

バイオ・ラッドの価値ある製品を価値ある価格でご提供



キャンペーン期間 2024.5.13 ▶ 2024.8.2

 電気泳動/ウェスタンブロットティング・・・ P.2-P.9

 イメージャー・・・・・・・・・・・・・・・・ P.10

 核酸増幅・・・・・・・・・・・・・・・・ P.11-P.13

 遺伝子導入・・・・・・・・・・・・・・・・ P.14

 形態観察・・・・・・・・・・・・・・・・ P.15

 細胞計数・・・・・・・・・・・・・・・・ P.15

 シングルセル解析・・・・・・・・ P.16

visit [bio-rad.com/promotion_jp](https://www.bio-rad.com/promotion_jp)

BIO-RAD

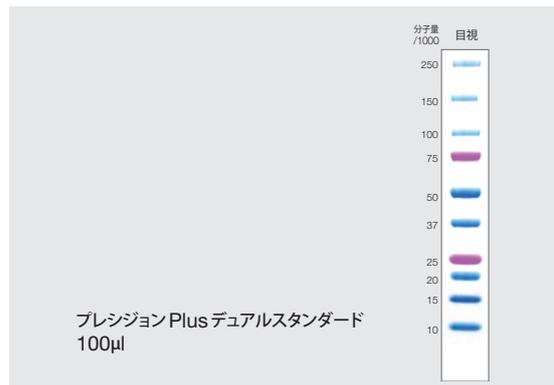
ウェスタンブロッティング パッケージ

ウェスタンブロッティングでは、様々な試薬や機器、消耗品を組み合わせることで実験が進められますが、ウェスタンブロッティングパッケージはバイオ・ラッドの製品の中から特に汎用性がある人気の製品をピックアップし、よりお求めやすい価格でご提供するパッケージ製品です。これからウェスタンブロッティングを始める方はもちろん、追加購入や機器更新をご検討のお客様に適したパッケージ製品です。

ミニプロティアンTGX & プレジジョンPlusデュアルスタンダードパック



バイオ・ラッドのウェスタンブロッティング関連製品の中でも特に人気の高いTGXプレキャストゲルとプレジジョンPlusデュアルスタンダードを組み合わせた新しいパッケージの販売を開始します。



ミニプロティアンTGXゲルの特長

- ウェスタンブロッティングに適した高効率転写対応
- 長期保存対応（製造後1年）
- 最短15分の高速電気泳動対応（300V定電圧時）
- 目視に適したデュアルカラースタンダードが付属

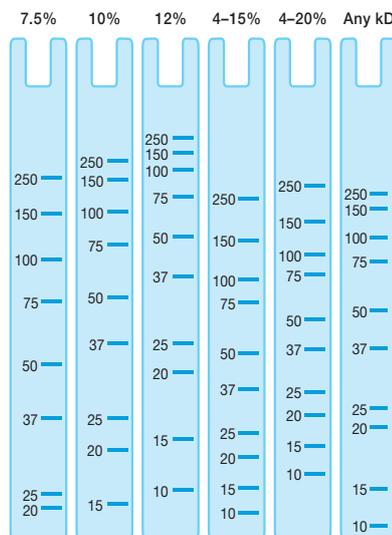
プレジジョンPlusデュアルスタンダード

- 視認性の高い2色で着色済みスタンダード
- シャープでくっきりとしたバンドイメージ
- キリの良い分子量サイズ

TGXプレキャストゲルのサンプル申し込みはこちら



ゲル濃度と参考分離パターン



Ordering Information

通常価格 ¥24,800
キャンペーン価格 ¥21,000

[構成内容] : ミニプロティアンTGXゲル (10枚)、プレジジョンPlusデュアルスタンダード (100 µl)

| カタログ番号 | ゲル濃度 | ウェルタイプ | カタログ番号 | ゲル濃度 | ウェルタイプ |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 4561023DC | 7.5% | 10ウェル | 4561083DC | 4-15% | 10ウェル |
| 4561024DC | 7.5% | 10ウェルDeep | 4561084DC | 4-15% | 10ウェルDeep |
| 4561025DC | 7.5% | 12ウェル | 4561085DC | 4-15% | 12ウェル |
| 4561026DC | 7.5% | 15ウェル | 4561086DC | 4-15% | 15ウェル |
| 4561033DC | 10% | 10ウェル | 4561093DC | 4-20% | 10ウェル |
| 4561034DC | 10% | 10ウェルDeep | 4561094DC | 4-20% | 10ウェルDeep |
| 4561035DC | 10% | 12ウェル | 4561095DC | 4-20% | 12ウェル |
| 4561036DC | 10% | 15ウェル | 4561096DC | 4-20% | 15ウェル |
| 4561043DC | 12% | 10ウェル | 4569033DC | Any kD | 10ウェル |
| 4561044DC | 12% | 10ウェルDeep | 4569034DC | Any kD | 10ウェルDeep |
| 4561045DC | 12% | 12ウェル | 4569035DC | Any kD | 12ウェル |
| 4561046DC | 12% | 15ウェル | 4569036DC | Any kD | 15ウェル |

ミニプロティアンTGXゲルの電気泳動を行うにはミニプロティアンTetraセルが必要です

機器、試薬、消耗品一式が含まれるお得なパッケージ

ウェスタンブロッティング ベストパッケージ

19~20%
OFF

| 製品 | トランスブロットTurbo (ミニ) ベストパッケージ | トランスブロットTurbo (ミディ) ベストパッケージ | ミニ トランスブロット ベストパッケージ | Criterion トランスブロット ベストパッケージ |
|----------|---|--|--|--|
| カタログ番号 | 1704150JB01 | 1704150JB02 | 1703935JB01 | 1704070JB01 |
| 通常価格 | ¥650,000 | ¥680,000 | ¥527,000 | ¥601,000 |
| キャンペーン価格 | ¥520,000 | ¥544,000 | ¥421,700 | ¥480,900 |
| 構成 品 | 泳動槽  ・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル (2枚用) | 泳動槽  ・Criterionセル (2枚用) | 泳動槽  ・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル (2枚用) | 泳動槽  ・Criterionセル (2枚用) |
| | 転写装置  ・トランスブロットTurbo | | 転写装置  ・ミニトランスブロットモジュール ・フィルターペーパー | 転写装置  ・Criterionトランスブロットセル (プレートタイプ) ・フィルターペーパー |
| | メンブレン& 転写パッ プアー  ・転写パックPVDF (ミニ)、10枚 |  ・転写パックPVDF (ミディ)、10枚 |  ・PVDFメンブレン (ミニ)、10枚 ・10x TGプレミックスバッファー、1 L |  ・PVDFメンブレン (ミディ)、10枚 ・10x TGプレミックスバッファー、1 L |
| | 電源装置  ・パワーパックBasic | |  ・パワーパックHC | |
| | 試薬 サンプル調製用バッファー ・4x Laemmliサンプルバッファー、10 ml ・2-メルカプトエタノール、25 ml 分子量スタンダード ・プレジジョンPlus デュアルスタンダード ・プレジジョンPlus WesternC プロテインパック 電気泳動用ランニングバッファー ・10x トリス/グリシン/SDS、1 L 抗体反応用バッファー ・10x TBS、1 L ・10% Tween20、1 L ・EveryBlot ブロッキングバッファー、500 ml 2次抗体 ・ヤギ抗ウサギIgG (H+L) HRP標識、2 ml ・ヤギ抗マウスIgG (H+L) HRP標識、2 ml 化学発光用基質 ・Clarity Western ECL Substrate、200 ml ・Clarity Max Western ECL Substrate、100 ml | |   | |

