはUV励起が可能で、SDS-PAGE後のゲルを簡単に高感度に染色ができる蛍光染色剤です。プロトコールは90分間の染色ステップのみで、固定や洗浄、脱色の操作が不要です。

- ✓ 簡単：プロトコールは【染色】のみ。固定・洗浄・脱色不要
- ✓ 高速：30分でCBBの感度、90分で銀染色の感度
- ✓ 高感度：~ngレベルの検出感度で3オーダーの広いダイナミックレンジ
- ✓ UV励起：トランスイルミネーターで検出可能
- ✓ 質量分析 (MS) にも対応

簡単プロトコールで高感度検出

ゲルを染色液に浸けるだけの1ステップで、固定・洗浄・脱色などの操作は一切不要ですが、銀染色並みの高感度検出を可能にしました。右の表で従来の染色方法と比べてください。

UVで励起可能

Oriole蛍光ゲルステインの励起にはUVを用いることができるため、検出に特別な装置は必要ありません。(右下図)
一般的に使用されているUV励起が可能なイメージ解析装置やトランスイルミネーターをお使いいただけます。(励起・検出波長をご確認ください)

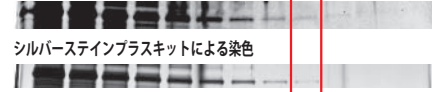
質量分析 (MS) にも対応

下の表は、Oriole蛍光ゲルステインとSYPRO Rubyの質量分析への影響を比較したものです。電気泳動後にそれぞれの染色剤を用いて染色し、切り出したバンドをトリプシン消化し、MALDI-TOF-MSを用いて解析しました。Oriole蛍光ゲルステインは質量分析への影響が低いことが示されています。

| タンパク質 | タンパク質量 (推定値: ng) | ペプチドマッチ数 | | 配列カバー領域 (%) | |
|---------------------------------|---------------------|----------|------------|-------------|------------|
| | | Oriole | SYPRO Ruby | Oriole | SYPRO Ruby |
| β-ガラクトシダーゼ (β-Galactosidase) | 160 | 52 | 40 | 62 | 45 |
| | 40 | 42 | 31 | 48 | 34 |
| | 10 | 18 | 19 | 16 | 18 |
| オボアルブミン (Ovalbumin) | 160 | 25 | 23 | 48 | 71 |
| | 40 | 10 | 8 | 20 | 29 |
| | 10 | 15 | 11 | 48 | 32 |
| リゾチーム (Lysozyme) | 160 | 12 | 11 | 68 | 68 |
| | 40 | 9 | 15 | 53 | 58 |
| | 10 | 13 | 9 | 68 | 53 |
| 合計 | | 196 | 167 | 431 | 408 |

定番
20% OFF

Oriole蛍光ゲルステインによる染色

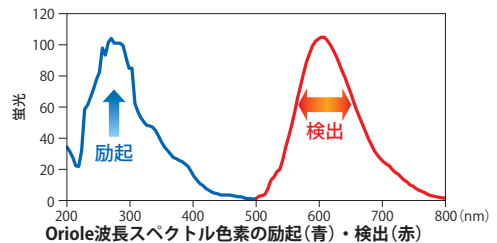


SDS-PAGEスタンダード (161-0317) 中のOvalbuminバンドの染色

SDS-PAGEスタンダードを2倍希釈し電気泳動を行い、Oriole蛍光ゲルステイン、またはシルバーステインキットで染色を行った。Oriole蛍光ゲルステインによる染色は、シルバーステインプラスキットと同感度であることが確認された (赤枠)。

| | Oriole | 銀 | SYPRO RUBY | CBB | |
|--------|--------------|--|--------------------|----------|----------|
| プロトコール | 染色 | 洗浄 固定 染色 洗浄 現像 停止 洗浄 | 固定1 (固定2) 染色 | 染色 脱色 | |
| | 染色ステップ | 1 | 7 | 4 | 2 |
| | 操作時間 | ~90分 | 90分~ | 240分~ | 120分~ |
| | 感度 | ~ng | ~ng | ~ng | 数十ng |
| | 試薬調製 廃棄*2 | 無し*1 容易 | 都度 難 | 無し 容易 | 無し 容易 |

