

蛍光 & Stain-Free ウェスタンブロッティング 機器・試薬キャンペーン

キャンペーン期間 2021.6.1 ▶ 2021.7.30

キャンペーン対象製品

- 蛍光ウェスタンブロッティング スターターパック
- Stain-Freeウェスタンブロッティング スターターパック
- ベストパッケージ
- TGXプレキャストゲル & 電気泳動槽
- プレジジョンPlus分子量スタンダード
- トランスプロットTurbo転写システムおよび専用消耗品
- プレミックスバッファー
- 化学発光検出試薬 Clarityシリーズ
- EveryBlotブロッキングバッファー
- 免疫沈降対応
磁気ビーズ SureBeads & TidyBlot検出試薬

BIO-RAD

蛍光ウェスタンブロットティング スターターパック

バイオ・ラッドでは定量性に優れた蛍光ウェスタンブロットティングを高感度に行うためのソリューションを提供しております。

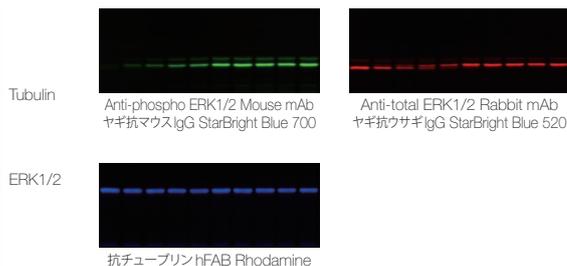
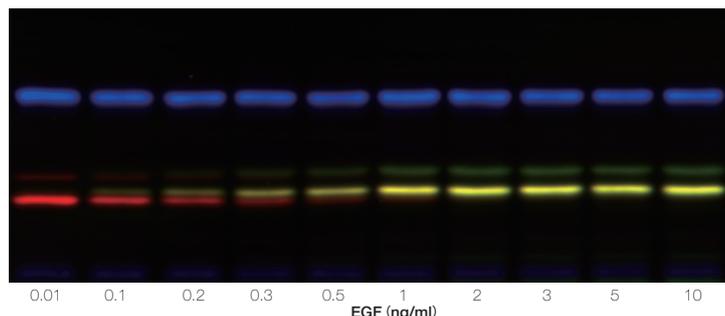
今回、新たに蛍光ウェスタンブロットティングを始めるお客様向けのスターターパックを特別価格にてご提供いたします。

- 高感度な蛍光検出に対応したStarBrightシリーズの小容量サイズが含まれます。
- 低バックグラウンドな蛍光検出を可能にする低蛍光PVDFメンブレンが含まれます。
- 最短5分で非特異的吸着を抑えるブロッキングを可能にし、蛍光検出にも対応するEveryBlotブロッキングバッファーが含まれます。
- 蛍光検出にマッチするプレジジョンPlusブルースタンダードと、二次抗体の希釈液に添加することでより低バックグラウンド化を可能にするSDS溶液が含まれます。

バイオ・ラッドの蛍光ウェスタンブロットティングはこんなお客様にお薦めです。

- 複数ターゲットタンパク質の検出を行っている
- リン酸化タンパク質の検出をしている
- 定量性を重視している
- ChemiDoc Touch MPを所有している

蛍光ウェスタンブロットティングの詳細はこちら
bio-rad.com/flwb_jp



データのご提供：徳島大学 先端酵素学研究所 藤井節郎記念医科学センター 小迫 英尊先生

マルチプレックス検出例

HeLa細胞におけるEGF刺激によるERK1/2のリン酸化

蛍光ウェスタンブロットティング スターターパック

| タイプ | トランスブロットTurbo ユーザー向け ミニサイズ | トランスブロットTurbo ユーザー向け ミディサイズ | 一般的なブロットティング装置 ユーザー向け ミニサイズ | 一般的なブロットティング装置 ユーザー向け ミディサイズ |
|-----------------|--|---|--|--|
| カタログ番号 | 1704274J2 | 1704275J2 | 1620260J1 | 1620262J1 |
| 通常価格 | ¥120,000 | ¥145,000 | ¥80,000 | ¥90,000 |
| キャンペーン価格 | ¥96,000 | ¥116,000 | ¥64,000 | ¥72,000 |
| 転写パック/ メンブレン |  <ul style="list-style-type: none"> ・RTA転写キット 低蛍光 PVDF (ミニ) (40枚用) |  <ul style="list-style-type: none"> ・RTA転写キット 低蛍光 PVDF (ミディ) (40枚用) |  <ul style="list-style-type: none"> ・低蛍光PVDF/フィルター ペーパーサンドイッチ** (7×8.5 cm) (10枚セット) |  <ul style="list-style-type: none"> ・低蛍光PVDF/フィルター ペーパーサンドイッチ** (8.5×13.5 cm) (10枚セット) |
| その他試薬 | 蛍光標識2次抗体* <ul style="list-style-type: none"> ・ヤギ抗マウスIgG StarBright Blue 700, 80 µl ・ヤギ抗ウサギIgG StarBright Blue 700, 80 µl ・ヤギ抗マウスIgG StarBright Blue 520, 80 µl ・ヤギ抗ウサギIgG StarBright Blue 520, 80 µl ハウスキーピング用蛍光標識抗体* <ul style="list-style-type: none"> ・抗チューブリンhFAB Rhodamine, 40 µl ・抗GAPDH hFAB Rhodamine, 40 µl ・抗アクチン hFAB Rhodamine, 40 µl | | 分子量スタンダード <ul style="list-style-type: none"> ・プレジジョンPlus ブルースタンダード バッファー類 <ul style="list-style-type: none"> ・EveryBlotブロッキングバッファー, 500 ml ・10% SDS溶液, 250 ml | |

* 検出には各蛍光色素に対応した撮影装置が必要です。
 ** 中厚タイプ(0.84 mm厚)のフィルターペーパーが付属します。

Stain-Freeウェスタンブロッティング スターターパック

ウェスタンブロッティングのデータを定量的解析をする場合、目的タンパク質に加えて、ハウスキーピングタンパク質 (HKP) を検出し、ローディングコントロールとして用いる方法が一般的に行われてきました。このHKPを用いたデータ補正は古くから用いられてきた方法ですが、その安定性が問題視されるようになり、新しいガイドラインではHKPの発現量が用いられた実験系で変動していないことをエビデンスとして示すことが求められるようになりつつあります*。