ベストパッケージの構成品から試薬類を除いたパッケージ

ウェスタンブロッティング 機器パッケージ

20% OFF

| 製品 | トランスプロットTurbo PVDF (ミニ) & Tetra PPシステム | トランスプロットTurbo PVDF (ミディ) & Criterion PPシステム | ミニトランスプロット & Tetra PPシステム | Criterion トランスプロット & Criterionセル PPシステム |
|----------|--|---|--|---|
| カタログ番号 | 1704150J1X2 | 1704150J7X2 | 1703935J1X2 | 1704070J1X4 |
| 通常価格 | ¥420,000 | ¥450,000 | ¥270,000 | ¥340,000 |
| キャンペーン価格 | ¥336,000 | ¥360,000 | ¥216,000 | ¥272,000 |
| 構成 品 | 泳動槽  ・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル (2枚用) |  ・Criterionセル (2枚用) |  ・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル (2枚用) |  ・Criterionセル (2枚用) |
| | 転写装置  ・トランスプロットTurbo 転写パック (ミニ)、10枚 |  ・トランスプロットTurbo 転写パック (ミディ)、10枚 |  ・ミニトランスプロットモジュール ・フィルターペーパー |  ・Criterionトランスプロットセル ・フィルターペーパー |
| | 電源装置  ・パワーバックBasic |  ・パワーバックHC | | |

電源装置

パワーバックシリーズ

20% OFF

パワーバックシリーズは優れた安全性と操作性を兼ね備える電気泳動・ウェスタンブロッティング対応の電源装置です。使用される装置や用途に応じて出力範囲の異なる3機種がキャンペーン対象品となります。

| 製品 | ミニゲルサイズの電気泳動に最適  パワーバックBasic | ブロッティングに最適  パワーバックHC | 電気泳動からブロッティングまで様々なアプリケーションに対応  パワーバック Universal |
|-------------|---|--|--|
| カタログ番号 | 1645050JA | 1645052 | 1645070JA |
| 通常価格 | ¥108,000 | ¥180,000 | ¥290,000 |
| キャンペーン価格 | ¥86,000 | ¥144,000 | ¥232,000 |
| 主な仕様 | | | |
| 出力範囲 | 電圧 10-300 V 電流 4-400 mA 電力 75 W (最大) | 5-250 V 0.01-3.0 A 1-300 W | 10-500 V 10-2,500 mA 1-500 W |
| 出力機能 | 定電圧 ○ 定電流 ○ 定電力 × | ○ ○ ○ | ○ ○ ○ |
| プログラム機能 | × | ○ | ○ |

電気泳動槽&転写装置

ミニプロティアンTetra & Criterionセル

20% OFF

| 製品 | 定番!!! ミニゲル用電気泳動槽 | 最大26サンプル ワイド(ミディ)ゲル電気泳動槽 |
|------------------------|---------------------------------|---|
| | |  |
| | ミニプロティアンTetraレディーゲルセル | Criterionセル |
| カタログ番号 (2枚用) | 1658005JA | 1656001 |
| 通常価格 | ¥52,000 | ¥74,000 |
| キャンペーン価格 | ¥41,600 | ¥59,200 |
| カタログ番号 (4枚用) | 1658004JA | — |
| 通常価格 | ¥74,000 | — |
| キャンペーン価格 | ¥59,200 | — |
| 主な仕様 | | |
| 電気泳動枚数 | 1-4枚 | 1-2枚 |
| 使用バッファ容量 | 690 ml~(1-2枚), 820 ml~(3-4枚) | 460 ml~(1枚), 860 ml~(2枚) |
| ウェルタイプ (プレキャストゲル) | 10、10Deep、12、15、IPGウェル | 12+2、18、26、IPGウェル |
| プレキャストゲルサイズ (W × H cm) | 86 × 72 | 133 × 87 |
| 対応プレキャストゲル | ミニプロティアンTGX (Stain-Free) ゲル | Criterion TGX (Stain-Free) ゲル |
| 泳動時間目安 (200 V定電圧) | 30-40分 | 40-45分 |
| 推奨パワーサプライ | パワーバックBasic、HC、Universal | パワーバックBasic、HC、Universal |
| ハンドキャストゲル対応 | 可 (別途キャストモジュールやガラスプレート、コム等が必要) | 可 (別途エンブリーカセットが必要) |
| 大きさ (W × L × H) | 12 × 16 × 18 cm | 22.3 × 14.4 × 19.5 cm |
| 重量 | 1 kg | 0.98 kg |

タンク式転写装置

20% OFF

| 製品 | ミニゲル用 | ミディサイズにも対応 |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| | |  |
| | ミニトランスブロットセル | Criterionトランスブロットセル |
| カタログ番号 | 1703930JA | 1704070JA (プレートタイプ) |
| 通常価格 | ¥100,000 | ¥160,000 |
| キャンペーン価格 | ¥80,000 | ¥128,000 |
| カタログ番号 | 1703935JA (ミニトランスブロットモジュール) | - |
| 通常価格 | ¥90,000 | - |
| キャンペーン価格 | ¥72,000 | - |
| 主な仕様 | | |
| 転写面積 (W × L) cm | 10 × 7.5 | 15 × 9.4 |
| カセット数 | 2個 | 2個 |
| 必要なバッファ容量目安 | 1.3L | 950ml |
| | (クーリングユニット使用時) | (クーリングユニット使用時) |
| 電極間距離 | 4cm | 4.3cm |
| 転写時間 | 60分~オーバーナイト | 30分~オーバーナイト |
| クーリング機能 | 保冷剤 (パイオアイスクーリングユニット) | 保冷剤 (パイオアイスクーリングユニット) クーリングコイル (オプション) |
| 転写可能なゲル枚数 | | |
| ミニゲル (6.4x8.3cm) | 2枚 | 4枚 |
| Criterionゲル (13.3x8.7cm) | - | 2枚 |
| 推奨パワーサプライ | パワーバックHC、Universal | パワーバックHC、Universal |

* 1703935JA はフタ付下部バッファ槽は含まれません。ミニプロティアン Tetra セルをお持ちのお客様はこちらの製品と組み合わせてご利用いただけます

セミドライ式転写装置 新定番

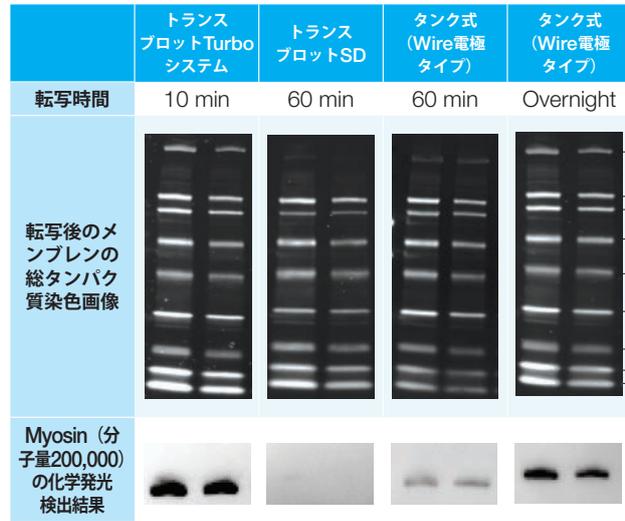
トランスブロットTurboブロットティングシステム

14~20% OFF

トランスブロットTurboブロットティングシステムは
高効率・高速・高い均一性
 で転写を可能にするセミドライ式転写システムです。



様々な転写装置を用いた転写効率の比較例



デモンストレーション
申し込みはこちら



Myosin
 β-galactosidase
 Phosphorylase b
 BSA
 Ovalbumin
 Carbonic anhydrase
 STI
 Lysozyme
 Aprotinin

