

専門領域

アプリケーション

製品

サービス

お問い合わせ

Quick Links

0

Home > Products > ライフサイエンス > 電気泳動およびウェスタンブロッティング > イメージングシステムおよびソフトウェア > ChemiDoc イメージングシステム > ChemiDoc Touch イメージングシステム

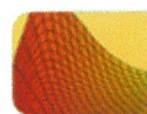
ChemiDoc Touch イメージングシステム



Overview



V3 Western Workflow



Imager Selection G

ChemiDoc Touchイメージングシステムは、新しい染色剤によるブロットに対応します。

[Read full description](#)

Ordering Information

デモのご依頼

Description

Specifications

Ordering

Accessories

Documents

Description

ChemiDoc Touchイメージング・システムは、ゲルおよび化学発光ウェスタンブロットのイメージングを迅速、確実かつ高感度に行うことができます。

Stain-Free技術と
は何ですか？



ます。このシステムは、Stain-Free技術、化学発光検出、およびエチジウムブロマイド、SYPRO Ruby、CBB、銀染色などの幅広いゲル染色に対応しています。

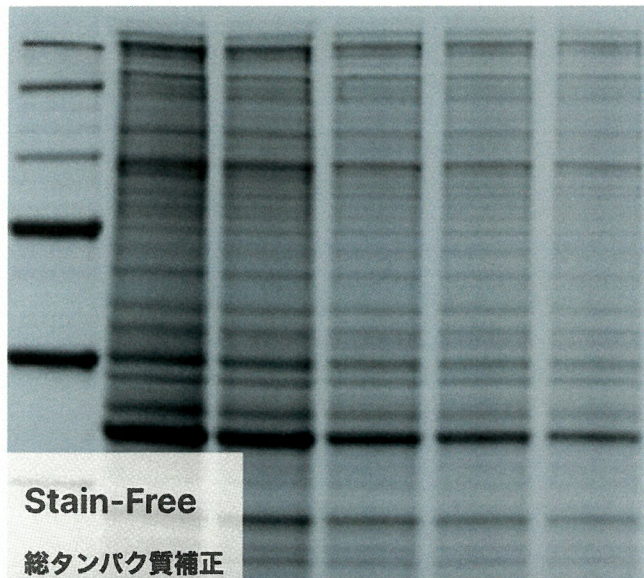
[詳細はこちら »](#)

ChemiDoc Touchイメージング・システムはマルチ蛍光ウェスタンブロットティングに対応した**ChemiDoc Touch MP**へのアップグレードも可能です。アップグレードキットでは、スペクトル（RGB、遠赤、近赤外）が増加し、チャンネル間のクロストークを最小限に抑えたマルチプレックス蛍光ウェスタンブロットティング機能を実現します。マルチプレックス蛍光により、同一ブロット上で複数の抗原を検出できるため、ストリッピングやリプローブが不要になります。

ChemiDoc Touch システムを用いたStain-Freeウェスタンブロットティングでは、ブロットティング前の電気泳動の状態や転写後の状態を迅速に評価し、総タンパク質補正と化学発光検出を両立することが可能です。