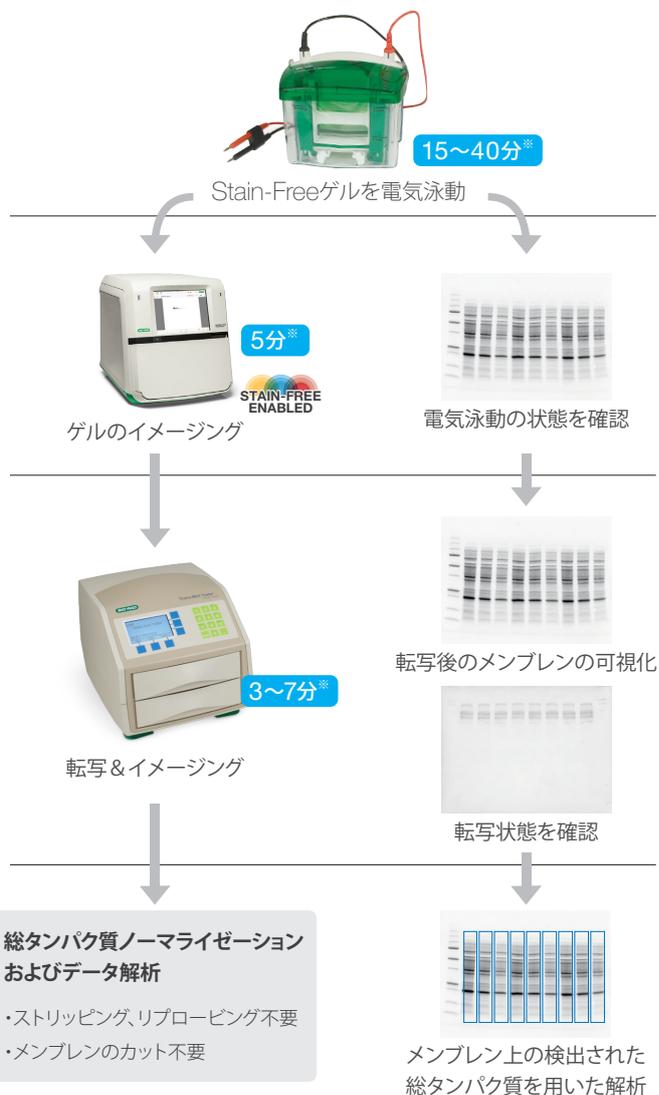
しかしながら、そのエビデンスを示すことは容易でなく、その代替法として、メンブレン上の総タンパク質を検出し、補正用データとして用いる方法が認知されるようになりました。バイオ・ラッドでは、独自のStain-Free技術を用いた総タンパク質を用いた定量ウェスタンブロッティングワークフローを提案しております。

*Revised guidelines for authors from The Journal of Biological Chemistry : <http://jbcmission.asbmb.org/collecting-and-presenting-data>

Stain-Freeウェスタンブロッティングワークフローはこんなお客様にお薦めです。

- HKPの発現量が安定しない
- 簡便にデータ補正を行いたい
- 新しいガイドラインに対応したい
- ChemiDocまたはGelDocを所有している

Stain-Freeウェスタンブロッティングワークフロー



※表示時間は目安となります。タンパク質の性質や実験条件によって至適時間は変動しますのでご注意ください。

Ordering Information

Stain-Freeウェスタンブロッティングを始めるにあたり、必要な試薬類をまとめたパッケージをご用意いたしました。個別にご購入いただくよりお求めやすくなっております。ミニプロテアインTGX Stain-Freeゲルの各種ゲル濃度および12もしくは15ウェルタイプから選択することが可能です。

Stain-Freeウェスタン スターターパック*

通常価格 ¥60,000
キャンペーン価格 **¥48,000**

構成品

- 以下のいずれかのミニプロテアインTGX Stain-Freeプレキャストゲル (10枚)
- 低蛍光PVDFメンブレン/フィルターペーパーセット (7×8.5 cm, 10セット) **
- プレジジョンPlusスタンダード (未着色タイプ) 1000 µl***
- プレジジョンPlusブルースタンダード (着色済タイプ) 500 µl****

| | 7.5% | 10% | 12% | 4-15% | 4-20% | 8-16% | AnyKD |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12well | 4568025J1 | 4568035J1 | 4568045J1 | 4568085J1 | 4568095J1 | 4568105J1 | 4568125J1 |
| 15well | 4568026J1 | 4568036J1 | 4568046J1 | 4568086J1 | 4568096J1 | 4568106J1 | 4568126J1 |

※ 本パックを用いた電気泳動には別途ミニプロテアインTetraセルが必要です。
 ** 中厚タイプ (0.84 mm厚) のフィルターペーパーが付属します。
 *** プレジジョンPlusスタンダードとブルースタンダードを1:1で混合してゲルにアプライすることでStain-Free検出と目視の両方でバンドを確認できます。

ウェスタンブロットング用ベストパッケージ



バイオ・ラッドの人気ウェスタンブロットング機器及び試薬を組み合わせたベストパッケージをお求めやすい価格でご提供いたします。
新たに機器の増設や買い替えをご検討のお客様は是非ご検討ください。

| 品名 | 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 | ¥590,000 | ¥610,000 | ¥460,000 | ¥520,000 | |
| キャンペーン価格 | ¥470,000 | ¥490,000 | ¥350,000 | ¥400,000 | |
| 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) |  ・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 |  ・トランスブロットTurbo |  ・ミニトランスブロットモジュール ・フィルターペーパー |  ・Criterionトランスブロットセル ・フィルターペーパー | |
| | メンブレン & 転写バッファー |  ・転写パック (ミニ)、10枚 |  ・転写パック (ミディ)、10枚 |  ・PVDFメンブレン (7×8.4 cm)、10枚 ・10x TGプレミックスバッファー、1 L |  ・PVDFメンブレン (10×15 cm)、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・消耗品 | サンプル調製用バッファー ・4 x 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 ・10xTBS、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 | |