トランスブロットTurbo専用試薬

転写パックまたはRTA転写キットはトランスブロットTurboの性能を引き出す専用試薬です。ゲルからのタンパク質の移動効率を上げ、タンパク質とメンブレンの親和性を高めることで、高効率かつ高速転写を可能にします。



転写パック

前処理不要で簡便操作
 メンブレン・フィルターペーパーが専用バッファーにより平衡化された状態でパッキングされており、開封後そのまま使用いただけます



RTA転写キット

転写パックと同様のパフォーマンスを低コストで実現
 メンブレン・フィルターペーパー、転写バッファーが含まれ、ご使用前にバッファー調整、平衡化処理を行います

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 入数 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---------------|---|------|----------|----------|
| 1704150J1 | トランスブロットTurbo PVDF (ミニ) 構成品: 本体、転写パックPVDF (ミニ、10枚入)、ローラー | 1セット | ¥310,000 | ¥248,000 |
| 専用試薬 転写パック | | | | |
| カタログ番号 | 品名 | 入数 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
| 1704156 | PVDF (ミニ) 7 × 8.4cm | 10枚 | ¥19,000 | - |
| 1704156B03 | PVDF (ミニ) 7 × 8.4cm | 30枚 | ¥49,000 | ¥41,600 |
| 1704157 | PVDF (ミディ) 8.5 × 13.5 cm | 10枚 | ¥26,000 | - |
| 1704157B03 | PVDF (ミディ) 8.5 × 13.5 cm | 30枚 | ¥69,000 | ¥58,700 |
| 1704158 | NC (ミニ) 7 × 8.4cm | 10枚 | ¥19,000 | - |
| 1704158B03 | NC (ミニ) 7 × 8.4cm | 30枚 | ¥49,000 | ¥41,600 |
| 1704159 | NC (ミディ) 8.5 × 13.5cm | 10枚 | ¥26,000 | - |
| 1704159B03 | NC (ミディ) 8.5 × 13.5cm | 30枚 | ¥69,000 | ¥58,700 |
| 専用試薬 RTA転写キット | | | | |
| カタログ番号 | 品名 | 入数 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
| 1704272 | PVDF (ミニ) 7 × 8.4 cm | 40枚* | ¥49,000 | ¥41,600 |
| 1704273 | PVDF (ミディ) 8.5 × 13.5 cm | 40枚* | ¥69,000 | ¥58,600 |
| 1704274 | 低蛍光PVDF (ミニ) 7 × 8.4 cm | 40枚* | ¥57,000 | ¥48,400 |
| 1704275 | 低蛍光PVDF (ミディ) 8.5 × 13.5 cm | 40枚* | ¥80,000 | ¥68,000 |
| 1704270 | NC (ミニ) 7 × 8.4 cm | 40枚* | ¥49,000 | ¥41,600 |
| 1704271 | NC (ミディ) 8.5 × 13.5 cm | 40枚* | ¥69,000 | ¥58,600 |

*RTA転写キットにはメンブレン40枚の他、ろ紙(80枚)、5x転写バッファー(1L)が含まれます

ウェスタンブロットティング用メンブレン



14~17% OFF

Ordering Information

| カタログ番号 | サイズ | 入数 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|----------|
| イミュンブロットPVDFメンブレン | | | | |
| 1620174 | 7 × 8.5 cm | 10枚 | ¥16,000 | - |
| 1620174B03 | 7 × 8.5 cm | 10枚 × 3 | ¥42,000 | ¥35,700 |
| 1620175 | 10 × 15 cm | 10枚 | ¥20,000 | - |
| 1620175B03 | 10 × 15 cm | 10枚 × 3 | ¥54,000 | ¥46,000 |
| 1620176 | 20 × 20 cm | 10枚 | ¥40,000 | - |
| 1620176B03 | 20 × 20 cm | 10枚 × 3 | ¥110,000 | ¥93,600 |
| 1620177 | 26 × 330 cm | 1ロール | ¥65,000 | ¥55,200 |
| ニトロセルロースメンブレン (ポアサイズ 0.2 μm) | | | | |
| 1620112 | 30 × 350 cm | 1ロール | ¥57,000 | ¥48,400 |
| ニトロセルロースメンブレン (ポアサイズ 0.45 μm) | | | | |
| 1620115 | 30 × 350 cm | 1ロール | ¥57,000 | ¥48,400 |

分子量スタンダード

正確という名のスタンダード

プレジジョンPlus分子量スタンダード

14~15% OFF

SDS-PAGEに対応したリコンビナントタンパク質を用いた定番の分子量スタンダードシリーズです。

- 検出法や用途に応じて幅広いラインアップからお選びいただけます
- シャープでくっきりとしたバンドが得られます
- キリの良い分子量サイズを採用

| 製品 | 未着色 | | ブルー | | | デュアル | デュアル エクストラ | カレイド スコープ | WesternC | | | |
|---------------|--------------|------------------|--------------|------------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|----|-----------|--|
| | 分子重 /1000 | CBB 化学 発光* | 分子重 /1000 | 目視 | Red | Far Red | 分子重 /1000 | 目視 | 分子重 /1000 | 目視 | 化学 発光* | |
| 製品 | 250 | | 250 | | | | 250 | | 250 | | 250 | |
| | 150 | | 150 | | | | 150 | | 150 | | 150 | |
| | 100 | | 100 | | | | 100 | | 100 | | 100 | |
| | 75 | | 75 | | | | 75 | | 75 | | 75 | |
| | 50 | | 50 | | | | 50 | | 50 | | 50 | |
| | 37 | | 37 | | | | 37 | | 37 | | 37 | |
| | 25 | | 25 | | | | 25 | | 25 | | 25 | |
| | 20 | | 20 | | | | 20 | | 20 | | 20 | |
| | 15 | | 15 | | | | 15 | | 15 | | 15 | |
| | 10 | | 10 | | | | 10 | | 10 | | 10 | |
| 5 | | | | | | 5 | | | | | | |
| 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 1本入 | カタログ番号 | 1610363 | 1610373 | 1610374 | 1610377 | 1610375 | 1610376 | | | | | |
| | 通常価格 | ¥21,000 | ¥21,000 | ¥22,000 | ¥25,000 | ¥27,000 | ¥22,000 | | | | | |
| 2本入 | カタログ番号 | 1610363B02 | 1610373B02 | 1610374B02 | 1610377B02 | 1610375B02 | 1610376B02 | | | | | |
| | 通常価格 | ¥38,000 | ¥38,000 | ¥40,000 | ¥45,000 | ¥50,000 | ¥40,000 | | | | | |
| | キャンペーン価格 | ¥32,400 | ¥32,300 | ¥34,000 | ¥38,300 | ¥42,600 | ¥34,000 | | | | | |
| 5本入 | カタログ番号 | 1610396 | 1610393 | 1610394 | 1610397 | 1610395 | 1610399 | | | | | |
| | 通常価格 | ¥80,000 | ¥80,000 | ¥84,000 | ¥96,000 | ¥105,000 | ¥84,000 | | | | | |
| | キャンペーン価格 | ¥68,000 | ¥68,000 | ¥71,500 | ¥81,700 | ¥89,300 | ¥71,400 | | | | | |
| 主な仕様 | | | | | | | | | | | | |
| 着色数 | 未着色 | 1色 | 2色 | 2色 | 5色 | 2色 | | | | | | |
| ストレプトタクチン検出* | 可 | 不可 | 不可 | 不可 | 不可 | 可 | | | | | | |
| 容量 | 1,000 µl | 500 µl | 500 µl | 500 µl | 500 µl | 250 µl | | | | | | |
| 使用回数 | 100回* | 50回** | 50回** | 50回** | 50回** | 24回 | | | | | | |
| タンパク質量 / vial | 約360 µg | 約750 µg | 約750 µg | - | 約750 µg | - | | | | | | |

