

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税込み 250 万円以下で
手に入るチャンス!

Invitrogen™ EVOS™ M5000 Imaging System、対物レンズ、LED ライトキューブ
をセットにしたパッケージをご用意しました。操作にハイレベルなスキルは必要
ありません。すぐに実験をスタートできます。

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

¥3,037,000 が...

¥2,145,000

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。また、ワンクリックでマルチチャンネル画像も取得できます。

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。



EVOS M5000 Imaging System

パッケージ内容

EVOS M5000 System 本体

EVOS M5000 Imaging System (製品番号 AMF5000)

+

LED ライトキューブ 2種類

Invitrogen™ EVOS™ Light Cube, DAPI 2.0 (製品番号 AMEP4950)

Invitrogen™ EVOS™ Light Cube, GFP 2.0 (製品番号 AMEP4951)

+

位相差対物レンズ 1~3個 (10倍、10倍+20倍もしくは10倍+20倍+40倍)

Invitrogen™ EVOS™ 10X Objective, fluorite, LWD, phase-contrast, 0.30NA / 7.13WD (製品番号 AMEP4981)

Invitrogen™ EVOS™ 20X Objective, fluorite, LWD, phase-contrast, 0.45NA / 6.12WD (製品番号 AMEP4982)

Invitrogen™ EVOS™ 40X Objective, fluorite, LWD, phase-contrast, 0.65NA / 1.79WD (製品番号 AMEP4983)

※パッケージによって同梱されているレンズが異なります。



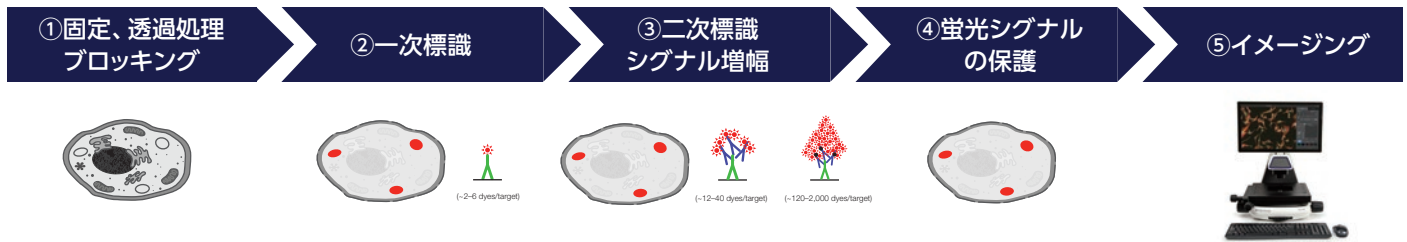
製品名	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS M5000 with 2 Light Cubes, 10倍レンズ パッケージ	AMF5000CP221	¥3,037,000	¥2,145,000
EVOS M5000 with 2 Light Cubes, 10倍+20倍レンズ パッケージ	AMF5000CP222	¥3,214,000	¥2,273,000
EVOS M5000 with 2 Light Cubes, 10倍+20倍+40倍レンズ パッケージ	AMF5000CP223	¥3,455,000	¥2,445,000

※パッケージには、ユーザーガイド、アクセサリキット (25×75 mm×2スライド用ベッセルホルダー、ユニバーサル用ベッセルホルダーを含む)、設置・基本取り扱い説明書、1年保証が含まれます。

※上記製品番号は、本キャンペーン専用のパッケージ番号です。ご注文の際、弊社販売代理店に必ずこちらの番号をお伝えください。

キャンペーン期間：2022年10月28日(金)～2023年2月28日(火) 弊社受注分まで

固定細胞イメージングの5ステップワークフロー



① 細胞構造、タンパク質、および核酸を固定し、抗体や蛍光色素が細胞内部に浸透できるようにターゲットを標識します。
Invitrogen™ Image-iT™ Fixation/Permeabilization Kit
メタノールフリーで蛍光タンパク質シグナルを保護します。
Invitrogen™ BlockAid™ Blocking Solution
従来のブロッキング剤より、優れたバックグラウンド低減効果を有し、あらゆる一次抗体または二次抗体で使用できます。