本パッケージにはプレキャストゲルは含まれません。また、自作ゲルでのご使用を検討されているお客様はミニプロティアンキャストモジュールが必要です。

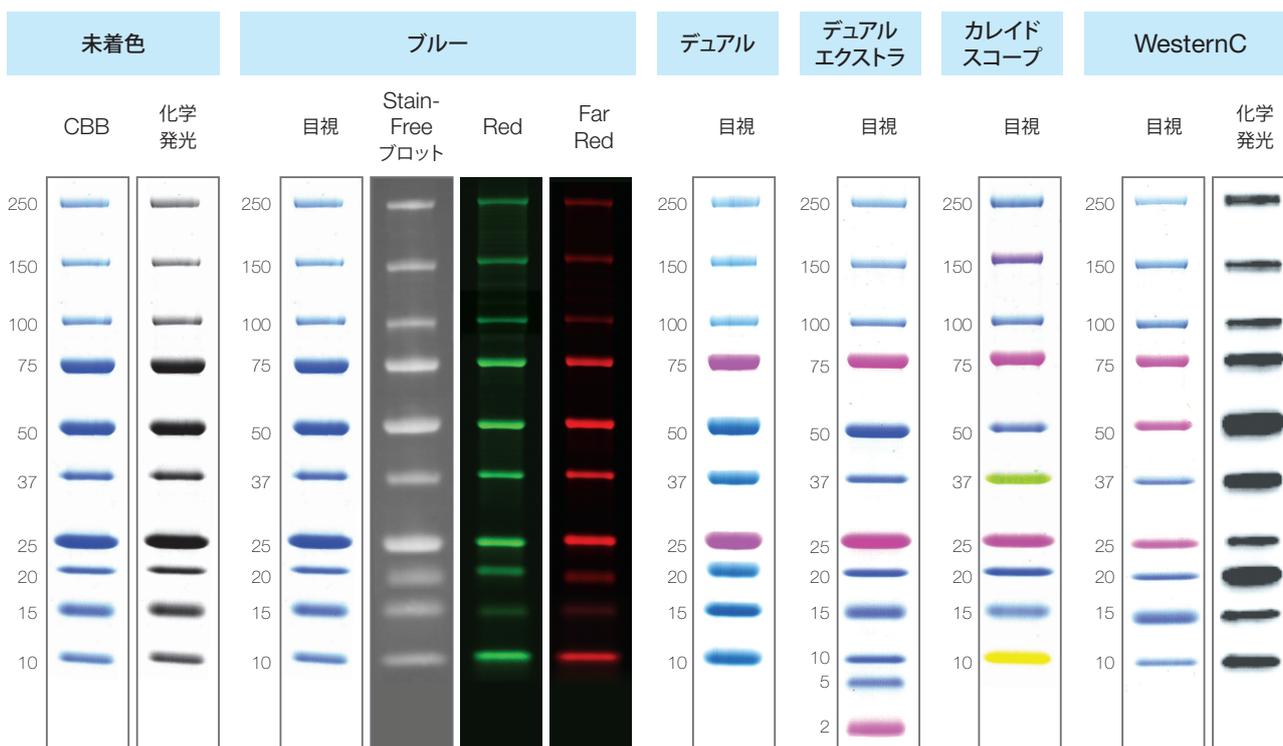
正確という名のスタンダード

プレジジョンPlus分子量スタンダード

- クリアでシャープなバンドだから分子量測定が容易
- キリの良い分子量で覚えやすい
- 75、50、25 kDaバンドが太く、識別が容易

おすすめ

可視、ケミルミ検出に対応する万能スタンダード



化学発光検出 (未着色、WesternC) には、ストレプトタクチン-HRP 標識が必要です。

**まとめてご購入
いただくほどお得**

Ordering Information

| タイプ | 1本あたりの容量 (μl) | カタログ番号 | 入数 (本) | 通常価格 | 1本あたりの換算価格 | キャンペーン価格 | 1本あたりの換算価格 |
|-------------------|---------------|------------|---------------|----------|------------|----------|------------|
| 未着色 (アンステインド) | 1000 | 1610363 | 1 | ¥18,600 | ¥18,600 | — | — |
| | | 1610363B02 | 2 | ¥35,000 | ¥17,500 | ¥29,000 | ¥14,500 |
| | | 1610396 | 5 (ValuePack) | ¥79,000 | ¥15,800 | ¥64,000 | ¥12,800 |
| ブルー | 500 | 1610373 | 1 | ¥18,600 | ¥18,600 | — | — |
| | | 1610373B02 | 2 | ¥35,000 | ¥17,500 | ¥29,000 | ¥14,500 |
| | | 1610393 | 5 (ValuePack) | ¥79,000 | ¥15,800 | ¥64,000 | ¥12,800 |
| デュアル | 500 | 1610374 | 1 | ¥19,600 | ¥19,600 | — | — |
| | | 1610374B02 | 2 | ¥37,000 | ¥18,500 | ¥31,000 | ¥15,500 |
| | | 1610394 | 5 (ValuePack) | ¥83,000 | ¥16,600 | ¥68,000 | ¥13,600 |
| 着色済み (プレステインド) | 500 | 1610377 | 1 | ¥22,600 | ¥22,600 | — | — |
| | | 1610377B02 | 2 | ¥42,500 | ¥21,250 | ¥36,000 | ¥18,000 |
| | | 1610397 | 5 (ValuePack) | ¥95,000 | ¥19,000 | ¥78,000 | ¥15,600 |
| カレイド スコープ | 500 | 1610375 | 1 | ¥24,600 | ¥24,600 | — | — |
| | | 1610375B02 | 2 | ¥47,000 | ¥23,500 | ¥39,000 | ¥19,500 |
| | | 1610395 | 5 (ValuePack) | ¥104,000 | ¥20,800 | ¥84,000 | ¥16,800 |
| WesternC | 250 | 1610376 | 1 | ¥19,600 | ¥19,600 | — | — |
| | | 1610376B02 | 2 | ¥37,000 | ¥18,500 | ¥29,000 | ¥14,500 |
| | | 1610399 | 5 (ValuePack) | ¥83,000 | ¥16,600 | ¥64,000 | ¥12,800 |
| その他 | 300 | 1610385 | プロテインパック※ | ¥26,000 | ¥26,000 | ¥19,800 | ¥19,800 |
| | | 1610380 | 1 | ¥14,000 | ¥14,000 | ¥12,000 | ¥12,000 |