*化学発光検出にはストレプトタクチン-HRP (1610380 ¥17,000) またはストレプトタクチン-AP標識 (1610382 ¥17,000) が必要です

**使用回数はミニゲル、CBB染色で使用した際の目安となります

ゲル作成用アクリルアミド関連試薬

TGX FastCastアクリルアミド溶液キット

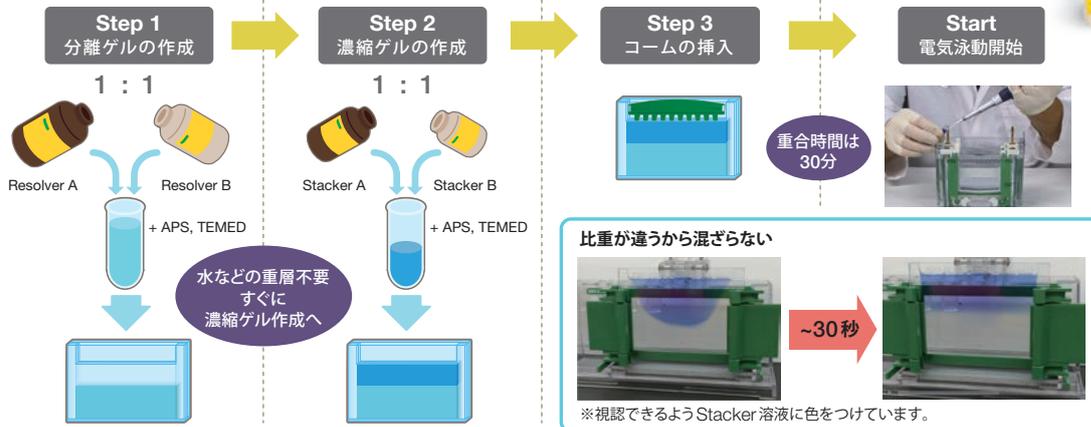
15% OFF

TGX FastCastアクリルアミド溶液キットを用いることで、ウェスタンブロッティングに適したTGXゲルを簡単に自作することが可能です。キットにはミニゲルサイズ約60枚を作成するための試薬が含まれます (TEMED、APSは含まれません)。

- 1:1混合だから面倒な計算は不要
- 分離ゲルと濃縮ゲルをワンステップ重層可能
- 高速電気泳動 (30分) 高い転写効率を実現
- 作成ゲルは1か月の保存が可能



簡単迅速プロトコール



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 容量 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------------------------------|---|-------|---------|----------|
| FastCastアクリルアミド溶液キットおよび関連試薬 | | | | |
| 1610171* | TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 7.5% | 1 セット | ¥24,000 | ¥20,400 |
| 1610173* | TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 10% | 1 セット | ¥24,000 | ¥20,400 |
| 1610175* | TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 12% | 1 セット | ¥24,000 | ¥20,400 |
| 1610181* | TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 7.5% | 1 セット | ¥26,000 | ¥22,100 |
| 1610183* | TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 10% | 1 セット | ¥26,000 | ¥22,100 |
| 1610185* | TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 12% | 1 セット | ¥26,000 | ¥22,100 |
| 1610700J1 | 過硫酸アンモニウム&TEMEDセット | 1 セット | ¥12,000 | ¥10,200 |
| 1610800 | TEMED | 5 ml | ¥6,600 | - |
| 1610700 | 過硫酸アンモニウム | 10 g | ¥9,000 | - |

*キットには過硫酸アンモニウム (APS)、およびTEMEDは含まれません

プレミックスバッファ

15% OFF

バイオ・ラッドのプレミックスバッファは電気泳動グレードに適した高純度な試薬をベースに製造された高品質な製品です。電気泳動やウェスタンブロッティングの再現性を高め、より簡単に実施するために、プレミックスバッファのご利用がおすすめです。



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 容量 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------------------------|----------------------------|----------|---------|----------|
| SDS-PAGE用サンプルバッファ | | | | |
| 1610747 | 4X Laemmli サンプルバッファ | 10ml | ¥8,800 | - |
| 1610747B02 | 4X Laemmli サンプルバッファ | 10ml × 2 | ¥14,000 | ¥11,900 |
| 1610737 | Laemmli サンプルバッファ (2 x) | 30m l | ¥9,800 | ¥8,300 |
| SDS-PAGE用ランニングバッファ | | | | |
| 1610732 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン/SDS | 1L | ¥10,000 | - |
| 1610732B02 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン/SDS | 1L × 2 | ¥16,000 | ¥13,600 |
| 1610772 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン/SDS | 5L | ¥32,000 | ¥27,200 |
| 転写用ランニングバッファ | | | | |
| 1610734 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン | 1L | ¥9,000 | - |
| 1610734B02 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン | 1L × 2 | ¥14,000 | ¥11,900 |
| 1610771 | プレミックスバッファ 10Xトリス/グリシン | 5L | ¥27,000 | ¥22,900 |
| ウェスタンブロッティング対応洗浄用バッファ | | | | |
| 1706435 | プレミックスバッファ 10XTBS | 1L | ¥10,000 | - |
| 1706435B02 | プレミックスバッファ 10XTBS | 1L × 2 | ¥18,000 | ¥15,300 |
| 1610781 | 10% Tween 20 | 1L | ¥10,000 | - |
| 1610781B02 | 10% Tween 20 1L × 2本 | 1L × 2 | ¥17,000 | ¥14,400 |

化学発光試薬 & ブロッキング剤

低コストで確実なケミルミ検出を実現する発光試薬

化学発光検出試薬 Clarityシリーズ

HRP標識抗体の高感度化学発光検出に対応したウェスタンブロッティング専用基質。

- 優れたコストパフォーマンス
- 2種類で幅広い感度領域をカバー
- 室温保存対応

Clarityシリーズの比較

| 品名 | Clarity Max | Clarity |
|---------|--|------------|
| 検出感度 | Low-fg レベル | Mid-fg レベル |
| 発光時間 | 約2時間 | 約24時間 |
| 検出方法 | CCDカメラ、x線フィルム | |
| 抗体希釈目安 | 1次抗体 1 : 1,000 - 1 : 50,000 2次抗体 1 : 50,000 - 1 : 250,000 | |
| 対応メンブレン | ニトロセルロース、PVDF、低蛍光PVDF | |
| 保存 | 室温 | |
| 使用方法 | 2種類の溶液を1 : 1混合 | |
| 推奨使用量 | 0.1 ml / cm ² | |



15% OFF

お試しサンプル
申し込みはこちら



Clarityシリーズは2種類の常備がおすすめ!!!

