

EVOS オールインワン顕微鏡 ディスカウントキャンペーン

汎用性の高いオールインワン顕微鏡が
198万円で手に入るチャンス!

Invitrogen™ EVOS™ M5000 Imaging Systemと対物レンズ、LEDライトキューブをお得に購入できるチャンスです。本製品は直感的に操作ができるため、すぐに実験にご活用いただけます。

本体+ライトキューブ+レンズ1本の場合
キャンペーン価格

希望小売価格

¥2,839,000が...

¥1,980,000 (税抜き)



汎用性の高い機能を搭載

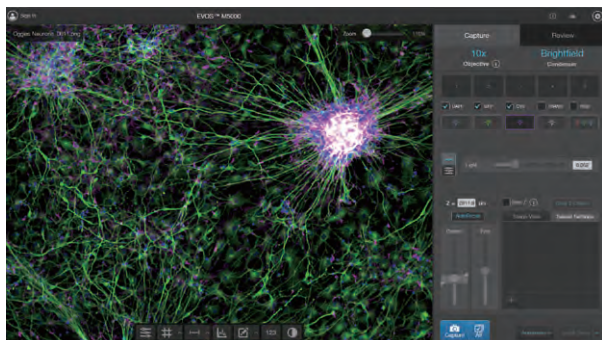
オートフォーカス、Z-スタック機能、タイムラプス動画の取得など高性能な機能を備えています。さらに、観察位置情報の記録ができるため、いつでも興味のある細胞を確認できます。

オンボードソフトウェアで解析がスムーズ

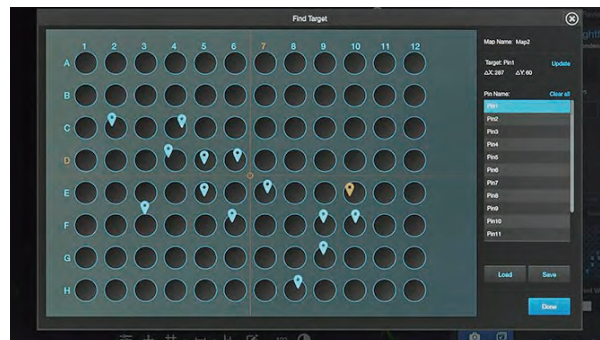
機械学習に基づいて、コンフルエンシーの測定や自動セルカウントを行います。

高性能モノクロカメラによる多彩な高解像画像

高画質のマルチカラー蛍光画像を取得でき、多彩なLEDライトキューブにより、透過光でのカラー画像の取得も可能です。



操作性が改善された新しいユーザーインターフェース



Stage View モードで位置をトラッキング可能

Ordering information

製品名	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS M5000 +10倍レンズパッケージ	AMF5000SV-CP24	¥2,499,000	¥1,740,000
製品名	ライトキューブ	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS M5000 +10倍レンズパッケージ	DAPI	¥2,839,000	¥1,980,000
EVOS M5000 +10倍レンズパッケージ	DAPI, GFP	¥3,179,000	¥2,220,000
EVOS M5000 +10倍レンズパッケージ	DAPI, GFP, RFP	¥3,519,000	¥2,460,000

ライトキューブは個別に選択可能です。ライトキューブの詳細は最終ページをご参照ください。

キャンペーン期間

2024年10月4日(金)～2024年12月20日(金) 弊社受注分まで

蛍光免疫染色はこれでバッチリ!

固定、透過処理、ブロッキング

蛍光標識するために細胞を調製

細胞構造、タンパク質および核酸を固定し、ターゲットを特異的に標識できるように準備します。ブロッキングは非特異的結合を防ぎ、S/Nを最小限に抑えます。

- 固定・透過処理剤
- ブロッキング剤

抗体反応・標識

ターゲットを別々の蛍光色素で標識

細胞内の特定の細胞小器官やタンパク質を選択的に標識する蛍光ツールを利用して、細胞内のターゲットを別々の蛍光色素で標識し、可視化します。

- 一次抗体・二次抗体
- オルガネラ染色試薬

固定・透過処理剤

そのままですぐに使える固定処理・膜透過処理キットです。固定液、透過液、Washバッファー、ブロッキング剤など免疫染色に必要なものが全て含まれています。

製品名	サイズ	製品番号
Invitrogen™ Image-iT™ Fixation/Permeabilization Kit	1 kit	A5818101

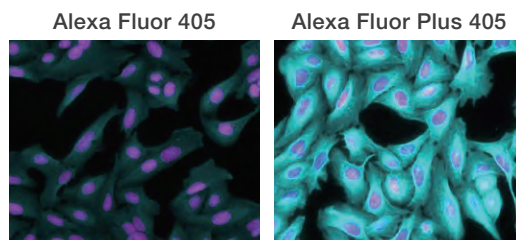
ブロッキング剤

Invitrogen™ Image-iT™ FX Signal Enhancerは、蛍光色素の非特異的な反応によって生じるバックグラウンドを抑えられるブロッキング剤です。Invitrogen™ BlockAid™ Blocking Solutionは血清やBSAよりも強力なブロッキング剤です。