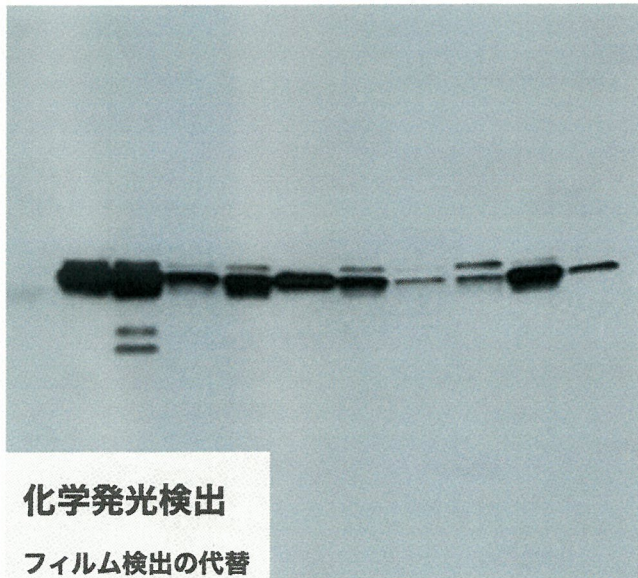
ChemiDoc イメージングシステム

万能性と優れたイメージング能力



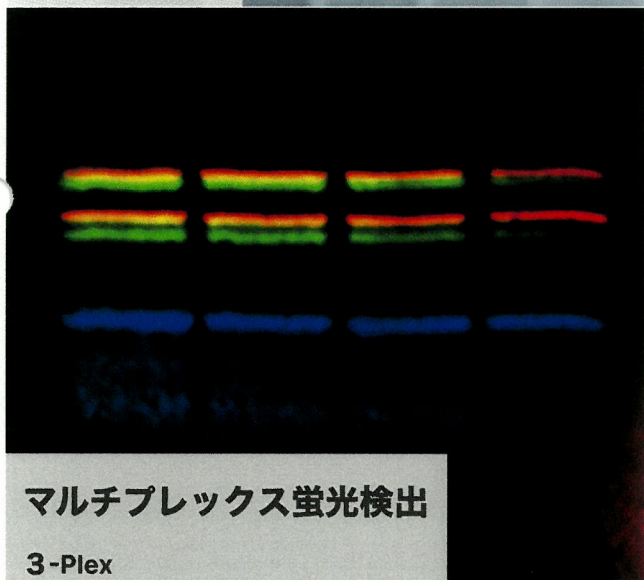
Stain-Free

総タンパク質補正



化学発光検出

フィルム検出の代替



マルチプレックス蛍光検出

3-Plex

特長と利点

- **All-in-oneの柔軟なイメージング** — 正確で再現性の高く、高感度な化学発光、可視染色ゲルおよびブロットのイメージングから解析を1つのシステムで実現します。
- **使いやすさ** — アプリケーションに応じた最適な光源の自動選択、オートフォーカス、自動露出、プレビュー機能など、最適な画像を確保するための機能を備えています。
- **Stain-Free技術によるタンパク質補正** — Stain-Freeイメージングにより、ハウスキーピングタンパク質を用いることなく、サンプル間のノーマライズ補正することができます。
- **サンプルトレイとSmart Trayテクノロジー** — 種類のサンプルトレイがラインアップされ、多様なイメージングアプリケーションをカバーします。Smart Trayテクノロジーは、トレイを自動的に認識し、使用するアプリケーションに応じてイメージングパラメータとソフトウェアオプションを自動調整します。

ChemiDoc Touch MPシステムを用いたStain-Freeウェスタンブロットティングでは、ブロットティング前の電気泳動の状態や転写後の状態を迅速に評価し、総タンパク質補正と幅広い蛍光色素を用いたマルチ検出を両立することが可能です。

アプリケーション

- **電気泳動** — Stain-Freeを含むタンパク質や核酸ゲルのイメージングに対応します。
- **ブロットティング** — タンパク質や核酸、タンパク質-リガンドの相互作用など蛍光や化学発光、可視などの検出及び定量に対応します。

Image Lab Touchソフトウェア デモンストレーション





[LImage Lab Touchソフトウェアの詳細はこちら »](#)

基本システムに含まれる構成品

- Image Lab Touchソフトウェアおよび内蔵コンピュータ
- 12インチ タッチスクリーン
- Image Labソフトウェア（解析用）

- [Blot/UV/Stain-Free サンプルトレイ \(Stain-FreeゲルおよびBlot、マルチプレックス蛍光検出、化学発光検出、エチジウムブロマイド、SYPRO Rubyなどのアプリケーションに対応\)](#) (12003028)