保存温度：-20℃、使用期限：1年

※プロテインパックにはプレジジョンPlus WesternCスタンダード (250 μl) 1本、ストレプトタクチン-HRP標識 (125 μl) 1本が含まれます。

TGXプレキャストゲル & 泳動槽

TGXゲル 30枚に泳動槽が添付されたお得なパッケージ

お得なキャンペーンパッケージ (ミニプロティアンTGXゲルの場合)



ミニプロティアンTGXゲル 30枚

通常価格 **¥55,800**



ミニプロティアンTGXゲル 30枚 ミニプロティアンTetraレディゲルセル (2枚用)

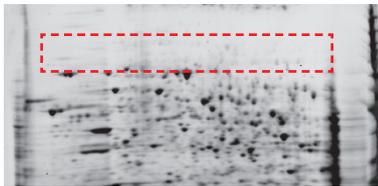
キャンペーン価格 **¥55,800**

- ウェスタンブロットングに適した高効率転写を可能にするプレキャストゲル
- 長期保存対応 (製造後約1年)
- 多検体サンプル対応 最大26ウェル (Criterionサイズ)

**TGXゲルの導入を
ご確認ください!!!**

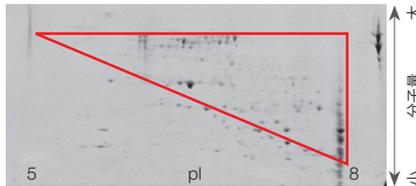
高い転写効率を持つTGXゲル

TGXゲルは他社同等製品と比べ、より多くのタンパク質量 (特に高分子領域、および塩基性タンパク質) が転写されていることを確認できます。

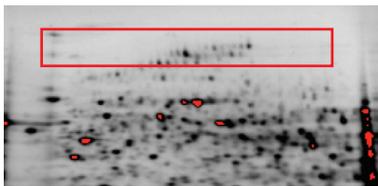


他社製 プレキャストゲル

転写されたPVDF膜上のタンパク質染色像

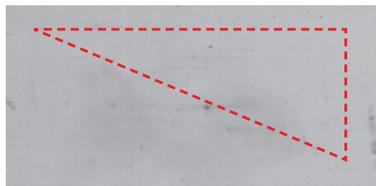


転写後のゲル残存タンパク質染色像



TGXプレキャストゲル

転写されたPVDF膜上のタンパク質染色像

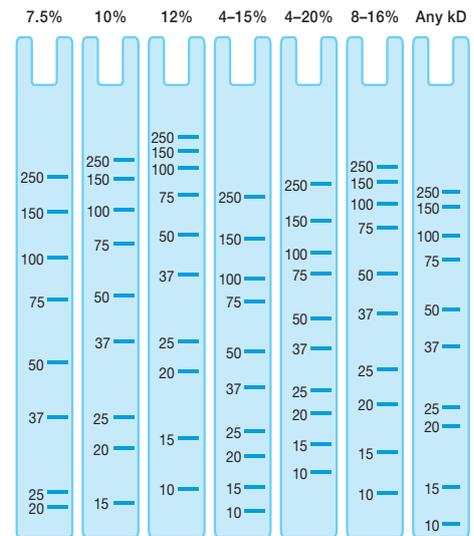


転写後のゲル残存タンパク質染色像

サンプル ラット肝臓抽出液

2次元電気泳動で分離後、トランスブロットTurboを用いてPVDF膜に転写 (社内データ)

ゲル濃度と参考分離パターン



Ordering Information - TGXプレキャストゲル(30枚) & 泳動槽パッケージ

| | ミニ (ミニプロティアンTetraレディゲルセル (2枚用)) | | ミディ (Criterionセル) | | |
|------------|---------------------------------|------------|-------------------|------------|------------|
| | ノーマル | 15 | ノーマル | 26 | |
| ウェル数 | 12 | 15 | 18 | 26 | |
| ウェル容量 (μl) | 20 | 15 | 30 | 15 | |
| ゲル濃度 | 7.5% | 4561025C30 | 4561026C30 | 5671024C30 | 5671025C30 |
| | 10% | 4561035C30 | 4561036C30 | 5671034C30 | 5671035C30 |
| | 12% | 4561045C30 | 4561046C30 | 5671044C30 | 5671045C30 |
| | 4-15% | 4561085C30 | 4561086C30 | 5671084C30 | 5671085C30 |
| | 4-20% | 4561095C30 | 4561096C30 | 5671094C30 | 5671095C30 |
| | 8-16% | 4561105C30 | 4561106C30 | 5671104C30 | 5671105C30 |
| | AnykD | 4569035C30 | 4569036C30 | 5671124C30 | 5671125C30 |
| 通常価格 | ¥97,800 | | ¥139,800 | | |
| キャンペーン価格 | ¥55,800 | | ¥79,800 | | |

トランスブロットTurbo転写システムおよび専用消耗品

トランスブロットTurbo転写システム

20%
OFF

高効率で高速転写可能な人気のセミドライ式転写装置

トランスブロットTurboは、セミドライ式でありながらタンク式に匹敵する高効率転写を短時間で実現する人気の転写装置です。



- 独自開発の転写用試薬で高効率プロットング*
- 独自設計の転写カセットによる均一な転写
- 3分の高速プロットング (TGXゲル使用の場合)*
- 電源内蔵なので別途パワーサプライを必要としません

*専用転写試薬 (転写パック、もしくはRTAキット) を使用した場合。

200 kDaタンパク質 (ミオシン) のウェスタンプロットングによる検出例

トランスブロットTurboシステムによる転写により、タンク式プロットング (オーバーナイト) と同程度の検出感度が得られた。

トランスブロットTurboシステム (10 min)



他社高速プロットングシステム (10 min)



ミオシン (200 kDa) タンパク質を含むサンプルを電気泳動し、各種転写装置でメンブレンに転写後、抗ミオシン抗体で検出を行った。検出はすべてのメンブレンを並べ、同時に露出を行った (ChemiDoc XRS システム使用) (社内データ)

