

EVOS オールインワン蛍光顕微鏡 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を
特別価格でご案内中！



Invitrogen™ EVOS™ M5000 Imaging System の特長

汎用性の高い機能を搭載

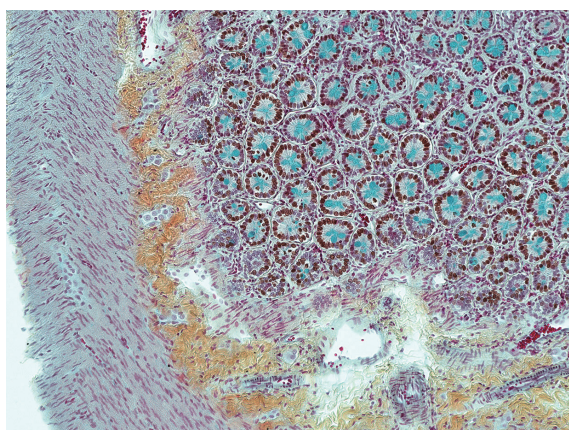
オートフォーカス、Z-スタック機能、タイムラプス動画の取得など高性能な機能を備えています。さらに、観察位置情報の記録ができるため、いつでも興味のある細胞を確認できます。

オンボードソフトウェアで解析がスムーズ

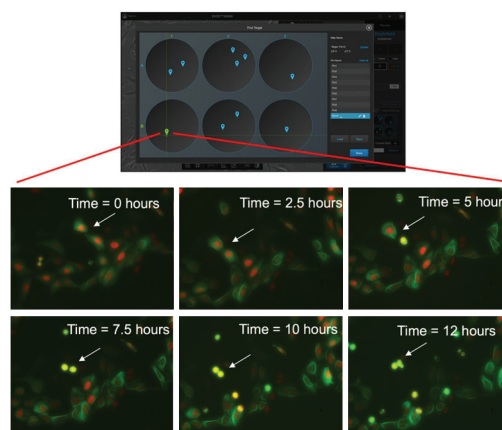
機械学習に基づいて、コンフルエンスの測定や自動セルカウントを行います。



■ 使用イメージは右記の二次元バーコードよりご覧ください



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



Stage View 機能による位置情報の記録

Ordering information

製品名	製品番号	保証	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS M5000、10倍レンズ、DAPI Light Cube パッケージ	AMF5000SV-DAPI-CP25	2年保証 ^{※1}	¥2,960,000	¥2,000,000
EVOS M5000、10倍レンズ、GFP Light Cube パッケージ	AMF5000SV-GFP-CP25	2年保証 ^{※1}	¥2,960,000	¥2,000,000

※1 一部1年保証の製品が含まれています。
Light Cube単品のキャンペーンも開催しております。詳細は裏表紙をご確認ください。

キャンペーン期間

2025年10月10日(金)～12月19日(金) 弊社受注分まで

■ 製品の詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/evosm5000

invitrogen

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

抗体反応・標識

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

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

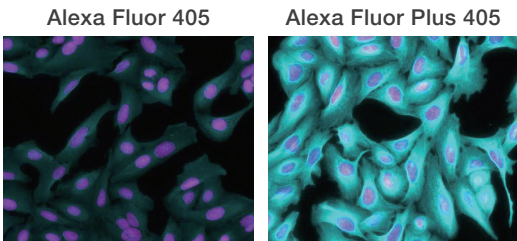
ブロッキング剤

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に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：Invitrogen™ ProLong™ 褪色防止剤シリーズ

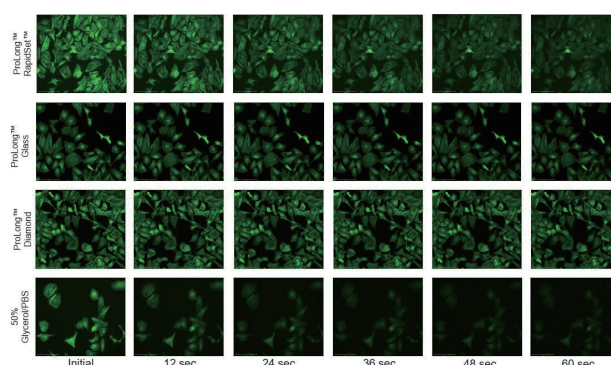
ゴールドスタンダードとして広く支持されている ProLong 褪色防止剤シリーズは、ドロップパーボトルタイプで簡単に使用でき、優れた画像解析を実現できます。

Invitrogen™ ProLong™ RapidSet Antifade Mountant **New**

- **迅速** 硬化が約1時間で実現（従来品は一晩硬化）
- **高い屈折率** 硬化後、RI=約1.5の高屈折率により、高解像度イメージングが可能
- **優れた褪色防止効果** さまざまな波長の蛍光色素や蛍光タンパク質に対し、安定した褪色防止効果を実現

