

EVOS M5000 Imaging System

Invitrogen™ EVOS™ M5000 Imaging Systemは、暗室不要で、使いやすさを追求した汎用性の高いオールインワンの倒立顕微鏡です。直感的なソフトウェアを搭載しており、高品質の蛍光・カラーイメージング画像が取得可能です。

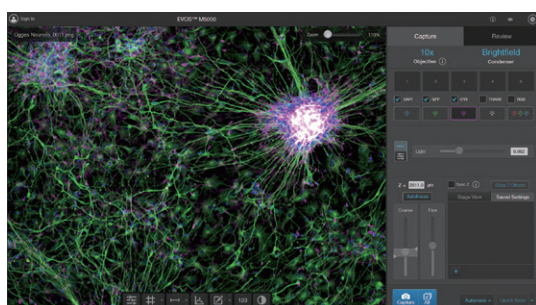


特長

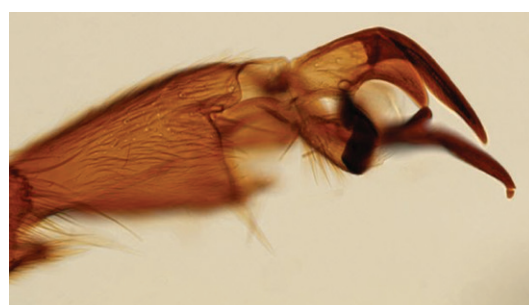
- 取得、アノテーション、解析用ソフトウェア内蔵
- 機械学習に基づく細胞数測定とコンフルエンス測定
- オートフォーカス、Z-スタック機能、タイムラプスイメージングなど高性能な機能を装備
- マルチチャンネル自動蛍光イメージング
- 高解像度モノクロカメラを搭載
- Thermo Fisher™ Connect Platform でいつでもどこでも画像やデータにアクセス可能
- 独自のLEDカラー照明モードにより透過光でのカラー画像の取得が可能

主要なソフトウェア機能

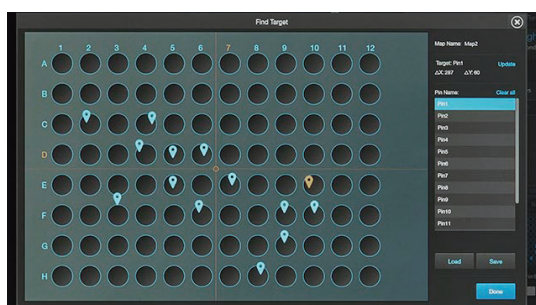
- 自動細胞数計測
- Z-スタック
- バッチ解析
- タイムラプスイメージ
- コンフルエンス測定



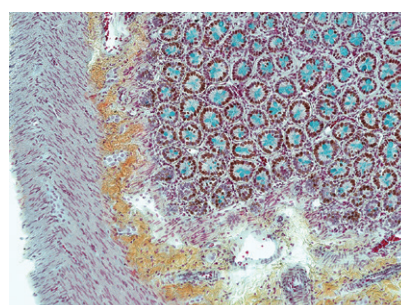
操作性が改善された新しいユーザーインターフェース



ミツバチの爪の11枚のスライス画像のZ-スタック



Stage View モードで位置をトラッキング可能



独自のカラー照明モードにより透過光でのカラー画像の取得が可能

製品詳細はこちら

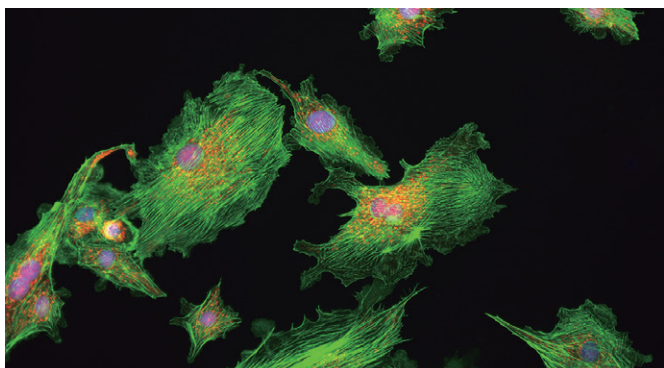


EVOS M5000 Imaging System 本体仕様

光学系	無限遠補正光学系、同焦点距離 45 mm の RMS ネジ対応対物レンズ
照明	調光可能な高輝度 LED 光源 (耐用期間: 50,000 時間超/ライトキューブ)、ライトキューブ (特許取得済み) は標準品から特殊品まで多様な製品ラインアップから選択可能
コントラスト方式	落射蛍光、透過光 (明視野および位相差)、RGB カラー照明
対物レンズ搭載可能本数	5
ディスプレイ	18.5 インチ LCD カラーモニター (解像度 1920 × 1080 ピクセル)
コンデンサ	作動距離長 60 mm をカバーするコンデンサ、4 ポジションターレット、3 つの位相差リングスリットを装備
ステージ	メカニカル XY ステージ、ステージ可動範囲 120 mm × 80 mm、ベッセルホルダー差込口
カメラ	高感度 3.2 MP (2048 × 1536) CMOS モノクロカメラ (3.45 μm ピクセルサイズ)
撮影画像ファイル形式	16 ビットモノクロ TIFF または PNG (12 ビットダイナミックレンジ)、8 ビットカラー TIFF、PNG、JPG
出力ポート	USB 2.0 ポート × 2、USB 3.0 ポート × 2、Ethernet
電源	AC アダプター (12V、5A)
本体外寸 (W × D × H)	46 × 46 × 59 cm
重量	16 kg

豊富な ICC/IF 検証済み抗体

当社では、厳密な検証を行った 55,000 以上の ICC/IF 検証済み抗体をご用意しています。



抗体リストはこちら

EVOS シリーズを活用した代表的な文献
がん関連

- Nat Commun. 2023 Apr 13;14(1):2110.
- Nature. 2021 May;593(7860):591-596.

オルガノイド関連

- Nat Protoc. 2021 Feb;16(2):579-602.
- Nat Protoc. 2021 Jan;16(1):182-217.

神経関連

- Int J Mol Sci. 2023 Apr 4;24(7):6759.
- BMC Biol. 2021 Mar 24;19(1):57.

ウイルス関連

- Viruses. 2023 Jan 24;15(2):334.
- Nature. 2021 Mar;591(7850):451-457.

Ordering Information

製品名	製品番号	参考価格
EVOS M5000 Imaging System	AMF5000SV	組み合わせ例参照

組み合わせ例 (下記は一部の例です。アクセサリパーツは多数ありますのでカスタマイズ可能です。)

製品名	対物レンズ	ライトキューブ	参考価格
EVOS M5000 Imaging System	4xFl	GFP	¥2,770,000
EVOS M5000 Imaging System	4xPh, 10xPh, 20xPh, 40xPh	GFP, RFP, DAPI	¥4,033,000

生細胞環境の維持におすすめのオプション

製品名	製品番号	サイズ	希望小売価格
Invitrogen™ EVOS™ Onstage Incubator (OSI-2)	AMC2000	1 台	¥2,600,000

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/EVOSM5000

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は 2024 年 5 月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **MP161-A24050B**

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

invitrogen