*1 Oriole5Lキットのみメタノール希釈が必要です
*2 廃棄方法・基準は施設・自治体により異なります



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|----------------------|---------|----------|
| 161-0495 | Oriole蛍光ゲルステイン 200mL | ¥5,000 | ¥4,000 |
| 161-0496 | Oriole蛍光ゲルステイン 1L | ¥20,000 | ¥16,000 |
| 161-0497 | Oriole蛍光ゲルステイン 5Lキット | ¥80,000 | ¥64,000 |

※ミニゲル一枚あたり、50mlを使用します。

Bio-Safe CBBステイン

定番
20% OFF

- ✓ 酢酸・メタノール不要
- ✓ Ready-To-Useですぐに使用可能
- ✓ ゲルが収縮しない
- ✓ S/N比が高いから高感度 (数十ng)



SDS-PAGEスタンダード (Broad) を20倍希釈し、各10μlアプライ。同じ条件で泳動および染色を行った。

ミニゲル1枚のプロトコール

- SDS-PAGE
- 精製水による洗浄 200ml×5分×3回
- 染色 事前調製不要
50ml×1時間~×1回
- 精製水による脱色 200ml×30分~×1回

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|-----------------------------|---------|----------|
| 161-0786 | Bio-Safe CBB G-250ステイン 1L | ¥16,000 | ¥12,800 |
| 161-0786B02 | Bio-Safe CBB G-250ステイン 1L×2 | ¥30,000 | ¥24,000 |
| 161-0787 | Bio-Safe CBB G-250ステイン 5L | ¥55,000 | ¥44,000 |

メンブレン／フィルターペーパー

定番
20% OFF

ニトロセルロースメンブレン

親水性のタンパク質の転写に最適。

ポアサイズ0.2 μ mのメンブレンは低分子までしっかりキャッチ。

イミュンブロットPVDFメンブレン

高い結合容量なのに低バックグラウンド。

ポアサイズは0.2 μ m。

通常のウェスタンブロッティング実験に。

ブロットアブソorbentフィルターペーパー

すべて極厚タイプでトランスブロットSDセルなどのセミドライブロッティング装置に最適です。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|---------|----------------|
| 162-0112 | ニトロセルロースメンブレン(0.2 μ m) 1ロール(30×350cm) | ¥53,500 | ¥42,800 |
| 162-0115 | ニトロセルロースメンブレン(0.45 μ m) 1ロール(30×350cm) | ¥53,500 | ¥42,800 |
| 162-0145 | ニトロセルロースメンブレン(0.45 μ m) 7×8.4cm, 10枚 | ¥7,500 | ¥6,000 |
| 162-0146 | ニトロセルロースメンブレン(0.2 μ m) 7×8.4cm, 10枚 | ¥7,500 | ¥6,000 |
| 162-0174 | イミュンブロット PVDFメンブレン 7×8.4cm, 10枚 | ¥13,000 | ¥10,400 |
| 162-0175 | イミュンブロット PVDFメンブレン 10×15cm, 10枚 | ¥18,000 | ¥14,400 |
| 162-0176 | イミュンブロット PVDFメンブレン 20×20cm, 10枚 | ¥38,000 | ¥30,400 |
| 162-0177 | イミュンブロット PVDFメンブレン 1ロール(26×330cm) | ¥63,000 | ¥50,400 |
| 170-3958 | ブロットアブソorbentフィルターペーパー(極厚) 10×15cm, 30枚 | ¥11,500 | ¥9,200 |
| 170-3960 | ブロットアブソorbentフィルターペーパー(極厚) 15×20cm, 30枚 | ¥15,500 | ¥12,400 |
| 170-3966 | ブロットアブソorbentフィルターペーパー(極厚) 7×8.4cm, 60枚 | ¥12,500 | ¥10,000 |
| 170-3969 | ブロットアブソorbentフィルターペーパー(極厚) 19×18.5cm, 30枚 | ¥31,000 | ¥24,800 |