Invitrogen™ ProLong™ Glass Antifade Mountant

- 屈折率が高く（RI ~ 1.52）、油浸対物レンズを使う画像解析に理想的
- 厚みのあるサンプル（~150 μm）の解像度が向上
- 封入後24時間以内に硬化し、長期保存が可能



褪色防止封入剤による光褪色の抑制

FITC-phalloidin 染色細胞を 各 ProLong 褪色防止剤シリーズもしくは、50% Glycerol/PBS でマウント、12 秒間隔で60 秒間撮影した。ProLong 褪色防止剤シリーズでマウントしたサンプルでは蛍光が維持され、光褪色が抑制される。

Invitrogen™ ProLong™ Antifade Mountant シリーズの特長比較

	ProLong RapidSet Antifade Mountant	ProLong Glass Antifade Mountant	Invitrogen™ ProLong™ Diamond Antifade Mountant	Invitrogen™ ProLong™ Gold Antifade Mountant
封入後の硬化性	約1時間で硬化	約18～60時間で硬化 (サンプルの厚さに依存)	約24時間で硬化	
封入後サンプルの保存性	長期保存可能 (適切な保存方法により数カ月)			
屈折率	～1.49 (硬化後1時間)、 ～1.52 (硬化後24時間)	～1.52 (硬化後24時間)	～1.47 (硬化後24時間)	
対応するサンプルの厚さ	～80 μm	～150 μm	～10 μm	
油浸対物レンズでの解析	適合	適合	非推奨	非推奨
有機色素の褪色防止	+++	+++	+++	++
蛍光タンパク質の褪色防止	+++	+++	+++	非推奨
試薬の保存温度	冷蔵	冷蔵	冷蔵	室温

製品名	核染色含有	サイズ	製品番号
ProLong RapidSet Antifade Mountant		50 Tests	P38930
ProLong Glass Antifade Mountant		2 mL	P36982
Invitrogen™ ProLong™ Glass Antifade Mountant with NucBlue™ Stain	○	2 mL	P36983
ProLong Diamond Antifade Mountant		2 mL	P36965
Invitrogen™ ProLong™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	○	2 mL	P36966
ProLong Gold Antifade Mountant		2 mL	P10144
Invitrogen™ ProLong™ Gold Antifade Mountant with DNA Stains DAPI	○	2 mL	P36941

Light Cube ディスカウントキャンペーン同時開催中

お客さまの幅広いニーズに合わせてカスタマイズ

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 Light Cube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。



キャンペーン期間

2025年10月10日(金)～2026年3月20日(金) 弊社受注分まで

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-CP25	¥340,000	¥240,000
TagBFP™ 2.0	390/18	447/60	TagBFP, Alexa Fluor 405, Pacific Blue™	AMEP4968-CP25	¥378,000	¥270,000
CFP 2.0	445/45	510/42	ECFP, Lucifer Yellow, Evans Blue	AMEP4953-CP25	¥378,000	¥270,000
GFP 2.0	482/25	524/24	GFP, Alexa Fluor™ 488, SYBR™ Green, FITC	AMEP4951-CP25	¥340,000	¥240,000
YFP 2.0	500/24	542/27	EYFP, Acridine orange + DNA	AMEP4954-CP25	¥378,000	¥270,000
RFP 2.0	531/40	593/40	RFP, Alexa Fluor™ 555, Cy™3, MitoTracker™ Orange, Rhodamine Red™, DsRed	AMEP4952-CP25	¥340,000	¥240,000
Texas Red™ 2.0	585/29	628/32	Texas Red, Alexa Fluor™ 594, MitoTracker™ Red, mCherry™, Cy™3.5	AMEP4955-CP25	¥340,000	¥240,000
Cy™5 2.0	628/40	692/40	Cy5, Alexa Fluor™ 660, DRAQ5™	AMEP4956-CP25	¥378,000	¥270,000
Cy™5.5 2.0	655/40	794/160	Cy5.5, Alexa Fluor™ 680, Alexa Fluor™ 700	AMEP4973-CP25	¥378,000	¥270,000
Cy™7 2.0	716/40	794/32	Cy7, Alexa Fluor™ 750	AMEP4967-CP25	¥398,000	¥290,000
CFP-YFP EM 2.0	445/45	542/27	CFP/YFP (for FRET applications)	AMEP4969-CP25	¥378,000	¥270,000
AO 2.0	470/22	488LP	Acridine orange + RNA	AMEP4970-CP25	¥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-CP25	¥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



Countess 3 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



研究用だけに使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2025 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. Hoechst is a trademark of Hoechst GmbH. TagBFP is a trademark of Evrogen Co.

mCherry is a trademark of Takara Bio Inc. Texas Red is a trademark of Sirigen, Ltd. DRAQ5 is a trademark of BioStatus Limited.

記載の価格は 2025 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 **BID613-A25100B**

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