タンク式プロットング (60 min)



タンク式プロットング (over night)



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 構成部品 | | | | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------------------------------|---|----------------|-----------------|-------------|--------|----------|----------|
| | | トランスブロット Turbo | PVDF転写パック (10枚) | 泳動槽 | パワーパック | | |
| トランスブロットTurboシステムおよびシステム品 | | | | | | | |
| 1704150J1 | トランスブロットTurbo with PVDF (ミニ) | ○ | ミニ | | | ¥280,000 | ¥224,000 |
| 1704150J1X2 | トランスブロットTurbo PVDF (ミニ) & Tetra PPシステム | ○ | ミニ | Tetraセル* | Basic | ¥380,000 | ¥310,000 |
| 1704150J7 | トランスブロットTurbo with PVDF (ミディ) | ○ | ミディ | | | ¥285,000 | ¥228,000 |
| 1704150J7X2 | トランスブロットTurbo PVDF (ミディ) & Criterion PPシステム | ○ | ミディ | Criterionセル | Basic | ¥400,000 | ¥330,000 |

関連試薬も含まれるパッケージ品は、ベストパッケージ (4ページ) をご参照ください
*TetraセルはミニプロテオミアンTetraレディーゲルセル (2枚用) です。

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--------|----|------|----------|
|--------|----|------|----------|

トランスブロットTurbo用転写パック

転写メンブレン、特殊構造のろ紙が独自開発の転写バッファーで平衡化されたパックです。前処理無しですぐに使用することが可能です。

| | | | |
|------------|--------------------------|---------|---------|
| 1704156B03 | 転写パック PVDF (ミニ) 10パック×3 | ¥47,500 | ¥39,900 |
| 1704157B03 | 転写パック PVDF (ミディ) 10パック×3 | ¥67,000 | ¥56,200 |
| 1704158B03 | 転写パック NC (ミニ) 10パック×3 | ¥47,500 | ¥39,900 |
| 1704159B03 | 転写パック NC (ミディ) 10パック×3 | ¥67,000 | ¥56,200 |

トランスブロットTurbo用RTAキット

転写パックで使用されている転写バッファー、メンブレン、ろ紙が含まれ、お客様ご自身で転写スタックを作成するためのキットです。

| | | | |
|---------|-----------------------------|---------|---------|
| 1704272 | RTA転写キット PVDF (ミニ) 40回分 | ¥46,000 | ¥38,600 |
| 1704273 | RTA転写キット PVDF (ミディ) 40回分 | ¥66,000 | ¥55,400 |
| 1704274 | RTA転写キット 低蛍光PVDF (ミニ) 40回分 | ¥54,000 | ¥45,300 |
| 1704275 | RTA転写キット 低蛍光PVDF (ミディ) 40回分 | ¥78,000 | ¥65,500 |
| 1704270 | RTA転写キット NC (ミニ) 40回分 | ¥46,000 | ¥38,600 |
| 1704271 | RTA転写キット NC (ミディ) 40回分 | ¥66,000 | ¥55,400 |

ウェスタンプロットング用メンブレン

高品質なバイオ・ラッドのウェスタンプロットングに適したメンブレンを特別価格でご提供しております。



Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 入数 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|----------------------|-------------------------------------|------|---------|----------|
| PVDFメンブレン | | | | |
| 1620177 | イミュノブロットPVDFメンブレン 26 cm×3.3 m | 1ロール | ¥64,000 | ¥51,200 |
| ニトロセルローズメンブレン | | | | |
| 1620112 | ニトロセルローズメンブレン (0.2 μm) 30 cm×3.5 m | 1ロール | ¥55,000 | ¥44,000 |
| 1620115 | ニトロセルローズメンブレン (0.45 μm) 30 cm×3.5 m | 1ロール | ¥55,000 | ¥44,000 |

プレミックスバッファー

手間の軽減、再現性の向上

事前調製されたプレミックスバッファーは、実験の再現性を改善し、思わぬ実験ミスを抑えることが可能です。また、実験操作の簡略化及び短縮化が可能のため、より効率的に実験を進めることが可能です。キャンペーンでは一般的に用いられるバッファーを組み合わせたキットや複数本セットをお求めやすい価格でご提供しております。



電気泳動用バッファー関連

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 単品合計価格 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|---|---------|---------|-----------|
| サンプルローディング用バッファー、還元剤、泳動バッファーが含まれるお得なパッケージ | | | | |
| 1610747J2 | SDS-PAGEバッファーキットII [構成品]: 4X Laemmli サンプルバッファー (10 ml ×1), 2-メルカプトエタノール (25 ml ×1), 10xトリス/グリシン/SDS (1L ×1) | ¥23,000 | ¥21,000 | ¥16,800 |
| 単品プレミックスバッファー | | | | |
| 1610747 | 4X Laemmli サンプルバッファー 10 ml ×1本 | — | ¥7,000 | キャンペーン対象外 |
| 1610747B02 | 4X Laemmli サンプルバッファー 10 ml ×2本 | — | ¥12,000 | ¥9,600 |
| 1610710 | 2-メルカプトエタノール 25ml ×1 | — | ¥8,000 | キャンペーン対象外 |
| 1610732 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン/SDS 1 L ×1本 | — | ¥9,000 | キャンペーン対象外 |
| 1610732B02 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン/SDS 1 L ×2本 | — | ¥15,000 | ¥12,000 |
| 1610772 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン/SDS 5 L | — | ¥30,000 | ¥24,000 |