プレミックスブロッティングバッファー

定番
20% OFF

※電気泳動用バッファーはP.22をご参照ください。

ブロッティング用プレミックスバッファー

- バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
- 試薬調製の手間を省力化
- 安定した試薬・バッファーでコンタミ無くトラブルフリー

ブロッティングバッファーキット

10X トリス/グリシンバッファー (1L) と10XTBS (1L) のセット

20%SDS溶液・10% Tween-20溶液

溶液状態なので、トリス/グリシン溶液やTBS/PBS溶液に加えるだけで、容易に任意の濃度の転写バッファーを調製できます。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|--------------------------------|---------|----------------|
| 161-0418 | 20% SDS溶液 | ¥24,000 | ¥19,200 |
| 161-0734J1 | ブロッティング用バッファーキット | ¥13,000 | ¥10,400 |
| 161-0771 | プレミックスバッファー 10X トリス/グリシン 5L | ¥24,000 | ¥19,200 |
| 161-0771B04 | プレミックスバッファー 10X トリス/グリシン 5L×4本 | ¥83,500 | ¥66,800 |
| 161-0780 | プレミックスバッファー 10XPBS 1L | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 161-0780B02 | プレミックスバッファー 10XPBS 1L×2本 | ¥28,000 | ¥22,400 |
| 161-0780B05 | プレミックスバッファー 10XPBS 1L×5本 | ¥59,000 | ¥47,200 |
| 161-0781 | EIAグレード10% Tween-20 | ¥8,500 | ¥6,800 |
| 161-0781B02 | EIAグレード10% Tween-20 1L×2本 | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 170-6435 | プレミックスバッファー 10XTBS | ¥6,500 | ¥5,200 |

WesternCシリーズ

定番
20% OFF

イミュンスターWesternCケミルミネッセントキット

ケミルミ検出 (HRP) 用発光試薬。

24時間発光が持続するので安定した検出が可能です。

プレジジョンPlus WesternCスタンダード

ウェスタンブロッティングでスタンダード検出可能 (ストレプタクチン-HRP使用)

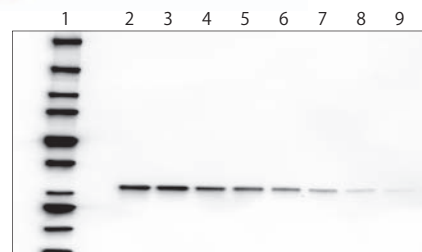
着色済みスタンダードなので、泳動中でもバンドを確認できます。

プレジジョンPlus WesternCプロテインパック

WesternCスタンダードとストレプタクチン-HRPのお得なパックです。

ストレプタクチン-HRP

WesternCスタンダード検出用試薬。2次抗体に混ぜて使用できます。



イミュンスターWesternCケミルミネッセントキットによるウェスタン検出

27kDaのタンパク質を過剰発現させた大腸菌抽出液の希釈シリーズ (レーン2~9) とプレジジョンPlus WesternCスタンダード (レーン1) を電気泳動した後、ニトロセルロース膜に転写した。

●希釈シリーズ: 200ng、150ng、100ng、75ng、50ng、25ng、12ng、6ng

●1次抗体: 27kDaタンパク質に特異的な抗体
●2次抗体: HRP標識された2次抗体をストレプタクチン-HRPとインキュベーション

●検出: イミュンスターWesternC検出試薬で5分間インキュベーションし、ChemiDoc XRSシステムで映像化

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|--|---------|----------------|
| 170-5070 | イミュンスター WesternC ケミルミネッセントキット | ¥60,000 | ¥48,000 |
| 161-0380 | ストレプタクチン-HRP標識 | ¥13,000 | ¥10,400 |
| 161-0385 | プレジジョンPlus WesternC プロテインパック | ¥26,000 | ¥20,800 |
| 161-0376 | プレジジョンPlus WesternCスタンダード 250 μ l | ¥19,600 | ¥15,600 |
| 161-0376B02 | プレジジョンPlus WesternCスタンダード 250 μ l×2本 | ¥37,000 | ¥29,600 |
| 161-0376B05 | プレジジョンPlus WesternCスタンダード 250 μ l×5本 | ¥83,000 | ¥66,400 |



