

# 客観的で正確 驚くほど簡単

## EVOS M3000 Imaging System 細胞のコンフルエンシーを リアルタイムで正確に測定

Invitrogen™ EVOS™ M3000 Imaging System は、明視野や位相差、カラー、蛍光の画像を取得できるオールインワン顕微鏡です。革新的な機械学習モデルを使用して細胞培養のワークフローを簡素化し、細胞のコンフルエンシーの値をリアルタイムで通知します。また、内蔵の CMOS カメラは、驚くほど高品質な細胞の画像や動画を確実に取得します。

### 特長

- 細胞コンフルエンシーのデータを数秒で取得:** リアルタイム画像解析ツールを内蔵（図 1）
- トレーニング不要:** タッチスクリーンディスプレイによるシンプルなユーザーインターフェース
- 省スペース設計:** Invitrogen™ EVOS™ imaging system シリーズの中で最小の設置面積（クリーンベンチや安全キャビネットの中に設置可能）
- 多用途:** 明視野や位相差、カラー、蛍光で画像取得
- 柔軟性:** さまざまな Invitrogen™ EVOS™ 対物レンズ（1.25 ~ 60 倍）と Invitrogen™ EVOS™ Light Cube に対応
- 接続性:** ネットワークに接続可能（データ転送や保存を介してデータ管理を強化）



### リアルタイムコンフルエンシーツール

EVOS M3000 Imaging System に標準装備されたリアルタイムコンフルエンシーツールは、画像取得なしに平均 1 秒以内に視野内のコンフルエンシーを % 表示します。この独自のアプリケーションは、他のコンフルエンシー測定法の結果と高い一致率を示します。

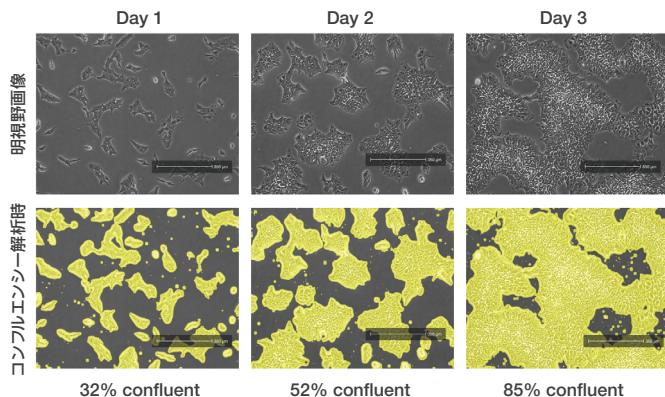


図 1. EVOS M3000 System で経時にイメージングした iPS 細胞ビトロネクチンでコートした 6 ウエルプレート上で、ヒト線維芽細胞由来 iPS 細胞を Gibco™ Essential 8™ Flex Medium 中で 3 日間培養し EVOS M3000 Imaging System で解析した。

■ 詳細はこちらをご覧ください [thermofisher.com/evosm3000](http://thermofisher.com/evosm3000)

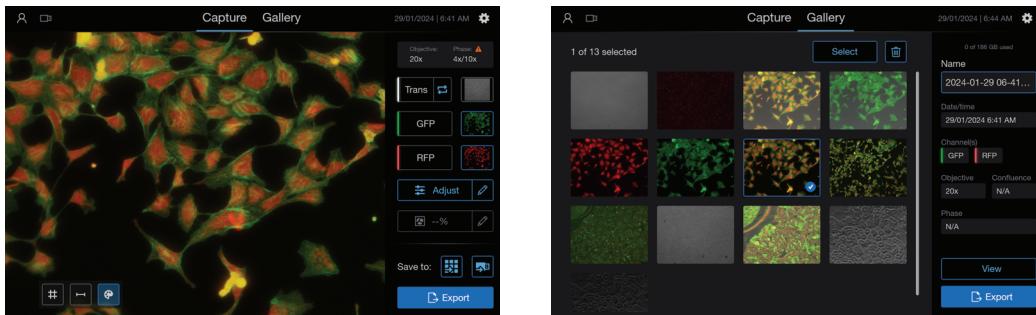


図2. 画像処理ツールを内蔵したパワフルなソフトウェア

ユーザーフレンドリーな EVOS M3000 Imaging System のインターフェースにより、透過光または蛍光モードで簡単に画像取得が可能（左）。また、画像ギャラリーモードにより、保存した画像の検索も容易（右）。

表1. EVOS M3000 Imaging System本体仕様

ハードウェア	詳細
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）
イメージング	蛍光（2色）、透過光、カラーイメージングモード
コントラスト法	落射蛍光および透過光（明視野および位相差）
対物レンズスロット数	4
蛍光チャンネル	蛍光ライトキューブ2個まで同時装着可能
コンデンサー	作業距離長60 mmをカバーするコンデンサー、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	サイズ：180 mm × 222 mm
ディスプレイ	10.1インチ高解像度LCDタッチスクリーンディスプレイ（解像度：1,920 × 1,200ピクセル）
カメラ	高感度カラーCMOSカメラ（解像度：2,064 × 1,536ピクセル、320万画素）（ピクセル解像度：3.45 μm）
出力ポート	USB3.0 × 1、USB2.0 × 2（内部ストレージ：120 GB SSD）
電源	ACアダプター（12 V、5 A）
本体寸法 (W × D × H)	29.8 × 49.1 × 32.3 cm (11.7 × 19.3 × 12.7インチ)
重量	8.3 kg (18.4 ポンド)

## Ordering information

製品名	製品番号	希望小売価格
EVOS M3000 Imaging System	AMF3000	お問い合わせ

組み合わせ例（下記は一部の例です。アクセサリー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	構成品	参考価格
EVOS M3000 Imaging System	4xPh（明視野用）	¥988,000

## おすすめの関連製品

製品名	製品番号	構成品	希望小売価格
Invitrogen™ EVOS™ Objective Starter Kit for Brightfield/Phase Contrast	AMEP5009	4xPh（明視野用） 10xPh（明視野用） 20xPh（明視野用）	¥160,000
Invitrogen™ EVOS™ Objective Starter Kit for Fluorescence/Brightfield/Phase Contrast	AMEP5010	4xPh（蛍光用） 10xPh（蛍光用） 20xPh（蛍光用）	¥380,000
Invitrogen™ EVOS™ M3000 Attachable Mechanical Stage	AMEP5011	-	¥140,000

■ 詳細はこちらをご覧ください [thermofisher.com/evosm3000](http://thermofisher.com/evosm3000)

研究用にのみ使用できます。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8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-tpc MP166-A2408OB