普段使いはコストパフォーマンスに優れた
"Clarity" でコストダウン



*のバンド強度 410,214

感度が足りないと思ったら、"Clarity Max" を連続使用



*のバンド強度 6,904,447

プレジジョンPlusスタンダード (50 kDa) を SDS-PAGE を行い、ブロッティングのメンブレンにストレプトアクチン-HRP を反応させた後、Clarity / Clarity Max にて検出
撮影装置 ChemiDoc XRS Plus、露光時間 5秒

1枚のメンブレンを有効活用。実験の労力を抑え、コストダウンも実現

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 容量 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------|---|--------|---------|----------|
| 1705062J1 | Clarity Max (100 ml) & Clarity (200 ml) セット | 1セット | ¥53,000 | ¥45,000 |
| 1705062 | Clarity Max Western ECL Substrate | 100 ml | ¥39,000 | ¥33,100 |
| 1705061 | Clarity Western ECL Substrate | 500 ml | ¥42,000 | ¥35,700 |
| 1705060 | Clarity Western ECL Substrate | 200 ml | ¥22,000 | ¥18,700 |

高速で低バックグラウンド化による高感度検出を実現

EveryBlot ブロッキングバッファー

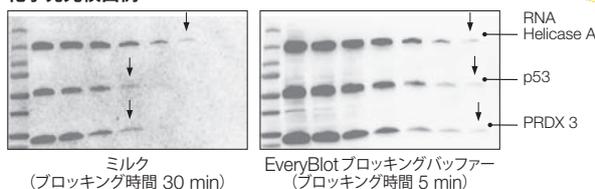
EveryBlot ブロッキングバッファーは極めてメンブレンとの親和性が高く、短時間で高効率なブロッキング処理を可能にします。

- わずか5分のブロッキング時間
- 低バックグラウンド化による高感度検出に対応
- 蛍光ウェスタンブロッティング検出にも対応
- リン酸化タンパク質の検出にも対応



15% OFF

化学発光検出例

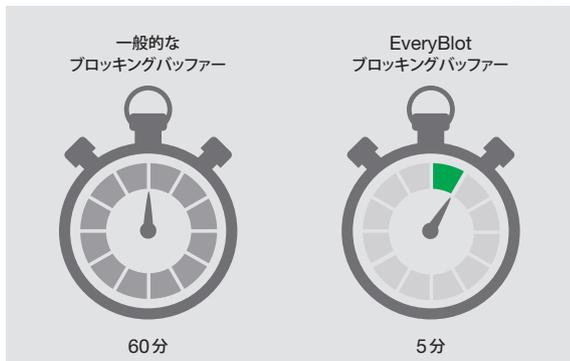


HEK239 細胞に含まれる3種類のタンパク質を化学発光により検出し、比較した例

蛍光検出例



HEK239 細胞に含まれる3種類のタンパク質を蛍光により検出し、比較した例



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 容量 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|-----------------------|--------|---------|----------|
| 12010020 | EveryBlot ブロッキングバッファー | 500 ml | ¥30,000 | ¥25,500 |

GelDoc Goイメージングシステム

22% OFF

Ready, Set, Go!!! のシンプル操作

- ピントや絞り調整などのマニュアル操作不要
- 迷わないタッチスクリーンの簡単操作

コンパクト設計

- 設置面積は 36.0 (W) × 44.8 (D) cm
- 別途モニターやPC不要
- ビデオプリンターは本体上部設置可能で設置スペースをとりません

高解像度撮影

- シャープで鮮明な画像撮影を可能にする独自開発の QuickSight Camera を採用
- 6.3メガピクセルの高解像度 CMOS カメラ



デモンストレーション
申し込みはこちら



紹介動画はこちら ▶ <https://youtu.be/j1pqaCjiSWE> をご覧ください。

コンパクトながら多彩なアプリケーションに対応

様々なゲル染色剤に対応

バイオ・ラッドの Smart Tray Technology を採用した GelDoc Go は様々なゲル染色剤に対応します。

GelDoc Go が対応する代表的な染色剤例

| タンパク質ゲル | 核酸ゲル | プロット(メンブレン) |
|--|--|--|
| Stain-Free ゲル Oriole 蛍光染色 銀染色* CBB 染色* SYPRO Ruby 染色 | Etidium bromide SYBR® Green SYBR® Safe SYBR® Gold GelRed Stain GelGreen Stain FastBlast DNA Stain Uview Stain | Stain-Free Blot Colorimetric blots Ponceau S Stain |

*オプションの White トレイが必要です。



UV / Stain-Free
トレイ



White トレイ
(オプション)



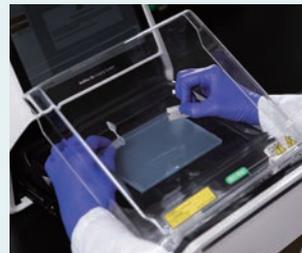
Blue トレイ
(オプション)

大型のゲル撮影に対応



最大 21 × 14 cm の撮影エリアを持つため、大型のゲルをはじめ複数枚数のゲルの同時撮影が可能です。

ゲルの切り出しに対応



引出式トランスイルミネーターは専用の UV シールド (オプション) を使用することで、ゲルの切り出しに対応可能です。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-------------|-----------------------|------------|------------|
| 12009077J1 | GelDoc Go イメージング システム | ¥1,290,000 | ¥1,000,000 |
| 関連製品 | | | |
| 12012160 | BLUE サンプルトレイ (Go用) | ¥190,000 | - |
| 12012165 | WHITE サンプルトレイ (Go用) | ¥140,000 | - |
| 12012164 | UV シールド (Go用) | ¥80,000 | - |

サーマルサイクラー

洗練された操作性と信頼性を提供する、クラウド対応の新世代サーマルサイクラー

PTC Tempoサーマルサイクラー

20%
OFF

PTC Tempoサーマルサイクラーは、バイオ・ラッドの新世代サーマルサイクラーです。正確な結果をもたらす高い温度制御性能と、より優れた操作性を提供します。直観的なユーザーインターフェースと、自由度の高いネットワーク接続により、快適にプロトコルを管理できます。電動リッドによりオートメーション化に対応し、ネクストレベルでの運用を可能とします。

PTC Tempo 購入者限定キャンペーン実施中! bio-rad.com/PCR24-jp または右のQRコードからご覧ください。

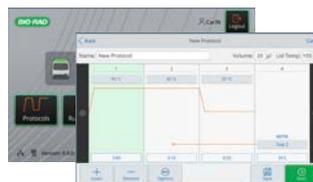


製品特長

- 温度制御性能に優れたサーマルブロック
- 快適に操作可能なユーザーインターフェースを備えたタッチパネル
- オートメーションに対応する電動リッド (96, Deepwell, 384)
- 規制環境に対応するセキュアユーザーモード搭載
- USBメモリによるC1000 Touchからのプロトコル移行も可能



特許取得済みの reduced-mass サンプルブロックは、高い温度精度と温度均一性を実現し、安定した信頼性のある結果を提供します。グラジエント機能により迅速なアッセイの最適化も可能です。