ブロッキング用バッファー関連

Ordering Information

ウェスタンブロッキングで使用するバッファー、抗体、発光試薬等がセットになったお得なパッケージ

| カタログ番号 | 品名 | 転写バッファー | 洗浄、ブロッキングバッファー | 二次抗体 | 発光基質 | 単品合計価格 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|----------------------------|-------------------|--|----------|---|----------|----------|----------|
| | | 10xトリス/グリシン (1 L) | 10x TBS (1 L) EverBlotブロッキング バッファー (500 ml) 10% Tween20 (1 L) | HRP標識抗体※ | Clarity (200 ml) Clarity Max (100 ml) | | | |
| 12010020J1 | ウェスタンブロッキング バッファーキットI | ● | ● | ● | ● | ¥174,000 | ¥159,000 | ¥125,000 |
| 12010020J2 | ウェスタンブロッキング バッファーキットII | | ● | ● | ● | ¥166,500 | ¥154,000 | ¥120,000 |
| 12010020J3 | ウェスタンブロッキング バッファーキットIII | | ● | | ● | ¥102,500 | ¥95,000 | ¥66,000 |
| 12010020J4 | ウェスタンブロッキング バッファーキットIV | | ● | | | ¥44,500 | ¥41,000 | ¥27,000 |

※ HRP 標識ヤギ抗ウサギIgG (H+L)、ヤギ抗マウスIgG (H+L)、各2 mlが含まれます。

単品プレミックスバッファー

| カタログ番号 | 品名 | 単品合計価格 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|----------------------------------|--------|---------|-----------|
| 1610734 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン 1 L ×1本 | — | ¥8,000 | キャンペーン対象外 |
| 1610734B02 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン 1 L ×2本 | — | ¥13,000 | ¥10,400 |
| 1610771 | プレミックスバッファー 10x トリス/グリシン 5L | — | ¥24,000 | ¥19,200 |
| 1706435 | 10x TBS 1 L ×1本 | — | ¥8,000 | キャンペーン対象外 |
| 1706435B02 | 10x TBS 1 L ×2本 | — | ¥12,000 | ¥9,600 |
| 1610781 | 10% Tween-20 1 L ×1本 | — | ¥9,000 | キャンペーン対象外 |
| 1610781B02 | 10% Tween-20 1 L ×2本 | — | ¥15,000 | ¥12,000 |

発光基質Clarityの詳細は9ページ、EveryBlotブロッキングバッファーの詳細は10ページをご参照ください。

コストパフォーマンスに優れ、確実なケミルミ検出を実現

化学発光検出試薬 Clarityシリーズ

| | | |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 製品名 | Clarity Max Western ECL Substrate | Clarity Western ECL Substrate |
| 感度 | Low-fgレベル | Mid-fgレベル |
| 発光時間 | 約2時間 | 約24時間 |
| 保存温度 | 室温 | |
| 対応検出法 | デジタルイメージング (CCDカメラ等)、X線フィルム | |
| 対応メンブレン | ニトロセルロース、PVDF、低蛍光PVDF | |
| 価格 | ¥38,000 (100 ml) | ¥20,000 (200 ml) |



Clarityシリーズは2種類の常備がおすすめ!!!

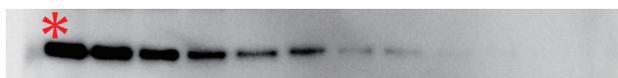
2種類の化学発光検出試薬を使い分けることで、1枚のメンブレンを有効活用し、実験労力を抑え、コストダウンを実現します。



*のバンド強度 410,214



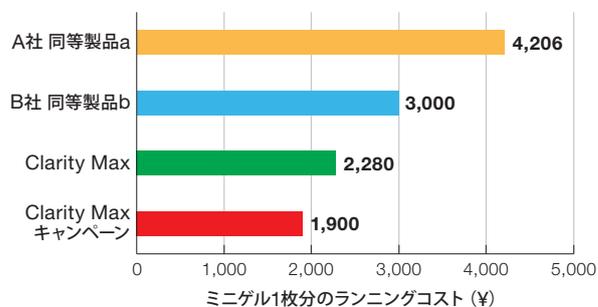
感度が足りなかったら、“Clarity Max”を連続使用



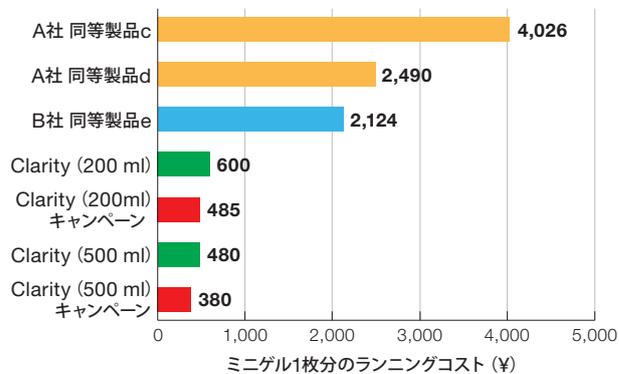
*のバンド強度 6,904,447

プレジジョンPlusスタンダード (50 kDa) を SDS-PAGE を行い、ブロットイ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
(社内データ)

優れたコストパフォーマンス



Clarity Max (超高感度検出用) の場合



Clarity (高感度検出用) の場合

Ordering Information

ウェスタンブロットイングで使用するバッファー、抗体、発光試薬等がセットになったお得なパッケージ

| カタログ番号 | 品名 | 転写バッファー | 洗浄、ブロッキングバッファー | 二次抗体 | 発光基質 | 単品合計価格 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|-------------------------|-------------------|--|----------|--|----------|----------|----------|
| | | 10xトリス/グリシン (1 L) | 10x TBS (1 L) EverBlotブロッキングバッファー (500 ml) 10% Tween20 (1 L) | HRP標識抗体* | Clarity (200 ml) Clarity Max (100 ml) | | | |
| 12010020J1 | ウェスタンブロットイングバッファーキットI | ● | ● | ● | ● | ¥174,000 | ¥159,000 | ¥125,000 |
| 12010020J2 | ウェスタンブロットイングバッファーキットII | ● | ● | ● | ● | ¥166,500 | ¥154,000 | ¥120,000 |
| 12010020J3 | ウェスタンブロットイングバッファーキットIII | ● | ● | ● | ● | ¥102,500 | ¥95,000 | ¥66,000 |

* HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG (H+L)、ヤギ抗マウス IgG (H+L)、各 2 ml が含まれます。

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------|---|---------|----------|
| 1705060 | Clarity Western ECL Substrate (200 ml、約33回分*) | ¥20,000 | ¥16,000 |
| 1705061 | Clarity Western ECL Substrate (500 ml、約64回分*) | ¥40,000 | ¥32,000 |
| 1705062 | Clarity Max Western ECL Substrate (100 ml、約16回分*) | ¥38,000 | ¥30,400 |
| 1705062J1 | Clarity Max (100 ml) & Clarity (200 ml) セット | ¥52,500 | ¥42,000 |