オプション品

- [White サンプルトレイ \(CBBやCopper、銀、Zinc染色などの可視染色アプリケーション用\)](#) (12003026)
- [Blue サンプルトレイ \(GelGreenやSYBR染色剤など核酸アプリケーション用\)](#) (12003027)
- [サンプルトレイラック \(サンプルトレイやUVシールド用のラック\)](#) (1708377)
- [ゲルアライメントテンプレート \(Touch用\)](#) (12003915)
- [UVシールド](#) (12003914)

関連製品

- [PrecisionAb Validated Western Blotting Antibodies](#)
- [Western ECL ブロットティング基質 Clarity シリーズ](#)
- [タンパク質染色剤](#)
- [核酸染色およびトラッキングダイ](#)

関連カテゴリー

- [ChemiDoc Touch および ChemiDoc XRS+ イメージングシステム](#)
- [プレキャストゲル](#)
- [ウェスタンブロットティング](#)
- [核酸電気泳動およびブロットティング](#)

オートメーション機能

Smart Tray Technology™

Automatic recognition of application-specific tray and adjustment of imaging parameters and software options

Autofocus

Precalibrated focus for any zoom setting or sample height

Auto-exposure

Two user-defined modes (rapid or optimal auto-exposure) for all blot and gel imaging applications

Image flat fielding

Dynamic; precalibrated and optimized for each application

Hardware

Touch-screen functionality

Multitouch capability (2 points) 12.1" display

Maximum image area (W x H)

21 × 16.8 cm

検出

Cooled CCD, 6 megapixels

ダイナミックレンジ

>4 orders of magnitude

Illumination sources

Trans-UV, 302 nm excitation

Epi-white

Trans-white (requires White Sample Tray)

Trans-blue, 450–490 nm excitation (requires Blue Sample Tray)

検出

Chemiluminescence filter

590/110 nm standard emission filter for protein and DNA gel and blot imaging

Data output

16-bit or 8-bit: SCN, TIFF, JPEG files

機器の重量	35 kg (78 lb)
機器サイズ (D x W x H)	61 × 51 × 53 cm
作動電圧	100–250 V
動作温度	10–28°C
動作湿度	10–85% relative humidity (non-condensing)

Ordering



ChemiDoc Touch イメージングシステム

17001401JA

ChemiDoc Touch イメージングシステム本体、Blot/UV/stain-freeトレイ（Touch用）、Image Labソフトウェア

表示価格: [Log in](#)

個数:

見積りに追加

[ホットリストに追加](#)

 [Promotion Available](#)



ChemiDoc Touch イメージングPCシステム

17001401J1PC

ChemiDoc Touch イメージングシステム本体、Blot/UV/Stain-Freeトレイ（Touch用）、ImageLabソフトウェア、解析用ノートPC

表示価格: [Log in](#)

個数:

見積りに追加

[ホットリストに追加](#)

ChemiDoc Touch イメージングコンプリートシステム

17001401J2PC

ChemiDoc Touch イメージングシステム
本体、Blot/UV/Stain-Freeトレイ（Touch用）、Blueトレイ、Whiteトレイ、Videoプリンター、UVシールド、ImageLabソフトウェア、解析用ノートPC

表示価格: [Log in](#)

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

ChemiDoc Touch WBシステムB

17001401J4

ChemiDoc Touch イメージングシステム
本体、Blot/UV/stain-freeトレイ（Touch用）、Image Labソフトウェア、トランスブロットTurbo

表示価格: [Log in](#)

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

 [Promotion Available](#)

ChemiDoc Touch WBシステムC

17001401J5

ChemiDoc Touch イメージングシステム
本体、Blot/UV/stain-freeトレイ（Touch用）、Image Labソフトウェア、トランスブロットTurbo、ミニプロティアンTetraレディーゲルセル（2枚用）

表示価格: [Log in](#)

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ChemiDoc Touch WBシステムD

17001401J6

ChemiDoc Touch イメージングシステム
本体、Blot/UV/stain-freeトレイ（Touch
用）、Image Labソフトウェア、トランス
ブロットTurbo、Criterionセル

表示価格: [Log in](#)

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



アップグレードキット(ChemiDoc Touch MP用)