タンク式プロットイング装置

転写装置
20% OFF

低分子から高分子まで、均一な転写を行うならウェットタイプ（タンク式）の転写装置がお薦めです。ゲルのサイズや枚数、電極の種類に応じて以下から最適な装置をご選択ください。

ミニトランスプロットセル

ミニプロティアンTetraと同じバッファ槽を用いたコンパクトな装置。ミニゲルなら最大2枚の転写が可能です。

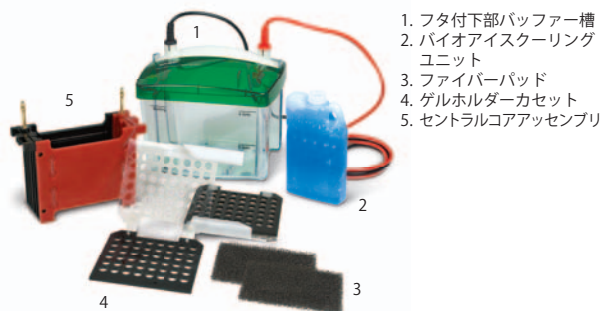
Criterionワイヤートランスプロットセル

ミニゲル（7×8.5cm）なら最大4枚の同時転写が可能なミドルサイズの装置。専用トレイ付きでゲル/メンブレンカセットの組み立てが簡単。

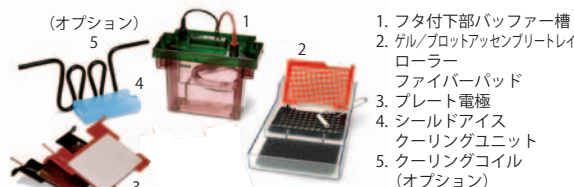
Criterionプレートトランスプロットセル

Criterionワイヤートランスプロットセルの電極をプレート型に変えた装置。より高密度な電場を発生することで均一で迅速な転写が可能。

ミニトランスプロットセル構成



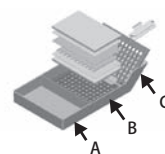
Criterionプレートプロットセル構成



(Criterionワイヤートランスプロットセルはワイヤー電極になります。)

Criterionアッセンブリートレイで楽々サンドイッチ作成

- ろ紙/メンブレンをバッファにつけておくスペース (A) と組み立て用スペース (B) が独立
- 適度な傾斜 (C) で作業スペースが最小限



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|-------------------------|----------|----------|
| 170-3930JA | ミニトランスプロットセル | ¥92,000 | ¥73,600 |
| 170-3935JA | ミニトランスプロットモジュール | ¥76,000 | ¥60,800 |
| 170-4070JA | Criterionプレートトランスプロットセル | ¥115,000 | ¥92,000 |
| 170-4071JA | Criterionワイヤートランスプロットセル | ¥100,000 | ¥80,000 |

プロットイング実験には、パワーバックHC、パワーバックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

セミドライプロットイング装置のロングセラー

トランスプロットSDセル

トランスプロットSDセルは、短時間で転写を行うセミドライ式のプロットイング装置です。バッファに浸したフィルターペーパーの間にゲルとメンブレンをはさみ、水平状態でプロットイングを行います。大量のバッファを必要としない迅速かつ経済的なプロットイング装置です。