*ミニゲル (60 cm²相当) 換算

手間の軽減、再現性の向上

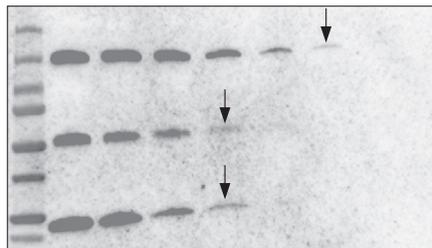
EveryBlotブロッキングバッファー



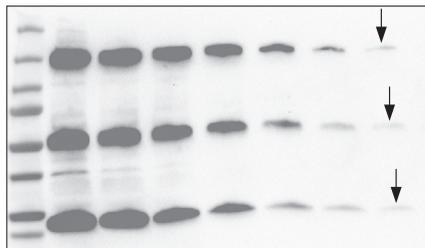
わずか5分で、様々な条件下で使用できる
ウェスタンブロットリング用ブロッキング剤

- ブロッキング時間はわずか5分
- 低バックグラウンド化による高感度検出
- リン酸化タンパク質の検出にも対応

化学発光検出比較例



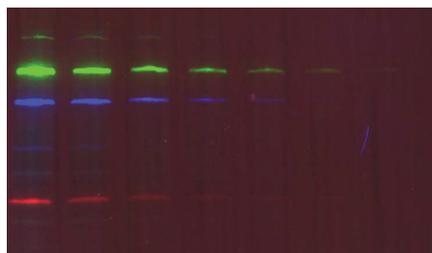
ミルク (ブロッキング時間 30 min)



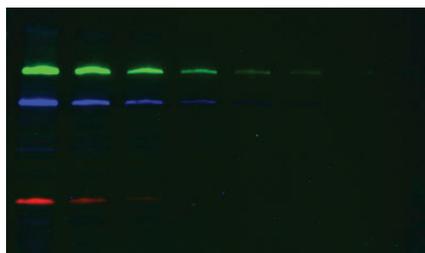
EveryBlotブロッキングバッファー
(ブロッキング時間 5 min)

HEK293細胞に含まれるRNA Helicase A (一番上)、p53 (上から2番目)、PRDX 3 (上から3番目)を検出した例 (社内データ)

蛍光検出比較例



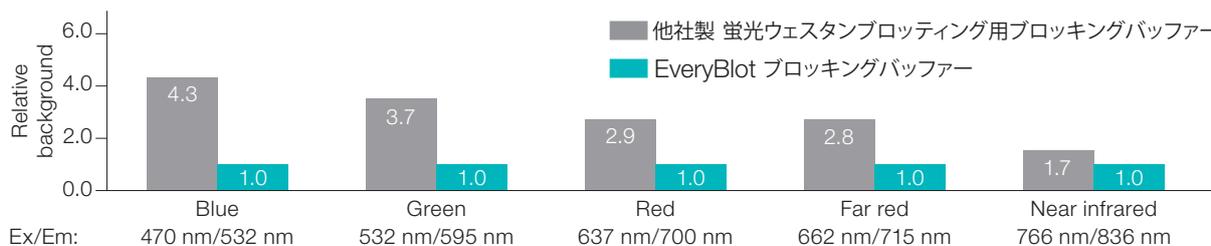
他社製 蛍光ウェスタンブロットリング用
ブロッキングバッファー (ブロッキング時間 1h)



EveryBlotブロッキングバッファー
(ブロッキング時間 5 min)

HEK293細胞に含まれるRNA Helicase A (Dy-Light800, 緑)、ALIX (StarBright Blue 700 青)、Tubulin (hFAB Rhodamine)を検出した例 (社内データ)
使用メンブレン (低蛍光PVDFメンブレン)

様々な蛍光波長におけるバックグラウンド比較例



メンブレンを2種類のブロッキング剤で処理した後、様々な蛍光波長で検出した際のメンブレンの自家蛍光を比較した例 (使用メンブレン 低蛍光PVDFメンブレン) (社内データ)

Ordering Information

ウェスタンブロットリングで使用するバッファー、抗体、発光試薬等がセットになったお得なパッケージ

| カタログ番号 | 品名 | 転写バッファー | 洗浄、ブロッキングバッファー | 二次抗体 | 発光基質 | 単品合計価格 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------|-----------------------------|-------------------|--|----------|---|----------|----------|----------|
| | | 10xトリス/グリシン (1 L) | 10x TBS (1 L) EverBlotブロッキング バッファー (500 ml) 10% Tween20 (1 L) | HRP標識抗体※ | Clarity (200 ml) Clarity Max (100 ml) | | | |
| 12010020J1 | ウェスタンブロットリング バッファーキットI | ● | ● | ● | ● | ¥174,000 | ¥159,000 | ¥125,000 |
| 12010020J2 | ウェスタンブロットリング バッファーキットII | ● | ● | ● | ● | ¥166,500 | ¥154,000 | ¥120,000 |
| 12010020J3 | ウェスタンブロットリング バッファーキットIII | ● | ● | ● | ● | ¥102,500 | ¥95,000 | ¥66,000 |
| 12010020J4 | ウェスタンブロットリング バッファーキットIV | ● | ● | ● | ● | ¥44,500 | ¥41,000 | ¥27,000 |

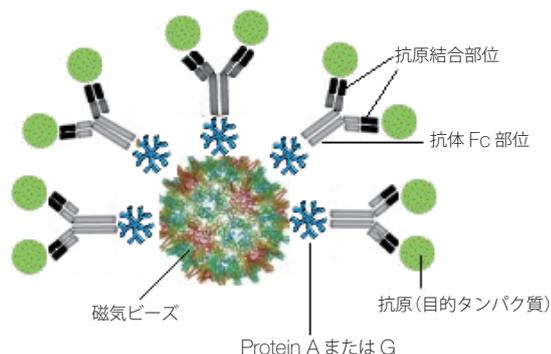
※ HRP 標識ヤギ抗ウサギIgG (H+L)、ヤギ抗マウスIgG (H+L)、各2 mlが含まれます。

| カタログ番号 | 品名 | 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 | ¥29,000 | ¥19,000 |