より使いやすくなったタッチパネルとインターフェースにより、簡単にプロトコル管理が可能です。BR.ioクラウドプラットフォームとの連携により、プロトコルの一括管理やリモートでのラン実施状況の確認が可能となります。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 希望小売価格 | キャンペーン価格 |
|----------|------------------------------|------------|------------|
| 12015382 | PTC Tempo 96 サーマルサイクラー | ¥1,390,000 | ¥1,112,000 |
| 12015392 | PTC Tempo Deepwell サーマルサイクラー | ¥1,410,000 | ¥1,128,000 |
| 12015309 | PTC Tempo 48/48 サーマルサイクラー | ¥1,410,000 | ¥1,128,000 |
| 12015394 | PTC Tempo 384 サーマルサイクラー | ¥1,560,000 | ¥1,248,000 |

選ばれています。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

28%
OFF

- 国内累計出荷台数5,200台以上の導入実績
- 5.7インチカラータッチスクリーン
- Fast-PCRにも対応する最大4℃/秒
- 96 well × 0.2 ml 対応、8段階の温度グラジエント機能搭載



T100の詳細はコチラ
bio-rad.com/T100



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 1台あたり |
|----------------|---|------------|-----------|----------|
| 1861096J1 | T100サーマルサイクラー [構成内容]: T100本体、取扱説明書、クイックガイド | ¥590,000 | ¥424,000 | — |
| ●複数台一括購入でさらにお得 | | | | |
| 1861096B02 | T100サーマルサイクラー 2台 | ¥820,000 | キャンペーン対象外 | ¥410,000 |
| 1861096B03 | T100サーマルサイクラー 3台 | ¥1,200,000 | | ¥400,000 |

リアルタイム PCR 用試薬

高い逆転写効率を持つ、高感度の cDNA 合成キット

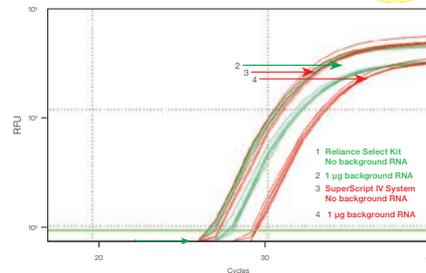
Reliance Select cDNA Synthesis Kit

20% OFF

独自の Reliance 逆転写酵素を搭載した高性能 cDNA 合成キットです。阻害物質の存在下や、FFPE サンプル、分解の進んだ RNA サンプルからでも、より正確で高感度な結果を得られます。

阻害物質の多いサンプルからのウイルス検出にも優れた性能を発揮し、国内でも下水の SARS-CoV-2 調査に使用されています。

- 100 fg からの微量サンプルに対応し、FFPE 由来の劣化した RNA からでも cDNA ライブラリ構築が可能
- ホルマリンやヘパリン等の PCR 阻害物質存在下でも高いパフォーマンスを発揮
- 熱安定性が高く 50°C 以上での反応が可能のため 2 次構造による影響を低減可能
- プライマーは選択可能で、オリゴ dT プライマー、ランダムプライマー付属



Reliance Select Kit による、低存在ターゲットの高感度検出
バックグラウンド RNA 存在下または非存在下で、スパイクしたターゲットを検出した結果、Reliance Select Kit は他社製品と比べて、バックグラウンド RNA 存在下においても、低存在のターゲットをより敏感に検出可能なことが示されました。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------|--|----------|----------|
| 12012802 | Reliance Select cDNA Synthesis Kit, 20 µl × 25 反応 | ¥41,200 | ¥32,900 |
| 12012801 | Reliance Select cDNA Synthesis Kit, 20 µl × 100 反応 | ¥118,500 | ¥94,800 |

用途によって選べる、実績豊富な cDNA 合成試薬シリーズ

iScript 逆転写 (cDNA 合成) 試薬

20% OFF

iScript シリーズは、高い熱安定性をもつ MMLV 由来の逆転写酵素を使用したキットおよびスーパーミックスです。高い定量性と再現性を持った遺伝子発現解析を可能とします。

- すべての製品には RNase 阻害剤が含まれており、調製中および逆転写反応中の RNA を保護します。
- オリゴ dT プライマーとランダムプライマーがブレンドされており、RNA 配列に依存しない効率的な逆転写が可能です (iScript Select cDNA Synthesis Kit を除く)



| | 1 TUBE iScript RT Supermix for RT-qPCR | HIGH RNA INPUT iScript Advanced cDNA Synthesis Kit | gDNA CLEAR iScript gDNA Clear cDNA Synthesis Kit | CLASSIC iScript cDNA Synthesis Kit | HIGH FIDELITY iScript Select cDNA Synthesis Kit |
|--------------------------|--|--|--|--|---|
| 特長 | 1 チューブで簡単 | RNA インプット量大 | ゲノム DNA 除去可能 | 豊富な実績 | プライマー選択式 |
| RNA 量 (20 µl 反応) | 1 pg – 1 µg | 0.1 pg – 7.5 µg | 1 pg – 1 µg | 0.1 pg – 1 µg | 1 pg – 1 µg |
| チューブ数 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| 所要時間 | 26 分 | 21 分 | 36 分 | 26 分 | 40-90 分 |
| カタログ番号 20 µl × 25 反応 | 1708840 | 1725037 | 1725034 | 1708890 | 1708896 |
| 通常価格 | ¥16,200 | ¥18,700 | ¥27,200 | ¥23,400 | ¥26,300 |
| キャンペーン価格 | ¥12,900 | ¥14,900 | ¥21,700 | ¥18,700 | キャンペーン対象外 |
| カタログ番号 20 µl × 100 反応 | 1708841 | 1725038 | 1725035 | 1708891 | 1708897 |
| 通常価格 | ¥49,600 | ¥56,700 | ¥80,600 | ¥73,300 | ¥75,400 |
| キャンペーン価格 | ¥39,600 | ¥45,300 | ¥64,400 | ¥58,600 | キャンペーン対象外 |

リアルタイム PCR 用試薬

まとめ買いがお得! 広い条件下で高い増幅効率を維持する、高速・高感度のオールマイティポリメラーゼ

SsoAdvanced Universal Supermix

20% OFF

SsoAdvanced Universal Supermixは、バイオ・ラッドの特許取得技術であるSso7d融合ポリメラーゼを採用した、オールマイティに使える高性能スーパーミックスです。2x濃度のSupermixなので、テンプレートとプライマーを混ぜるだけで使用できます。SYBR Green用、プローブ用をご用意しています。

高阻害耐性

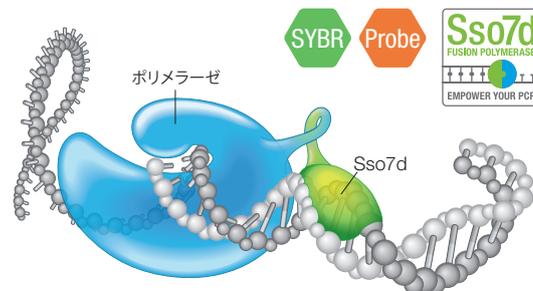
- dsDNA結合タンパク質であるSso7d融合ポリメラーゼの採用により、通常のポリメラーゼでは難しいPCR阻害物存在下での増幅反応が可能です

高速・高感度

- Sso7d融合ポリメラーゼは、DNA鎖からの脱落が起こりにくいため、高速サイクリングにおいても一貫した結果が得られます
- 抗体タイプのホットスタート試薬で、Fast/標準プロトコルの両方に対応