製品名	サイズ	製品番号
Image-iT FX Signal Enhancer	10 mL	I36933
BlockAid Blocking Solution	50 mL	B10710

抗体反応: Alexa Fluor Plus 二次抗体

Invitrogen™ Alexa Fluor™ Plus 二次抗体シリーズは、明るいシグナルと優れた感度を提供することで、免疫染色などにおける、多重染色の用途を格段に広がられます。より鮮やかな青色を発するInvitrogen™ Alexa Fluor™ Plus 405をはじめ、多くの製品を取りそろえております。お得なこの機会にぜひお試しください。



従来のInvitrogen™ Alexa Fluor™ 405 二次抗体 (左) と Alexa Fluor Plus 405 二次抗体 (右) Invitrogen™ Goat anti-Rabbit (製品番号: A48254) で、HeLa細胞のβ-III チュープリンを免疫蛍光染色、核はInvitrogen™ SYTOX™ Deep Red Nucleic Acid Stain (製品番号: S11380) で染色しました。

動物種	製品番号						
	Alexa Fluor Plus 405	Alexa Fluor Plus 488	Alexa Fluor Plus 555	Alexa Fluor Plus 594	Alexa Fluor Plus 647	Alexa Fluor Plus 680	Alexa Fluor Plus 800
Goat anti-rabbit	A48254	A32731	A32732	A32740	A32733	A32734	A32735
Goat anti-mouse	A48255	A32723	A32727	A32742	A32728	A32729	A32730
Goat anti-chicken	A48260	A32931	A32932	A32759	A32933	A32934	A32935
Goat anti-rat	A48261	A48262	A48263	A48264	A48265	-	-
Goat anti-human	A48275	A48276	A48277	A48278	A48279	-	-
Donkey anti-goat	A48259	A32814	A32816	A32758	A32849	A32860	A32930
Donkey anti-rabbit	A48258	A32790	A32794	A32754	A32795	A32802	A32808
Donkey anti-mouse	A48257	A32766	A32773	A32744	A32787	A32788	A32789
Donkey anti-rat	A48268	A48269	A48270	A48271	A48272	-	-

最適化

蛍光シグナルを解析用に微調整

鮮明な画像データを得るためには、蛍光色素の強度を増幅させ、バックグラウンドノイズからシグナルを分離します。特異性や解像度を高めるために、蛍光シグナルを微調整します。

蛍光シグナルの保護 および増強

蛍光シグナルの褪色を保護・増強

品質の高いデータを長期間保管するには、蛍光シグナルの光褪色を防ぐ必要があります。褪色防止封入剤は、蛍光標識されたタンパク質の光安定性を保護し、画像の完全性を長期間維持するようデザインされています。

- 褪色防止用封入剤

イメージング

簡単に鮮明なデータを観察

Invitrogen™ EVOS™ Imaging System や Thermo Scientific™ CellInsight™ High Content Screening Platform は、高品質の画像を撮影するシステムと、ソフトウェアを提供します。

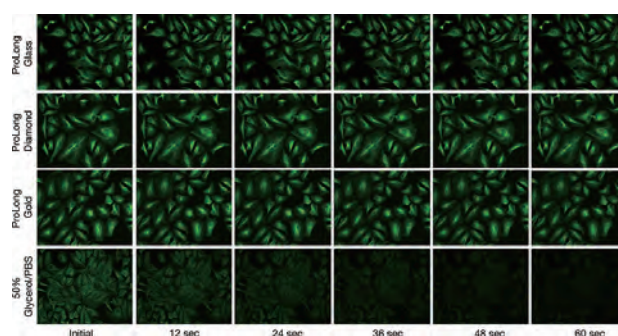


蛍光シグナルの保護および増強：褪色防止用封入剤シリーズ

ゴールドスタンダードとして広く支持される Invitrogen™ ProLong™ Antifade Reagent は、プレミックスタイプの製品で、サンプルに1~2滴加えてマウントするだけで使用できます。ニーズに合わせて最適な製品をお選びください。

褪色防止封入剤の効果

固定した HeLa 細胞をフルオレセイン標識ファロイジンで標識し、Invitrogen™ ProLong™ Glass、Invitrogen™ ProLong™ Diamond、Invitrogen™ ProLong™ Gold Antifade Mountant および 50% PBS/グリセロールでマウントしました。画像は、一般的な 100 ワット水銀アーク灯からの連続照射と 20 倍対物レンズを使用し、12 秒間隔で取得しました。



固定細胞向け褪色防止用封入剤の性能比較

	ProLong Glass	ProLong Diamond	ProLong Gold	SlowFade Glass	SlowFade Diamond	SlowFade Gold
封入後の硬化性	試薬は封入後 24 時間以内に硬化し、長期保存可能 (6 カ月)			非硬化性で、最大 3~4 週間保存が可能		
屈折率	~1.52 (硬化後)	~1.47 (硬化後)		~1.52	~1.42	
対応するサンプルの厚さ	0~150 μm	0~10 μm		0~500 μm	0~15 μm	
有機色素の褪色防止	+++	+++	++	++	+++	++
蛍光タンパク質の褪色防止	+++	+++	Not Recommended	++	+++	Not Recommended
試薬の保存温度	冷蔵	冷蔵	室温	冷凍	冷蔵	室温