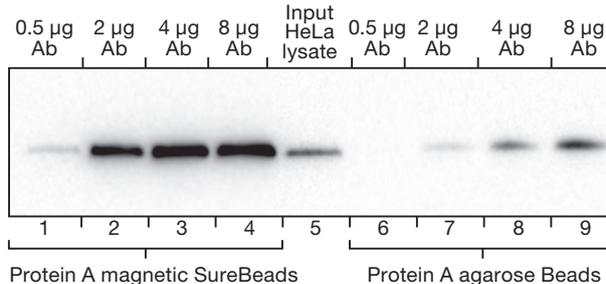
SureBeads免疫沈降用磁気ビーズ

- 効率的な抗原結合による高効率抗原回収
- 磁気ビーズによる迅速、かつ高効率洗浄
- 低非特異的吸着
- チューブを動かさずに利用できる効率的な磁石ラック

ラック付セット



抗体の配向性が揃うため、効率的に抗原と結合します。



SureBeads、もしくは一般的なアガロースタイプの Protein A ビーズを用い、ライゼートから目的タンパク質を回収。抗体の配向性が良いため、少ない抗体使用量で効率的に抗原 (目的タンパク質) を回収できる。(社内データ)

SureBeads と一般的なアガロースタイプビーズとの性能比較
(目的タンパク質の回収効率比較)

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---------------------|---------------------------------------|---------|----------|
| 磁気ビーズ溶液 | | | |
| 1614013B02 | SureBeads ProteinA 免疫沈降用磁気ビーズ 3 ml×2本 | ¥45,600 | ¥36,000 |
| 1614023B02 | SureBeads ProteinG 免疫沈降用磁気ビーズ 3 ml×2本 | ¥45,600 | ¥36,000 |
| SureBeadsラック | | | |
| 1614916 | SureBeadsラック 16チューブ用 | ¥40,000 | ¥32,000 |

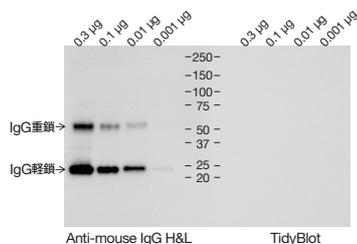
免疫沈降サンプルのウェスタン検出用二次抗体

TidyBlot Western Blot Detection Reagent:HRP

変性 IgG の重鎖、軽鎖を認識しないので、免疫沈降サンプルや動物組織サンプルのウェスタン検出に最適です。また、様々な動物由来の一次抗体に結合するため、動物種ごとに二次抗体を用意する必要がありません。

変性 IgG に対する反応性の確認実験

還元処理した Mouse IgG2a Negative Control (MCA1210) をそれぞれの量でレーンにアプライした。転写後、一次抗体処理をせず二次抗体反応をした。左側は二次抗体 Goat anti-Mouse IgG (H&L) :HRP (0300-0108P)、右側は TidyBlot を反応させた。左側は変性した IgG の重鎖 (約 50 kDa) と軽鎖 (約 25 kDa) を検出したのに対し、右側の TidyBlot では変性 IgG は検出されなかった。(社内データ)



TidyBlot の IgG に対する交差性

| 動物種 | モノクローナル抗体 | ポリクローナル抗体 |
|--------|----------------------------|-----------|
| Bovine | IgG2 | |
| Goat | IgG2 | |
| Human | IgG1, IgG2, IgG4 | |
| Mouse | IgG2a, IgG2b, IgG3, IgG1*1 | すべて使用可能 |
| Rabbit | IgG | |
| Rat | IgG2c | |
| Sheep | IgG2 | |

*1: マウス IgG1 への親和性は弱いので、ご検討の際は確認試験を行ってください。

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 | 容量 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|-----------|---|--------|---------|----------|
| STAR209PT | TidyBlot WESTERN BLOT DETECTION REAGENT HRP標識 | 50 µl | ¥12,600 | ¥8,800 |
| STAR209P | TidyBlot WESTERN BLOT DETECTION REAGENT HRP標識 | 0.5 ml | ¥21,000 | ¥14,700 |
| STAR209PA | TidyBlot WESTERN BLOT DETECTION REAGENT HRP標識 | 1 ml | ¥39,200 | ¥27,400 |

同時開催キャンペーン

蛍光 & Stain-Free ウェスタンブロッティング イメージャー キャンペーン

期間 2021年6月1日から12月24日まで

蛍光・化学発光 & Stain-Free 対応モデル
ChemiDoc Touch MP
イメージングシステム



通常価格 ¥7,900,000

キャンペーン価格

¥5,900,000



化学発光 & Stain-Free 対応モデル
ChemiDoc Touch
イメージングシステム



通常価格 ¥4,900,000

キャンペーン価格

¥3,480,000



化学発光 & Stain-Free 対応モデル
ChemiDoc XRS Plus イメージングシステム



通常価格 ¥2,500,000

キャンペーン価格 **¥1,980,000**

PCR & ゲル撮影装置キャンペーン

期間 2021年6月1日から7月30日まで

ゲル撮影装置
GelDoc Go
イメージングシステム



通常価格 ¥1,280,000

キャンペーン価格

¥900,000



PCR 装置
T100
サーマルサイクラー

通常価格 ¥580,000

キャンペーン価格

¥410,000



その他、抗体や細胞関連機器、試薬もキャンペーン開催中

詳しくはこちら ▶



bio-rad.com/promotion_jp

Clarity Max western ECL substrate is manufactured by Cyanagen Srl and is the subject of patent application numbers US7855287, EP1950207, US9040252, AU2011202658, CA2742025, US8129136, and EP1962095, together with other equivalent granted patents and patent applications in other countries like CN102313732.
TGX Stain-Free precast gels are covered by U.S. Patent Numbers 7,569,130 and 8,007,646.

BIO-RAD

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

大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11 TEL: 06-6308-6568

※学術のお問い合わせは TEL: 03-6404-0331

※価格、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2021年6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。
※掲載されている製品は研究用であり、診断目的にはご利用いただけません。