装置を選ばないユニバーサル試薬

- 特許取得技術により、ROX補正が必要な装置を含む、各社リアルタイムPCR装置で使用できます



Sso7d 融合 DNA ポリメラーゼ
dsDNA結合タンパク質であるSso7dが融合したポリメラーゼは、鑄型となるDNAに結合するため、伸長反応中の脱落が低減されます。このSso7d融合ポリメラーゼの特性が、高速反応と高阻害耐性を実現します。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--|----------|----------|
| 1725270 | SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 200反応, 1 ml × 2本) | ¥26,800 | ¥21,400 |
| 1725271B02 | SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 1000反応, 1 ml × 10本) | ¥107,700 | ¥86,100 |
| 1725275 | SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 5000反応, 5 ml × 10本) | ¥496,600 | ¥397,200 |
| 1725280 | SsoAdvanced Universal Probes Supermix (20 µl × 200反応, 1 ml × 2本) | ¥29,000 | ¥23,200 |
| 1725281 | SsoAdvanced Universal Probes Supermix (20 µl × 500反応, 1 ml × 5本) | ¥60,300 | ¥48,200 |
| 1725285 | SsoAdvanced Universal Probes Supermix (20 µl × 5000反応, 5 ml × 10本) | ¥512,200 | ¥409,700 |

まとめ買いがお得! コストパフォーマンスの良いqPCRスーパーミックスとワンステップqPCRキット

iTaq Universal Supermix

20% OFF

iTaq Universal Supermixは、あらゆるリアルタイムPCR装置に対応する、スタンダードタイプのスーパーミックスです。2x濃度のSupermixなので、テンプレートとプライマーを混ぜるだけで使用できます。

抗体タイプのホットスタート試薬

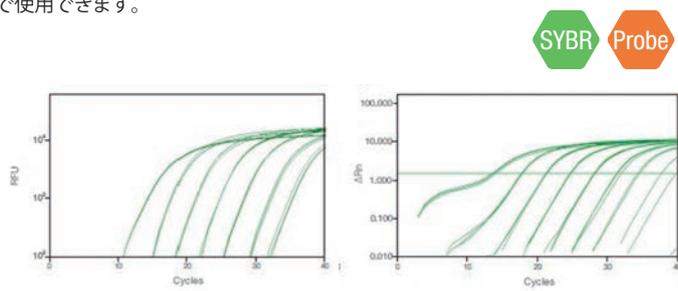
- 抗体タイプのホットスタートiTaq DNAポリメラーゼは95℃ 30秒で活性化します
- 最適化されたバッファー組成により優れた感度を示し、Fast/標準プロトコルの両方に対応

装置を選ばないユニバーサル試薬

- 特許取得技術により、ROX補正が必要な装置を含む、各社リアルタイムPCR装置で使用できます

1ステップRT-qPCR用試薬もラインアップ

- iScript シリーズのRNaseH+ MMLV逆転写酵素と、iTaq DNAポリメラーゼを組み合わせた利便性の良い1ステップ試薬



各社リアルタイムPCR機器における発現解析結果
iTaq Universal SYBR Supermixとバイオ・ラッド CFX96 (上図左)、およびABI 7500 fast (上図右) を使用して、β-actin 遺伝子を増幅した結果。iTaq Universal は各社装置で優れた増幅効率と整合性を示します。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|--|----------|----------|
| 1725120 | iTaq Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 200反応, 2 ml, 1 ml × 2本) | ¥14,100 | ¥11,200 |
| 1725121B02 | iTaq Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 100反応, 10 ml, 1 ml × 10本) | ¥54,400 | ¥43,500 |
| 1725125 | iTaq Universal SYBR Green Supermix (20 µl × 5000反応, 50 ml, 5 ml × 10本) | ¥223,600 | ¥178,800 |
| 1725130 | iTaq Universal Probes Supermix (20 µl × 200反応, 2 ml, 1 ml × 2本) | ¥16,200 | ¥12,900 |
| 1725131B02 | iTaq Universal Probes Supermix (20 µl × 100反応, 10 ml, 1 ml × 10本) | ¥58,600 | ¥46,800 |
| 1725135 | iTaq Universal Probes Supermix (20 µl × 5000反応, 50 ml, 5 ml × 10本) | ¥249,600 | ¥199,600 |
| 1725150 | iTaq Universal SYBR One-Step Kit (20 µl × 100反応) | ¥19,500 | ¥15,600 |
| 1725151 | iTaq Universal SYBR One-Step Kit (20 µl × 500反応) | ¥91,000 | ¥72,800 |
| 1725140 | iTaq Universal Probes One-Step Kit (20 µl × 100反応) | ¥23,000 | ¥18,400 |
| 1725141 | iTaq Universal Probes One-Step Kit (20 µl × 500反応) | ¥96,700 | ¥77,300 |

遺伝子導入機器

細菌・酵母・菌類・微生物用エレクトロポレーター

マイクロナビレーター
MicroPulserエレクトロポレーター

25%
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
- 再現性確認のため、タイムコンスタント(τ)、実効電圧表示が可能です
- 電気容量は10μF、抵抗値は600Ω固定
- コンパクト(21×31×8cm)かつ軽量(2.0kg)デザイン

製品詳細はこちら ▶ bio-rad.com/transfection



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---------|-----------------------|----------|----------|
| 1652100 | MicroPulserエレクトロポレーター | ¥540,000 | ¥405,000 |

遺伝子導入消耗品

まとめ買いで1パックあたり最大40%OFF! Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用キューベット

エレクトロポレーションキューベット

15%
OFF

- Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用のキューベットです
- 細胞種に合わせて、3種類(0.4cm / 0.2cm / 0.1cm)の電極間距離でご提供しています
- 正確な電極間距離、徹底された洗浄、強固な構造により高い再現性を実現します
- ガンマ線滅菌済みで使いやすい個別包装です
- 間違い防止のため、電極間距離ごとにキャップと包装袋が色分けされています

| 電極間距離 | カタログ番号 | 色 | 主な対象 |
|--------|---------|----|----------------|
| 0.4 cm | 1652088 | 空色 | 哺乳類/植物細胞 |
| 0.2 cm | 1652086 | 緑色 | バクテリア/酵母/哺乳類細胞 |
| 0.1 cm | 1652089 | 茶色 | バクテリア/酵母 |



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 1パックあたり価格 |
|------------|---|----------|----------|-----------|
| 1652088B05 | エレクトロポレーションキューベット 0.4 cm 250個 (1652088 × 5パック) | ¥114,500 | ¥97,300 | ¥19,460 |
| 1652086B05 | エレクトロポレーションキューベット 0.2 cm 250個 (1652086 × 5パック) | ¥114,500 | ¥97,300 | ¥19,460 |
| 1652089B05 | エレクトロポレーションキューベット 0.1 cm 250個 (1652089 × 5パック) | ¥114,500 | ¥97,300 | ¥19,460 |
| 1652091 | エレクトロポレーションキューベット 0.4 cm 500個 (1652088 × 10パック) | ¥198,900 | ¥169,000 | ¥16,900 |
| 1652092 | エレクトロポレーションキューベット 0.2 cm 500個 (1652086 × 10パック) | ¥198,900 | ¥169,000 | ¥16,900 |
| 1652093 | エレクトロポレーションキューベット 0.1 cm 500個 (1652089 × 10パック) | ¥198,900 | ¥169,000 | ¥16,900 |
| 1652088 | エレクトロポレーションキューベット 0.4 cm 50個 | ¥28,400 | | |
| 1652086 | エレクトロポレーションキューベット 0.2 cm 50個 | ¥28,400 | | |
| 1652089 | エレクトロポレーションキューベット 0.1 cm 50個 | ¥28,400 | | |