製品名	サイズ	製品番号
Invitrogen™ ProLong™ シリーズ		
ProLong Glass Antifade Mountant	2 mL	P36982
ProLong Glass Antifade Mountant with NucBlue Stain	2 mL	P36983
ProLong Diamond Antifade Mountant	2 mL	P36965
ProLong Diamond Antifade Mountant with DAPI	2 mL	P36966
ProLong Gold Antifade Mountant	2 mL	P10144
ProLong Gold Antifade Mountant with DNA Stain DAPI	2 mL	P36941
Invitrogen™ SlowFade™ シリーズ		
SlowFade Glass Soft-set Antifade Mountant	2 mL	S36917
SlowFade Glass Soft-set Antifade Mountant with DAPI	2 mL	S36920
SlowFade Diamond Antifade Mountant	2 mL	S36967
SlowFade Diamond Antifade Mountant with DAPI	2 mL	S36968
SlowFade Gold Antifade Mountant	2 mL	S36940
SlowFade Gold Antifade Mountant with DAPI	2 mL	S36942

お客様の幅広いニーズに合わせてカスタマイズ

EVOS Light Cube

LED光源、光路、フィルターが内蔵されている Invitrogen™ EVOS™ Light Cube は、プラグアンドプレイ方式で、簡単にお客さまご自身で交換し、調整することができます。カタログ製品にない場合は、カスタムメイドを承ります。また、LEDライトキューブは、Invitrogen™ Countess™ 3 FL自動セルカウンターと共通で使うことができます。



Light Cube	Ex (nm)	Em (nm)	Dye	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
DAPI 2.0	357/44	447/60	DAPI, Hoechst™ stain, BFP	AMEP4950-CP24	¥340,000	¥240,000
TagBFP 2.0	390/18	447/60	TagBFP, Alexa Fluor™ 405, Pacific Blue™	AMEP4968-CP24	¥378,000	¥270,000
CFP 2.0	445/45	510/42	ECFP, Lucifer Yellow, Evans Blue	AMEP4953-CP24	¥378,000	¥270,000
GFP 2.0	482/25	524/24	GFP, Alexa Fluor™ 488, SYBR™ Green, FITC	AMEP4951-CP24	¥340,000	¥240,000
YFP 2.0	500/24	542/27	EYFP, acridine orange + DNA	AMEP4954-CP24	¥378,000	¥270,000
RFP 2.0	531/40	593/40	RFP, Alexa Fluor™ 555, Cy™3, MitoTracker™ Orange, Rhodamine Red™, DsRed	AMEP4952-CP24	¥340,000	¥240,000
Texas Red 2.0	585/29	628/32	Texas Red™, Alexa Fluor™ 594, MitoTracker™ Red, mCherry, Cy™3.5	AMEP4955-CP24	¥340,000	¥240,000
Cy5 2.0	628/40	692/40	Cy™5, Alexa Fluor™ 660, DRAQ5™	AMEP4956-CP24	¥378,000	¥270,000
Cy5.5 2.0	655/40	794/160	Cy™5.5, Alexa Fluor™ 680, Alexa Fluor™ 700	AMEP4973-CP24	¥378,000	¥270,000
Cy7 2.0	716/40	794/32	Cy™7, Alexa Fluor™ 750	AMEP4967-CP24	¥398,000	¥290,000
CFP-YFP EM 2.0	445/45	542/27	CFP/YFP (for FRET applications)	AMEP4969-CP24	¥378,000	¥270,000
AO 2.0	470/22	488LP	Acridine orange + RNA	AMEP4970-CP24	¥378,000	¥270,000
Qdot™ WB, 525-800 2.0	445/45	525-800	Qdot™ 525, Qdot™ 545, Qdot™ 565, Qdot™ 585, Qdot™ 605, Qdot™ 625, Qdot™ 655, Qdot™ 705, Qdot™ 800	AMEP4966-CP24	¥378,000	¥270,000

Invitrogen™ EVOS™ M3000 Imaging System

EVOS Imaging SystemならLight Cubeを使用可能!

- 簡単でコンパクト
- タッチディスプレイで直感的に操作可能
- リアルタイムで細胞のコンフルエンスを解析

■ 詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/evosm3000



Countess3 FL 自動セルカウンター

EVOS Imaging Systemと同じLight Cubeを使用可能!

- 簡単、迅速、正確な小型卓上セルカウンター
- 解析アルゴリズムを強化し、正確性と精度を向上
- オートフォーカス機能で、データ保存まで完全自動化 (明視野モードの場合)

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



キャンペーン期間

2024年10月4日(金)～2024年12月20日(金) 弊社受注分まで

研究用のみ使用できます。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.

Cy is a trademark of GE Healthcare.

記載の価格は2024年10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。

本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **BID500-A24100B**

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