- 強い電場で短時間で高い転写効率
- 少量の転写バッファでエコな転写
- ミニゲルなら最大4枚同時転写可能
- ~100kDaのタンパク質の転写に最適

※プロットイングに必要なパワーサプライはP.27をご参照ください。



転写装置
20% OFF

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--------------|----------|----------|
| 170-3940JA | トランスプロットSDセル | ¥130,000 | ¥104,000 |

プロットイング実験には、パワーバックHC、パワーバックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

トランスプロットTurboシステム

超高速・高効率転写・高い再現性を実現したトランスプロットTurboシステム。

専用消耗品をお得にご利用いただけます。トランスプロットTurboの詳細情報は、下記サイトをご参照ください。

製品ウェブサイト: <http://www.bio-rad.co.jp/TURBO>

*専用消耗品バルクパックのみキャンペーン対象です。



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|----------------------------------|---------|----------|
| 170-4156B03 | トランスプロットTurbo転写パックPVDF(ミニ)30パック | ¥47,500 | ¥38,000 |
| 170-4157B03 | トランスプロットTurbo転写パックPVDF(ミディ)30パック | ¥67,000 | ¥53,500 |
| 170-4158B03 | トランスプロットTurbo転写パックNC(ミニ)30パック | ¥47,500 | ¥38,000 |
| 170-4159B03 | トランスプロットTurbo転写パックNC(ミディ)30パック | ¥67,000 | ¥53,500 |

合計
30名様

応募期間 2012年3月12日(月)~23(金)

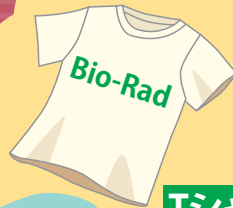
日頃の感謝の気持ちを込めて、Bio-Radからお客様へのプレゼント！

Bio-Radノベルティギフトパックを プレゼント

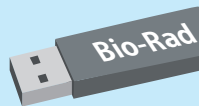
保温・保冷が可能な
サーモマグをはじめ、
Tシャツ、USBメモリ(2
GB) やお楽しみノベ
ルティのつめあわせ
が当たります。



ケータイマグ



Tシャツ



USB

何が入っているかは
お楽しみ!

※サーモマグの色はお選びい
ただけません。
※サーモマグのプレゼントは
1本です。
※写真はイメージで、実際と
異なる場合があります。

応募はこちらから

<http://www.bio-rad.co.jp/Fair/>

懸賞概要

期間中に応募いただいた方の中から、抽選で合計30名様へ「Bio-Radノベルティギフトパック」をプレゼント

懸賞応募

応募期間：2012年3月12日(月)～3月23日(金)

応募方法：右記のWebサイトからご応募ください。<http://www.bio-rad.co.jp/Fair/>

応募規約

応募対象

- ・応募期間中に、規約に同意の上、応募フォームから応募いただいた方。
- ・日本国内にお住まいの方。

応募要項

- ・本応募要項にご了承の上、ご応募ください。

期間中のご応募は、お1人1回、インターネットからのみとなります。

注意点 ※プレゼントの内容は、予告無く変更される場合があります。
※応募締め切り後、弊社による厳正な抽選にて当選者を決定いたします。ご当選のお知らせは賞品の発送をもって代えさせていただきます。
抽選方法や当選についてのお問い合わせは受け付けておりません。
※当選賞品はキャンペーン終了後に発送いたします。
※お客様のご応募内容、個人情報は、賞品の発送及びお客様に有益と思われる情報をご提供するために使用させていただきます。

BIO-RAD

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

Visit us at <http://discover.bio-rad.co.jp>

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 天洲セントラルタワー TEL:03-6361-7000 FAX:03-5463-8480

大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11 第一生命ビル TEL:06-6308-6568 FAX:06-6308-3064

福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-5-28 TEL:092-475-4856 FAX:092-475-4858

*学術のお問い合わせは TEL:03-6404-0331 FAX:03-6404-0334

*価格(税抜き)、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
*価格は2011年11月現在のものです。メーカー希望小売価格(税別)です。
*本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

取扱店

C10394 1111A