キャンペーン
対象外

優れた操作性と柔軟性、コンパクトさを兼ね備えた蛍光セルイメージャー

ZOE™ 蛍光セルイメージャー

20%
OFF

カラータッチスクリーンとデジタルカメラを統合した細胞培養ワークフローに適したデジタル倒立顕微鏡です。シンプルで迅速かつ直感的な操作でセルイメージングが可能です。また、コンパクト設計で暗室や暗幕が不要のため、スペースの有効活用が可能です。

- 明視野+3色蛍光 (RGB) 検出に対応
- 10.1インチのカラー液晶による直感的な操作に対応
- ライトシールド装備のため、暗室や暗幕は不要
- 20倍対物レンズ上で4倍対物レンズ相当の広い実視野



デモンストレーション
申し込みはこちら



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------|---|------------|------------|
| 1450031J1 | ZOE 蛍光セルイメージャー [構成内容] : ZOE本体、電源ケーブル、USBメモリー、取扱説明書 | ¥1,600,000 | ¥1,280,000 |

簡単操作で実験労力を抑え、高い再現性を実現

TC20 全自動セルカウンター

26~30%
OFF

細胞計数を自動化することで、個人差を抑え、実験の労力を抑えることができる全自動セルカウンターです。

- 複数焦点面分析アルゴリズムによる正確なパラツキを抑えた細胞計数に対応
- トリパンブルーによる生細胞数カウントにも対応
- PC用ソフトウェアTC20 Data Analyzeによる再解析可能
- 実験ノートに結果の貼り付けが可能なラベルプリンター対応

製品詳細はこちら▶

bio-rad.com/tc20

webの「System Tour」で使い勝手を体験することができます

bio-rad.com/tc20_system_tour_jp


デモンストレーション
申し込みはこちら



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------|--|----------|----------|
| 1450101J1 | TC20 全自動セルカウンター [構成内容] : TC20本体、1.5 ml Trypan Blue、取扱説明書、 カウンティングスライド30枚 (2チャンバー; 60サンプル) | ¥520,000 | ¥380,000 |
| 1450109J1 | TC20 全自動セルカウンター プリンター付 [構成内容] : TC20本体、サーマルプリンター、1.5 ml Trypan Blue、取扱説明書、 カウンティングスライド30枚 (2チャンバー; 60サンプル) | ¥600,000 | ¥420,000 |

シングルセル解析

ddSEQ Single-Cell Isolatorシステム

限定
3台

41%
OFF

話題の“シングルセル”分離機器を台数限定、特別価格でご提供!

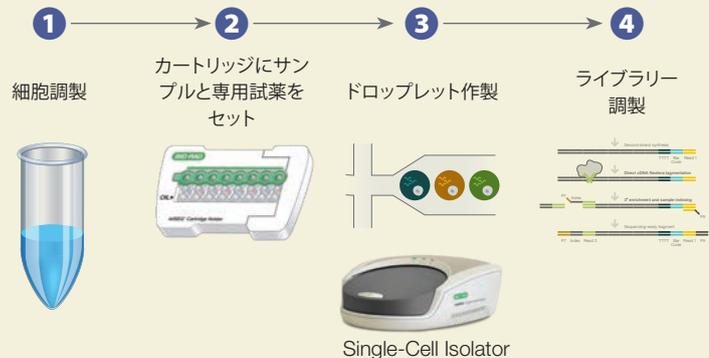
バイオ・ラッドが誇る高度なマイクロ流路技術により、 10^3 オーダーのシングルセルを5分以内で Droplet内に分離・封入することが可能となります。拡張性のある、高スループットかつコスト効率の良いシーケンスプラットフォームの活用により、シングルセル ATAC-Seq 解析はより身近な研究手法となります。

- 非常に均一なドロップレットにより安定したシングルセルの分離を実現
- $10^2 \sim 10^4$ シングルセル/日のアッセイが可能な拡張性の高い仕様
- 5分以内でドロップレット作製が終了
- 持ち運び可能なコンパクトな設計
- モレキュラーバーコードのアプリケーションに対応
- 直径 50 μm までの細胞をサンプルとして使用可能
- SureCell ATAC-Seq Library Prep Kit により scATAC-Seq 解析に対応



ドロップレット作製のワークフロー

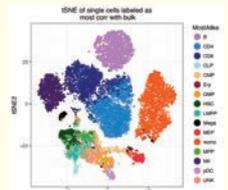
ドロップレット作製は5分以内に終了します。この操作を繰り返すことにより実験系に最適なサンプル数を調整することが可能であり、拡張性の高い仕様となっています。また、専用のテストカートリッジを用いることにより装置のパフォーマンスを事前に確認できるため貴重なサンプルや試薬をムダにすること無くアッセイを進めることができます。このプラットフォーム及び得られる結果の解析には、バイオ・ラッドの SureCell ATAC-Seq Library PreP kit、およびイルミナ社の次世代シーケンサーが必要となります。



SureCell ATAC-Seq Library Prep Kitを用いた scATAC-Seq 解析

高い細胞処理能力を有するシングルセル ATAC-Seq (Assay for Transposase-Accessible Chromatin using sequencing) 解析は、数千の単一細胞それぞれについてゲノムワイドなオープンクロマチン領域をマッピングするための新しい手法を提供します。8時間で完了するシンプルなワークフローは、細胞ごとの転写動態に関連したエピジェネティクス情報へのアクセスを容易にします。バイオ・ラッドのシングルセル ATAC-Seq (scATAC-Seq) ソリューションは以下の特長を提供します。

- 核ゲノム、ATAC ピークおよび転写開始点 (TSS) にマッピングされる多数のユニークなフラグメント
- 50%以上のキャプチャー効率
- 手間のかからない、中断可能なサンプルでハンドリングが容易なワークフロー
- 1 サンプルあたり 400 から 4,000 細胞以上の解析が可能な柔軟性の高い処理能力
- 柔軟なパイプラインによる効率的で強力なバイオインフォマティクツール



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 | 限定台数 |
|----------|--|------------|------------|------|
| 12004336 | ddSEQ Single-Cell Isolatorシステム [構成内容] : ddSEQ Single-Cell Isolator本体、カートリッジホルダー、テストカートリッジ、アクセサリ | ¥8,500,000 | ¥5,000,000 | 3台 |

※本キャンペーンは注文書の受付先着順とさせていただきます。3台に達した時点で終了となります。予めご了承ください。
※本製品には電源供給用の専用マルチタップは付属されておりません。あらかじめご了承ください。



バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

取扱店

ライフサイエンス

www.bio-rad.com

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 TEL:03-6361-7000

※学術のお問い合わせは TEL:03-6404-0331

※価格、仕様は予告なく変更になることがあります。
※価格 (税抜き) は2024年4月現在のものです。メーカー希望小売価格です。
※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。
※本カタログに掲載されている製品は、特に明記されている場合を除き研究用であり、診断目的にはご利用いただけません。