12003263

1個入り、RGB、Far-Red、Near-IRの5色
光源、および検出用フィルターを含みま
す。
*本キットには据付作業費は含まれており
ません。

表示価格: **¥3,500,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

 [Promotion Available](#)

Accessories



Whiteサンプルトレイ (Touch)

12003026

1個入り、CBBやCopper、銀、Zinc染色
などの可視染色アプリケーション用

表示価格: **¥130,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

Blueサンプルトレイ (Touch)

12003027

1 個入り、GelGreenやSYBR染色剤など核酸アプリケーション用

表示価格: **¥180,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

Blot/UV/Stain-Freeサンプルトレイ (Touch)

12003028

1 個入り、Blot/UV/Stain-Freeサンプルトレイ (Stain-FreeゲルおよびBlot、マルチプレックス蛍光検出、化学発光検出、エチジウムブロマイド、SYPRO Ruby、Oriole、SYBR染色剤などのアプリケーションに対応)

表示価格: **¥130,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

UVシールド

12003914

1 個入り、UVシールド

表示価格: **¥75,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

XcitaBlue用ゴーグル

1708185

1個入り、XcitaBlueコンバージョンスクリーンおよびBlueトレイ対応ゴーグル、ChemiDocシリーズおよびGoシリーズ用

表示価格: **¥10,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

サンプルトレイラック

1708377

1個入り、サンプルトレイは、3つのサンプルトレイおよび1つのUVシールドを保管することが可能です。トレイ及びシールドは含みません。

表示価格: **¥50,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

ゲルアライメントキット (Touch用)

12003915

1セット入り、ゲルアライメントキットはChemiDoc Touch / Touch MPイメージングシステムに対応したテンプレートが含まれます。

表示価格: **¥30,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

MITSUBISHI ビデオプリンター

1708089

1台入り、バイオ・ラッドのイメージングシステム用感熱式プリンター

この製品は、オンラインではご購入いただけません。
詳細については、プロダクトサポートまでお問い合わせください。

Number	Description	Options
C11178L	ChemiDoc Touch MPイメージングシステムカタログ	
M11433L	ChemiDoc Touch / Touch MPシステム、Image Lab Touchソフトウェア取扱説明書	
3429	The Complete Guide to Stain-Free Western Blotting	
M11300L	Image Lab ソフトウェア ユーザーガイド	
M11275L	ImageLab ソフトウェア クイックガイド	
6356	Traditional vs. Stain-Free Western Blotting	
6253	Stain-Free Western Blotting Brochure	 [Add to Cart (Free)]
7051	Imaging Systems Family Flier	 [Add to Cart (Free)]
6967	ChemiDoc Imaging System Flier	
6390	General Stain-Free Western Blotting Protocol	 [Add to Cart (Free)]
10000062126	ChemiDoc and ChemiDoc MP Imaging Systems with Image Lab Touch Software Use Guide Version 3.0.1 (English)	
100000131171	ChemiDoc and ChemiDoc MP Imaging Systems with Image Lab Touch Software Use Guide Version 3.0.1 (Simplified Chinese)	

6427

Bio-Rad Stain-Free Western Blotting



[[Add to Cart \(Free\)](#)]

10000060300 Acquiring an Image with ChemiDoc™ and ChemiDoc MP
Imaging Systems Quick Guide, Ver A



10000060301 Acquiring a Multichannel Image with the ChemiDoc™ and
ChemiDoc MP Imaging Systems Quick Guide, Ver B



6493 Bio-Rad's Host Cell Protein (HCP) Workflow Quick
Guide



[[Add to Cart \(Free\)](#)]

BIO-RAD

Follow Us



バイオ・ラッドについて

持続可能性

採用情報 ↗

Bioradiations ↗

ニュースルーム ↗

Investor Relations ↗

お問合せ

[Home](#)

[Site Terms](#)

[Web Accessibility](#)

[Transparency](#)

[Trademarks](#)

[Cybersecurity](#)

[Terms & Conditions](#)

[Privacy](#)

[Japan](#)

© 2023 Bio-Rad Laboratories, Inc.