② 異なる蛍光色素を用いることで、同じサンプル中の特定の細胞内小器官やタンパク質を検出します。

アクチン染色試薬

選択的にF-アクチンを染色できるAlexa Fluor ファロイジンコンジュゲートは、卓越した明るさと光安定性に優れています。

Invitrogen™ Zenon™ 標識テクノロジー

一次抗体のFc部位のみをターゲットとし、非共有結合的に短時間で蛍光標識抗体を作製できるツールです。

③ 鮮明な画像データを得るために、蛍光強度を増幅させ、バックグラウンドノイズからシグナルを分離します。

Invitrogen™ Alexa Fluor™ Plus 二次抗体

S/Nが高く、より詳細を観察できるため、希少サンプルや貴重なサンプル中の少量ターゲットも検出できます。

TSA™ テクノロジー

HRP 標識抗体と標識チラミドを用いた増幅法で、標準的なICC/IHC/ISH法よりも10~200倍まで感度が向上します。

④ 品質の高いデータを長期間にわたり保管するために、蛍光シグナルの光褪色を防ぎます。

Invitrogen™ ProLong™ 褪色防止剤シリーズ

露光による蛍光の褪色を防ぎ、画像の完全性を数週間から数カ月間維持できます。

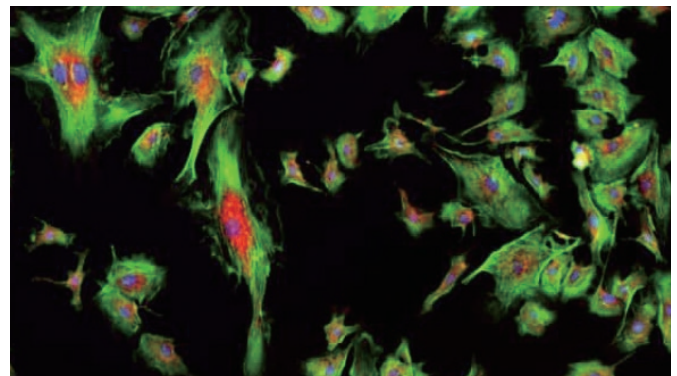
⑤ きれいな画像を簡単に取得できる顕微鏡を使用します。

Invitrogen™ EVOS™ シリーズ

セルカウントやコンフルエンス測定などのルーチンの作業から論文投稿レベルの高品質画像の取得まで、使いやすさにこだわったイメージングプラットフォームを使用します。

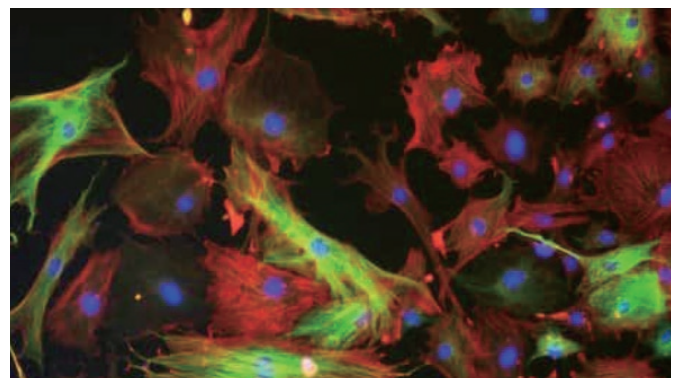


ショウジョウバエのカラー・透過光モードの画像



ウシ肺動脈内皮細胞 (BPAEC) の画像

Invitrogen™ MitoTracker™ Red CMXRosを用いて生細胞の状態でもトミトコンドリアを染色し、膜電位に依存した蓄積を行いました。その後、固定および透過処理し、Invitrogen™ Alexa Fluor™ 488 phalloidin (F-アクチン) とDAPI (核) を対比染色しました。



3胚葉に自然分化したマウス胚性幹細胞の画像

Anti-TUJ1抗体 (外胚葉)、Anti-SMA抗体 (中胚葉) で染色後、それぞれAlexa Fluor 488と555標識二次抗体で染色しました。核はDAPIで染色しました (10倍の対物レンズを使用)。

ViewRNA ISH Cell Assayによる RNA細胞内局在の高感度検出

Invitrogen™ ViewRNA™ ISH Assaysは、蛍光 *in situ* Hybridization 法 (FISH 法) と branched DNA (bDNA) 増幅技術を組み合わせた RNA FISH を利用して、個々の細胞内でタンパク質とともに RNA を1分子の感度で可視化するパワフルなテクノロジーです。

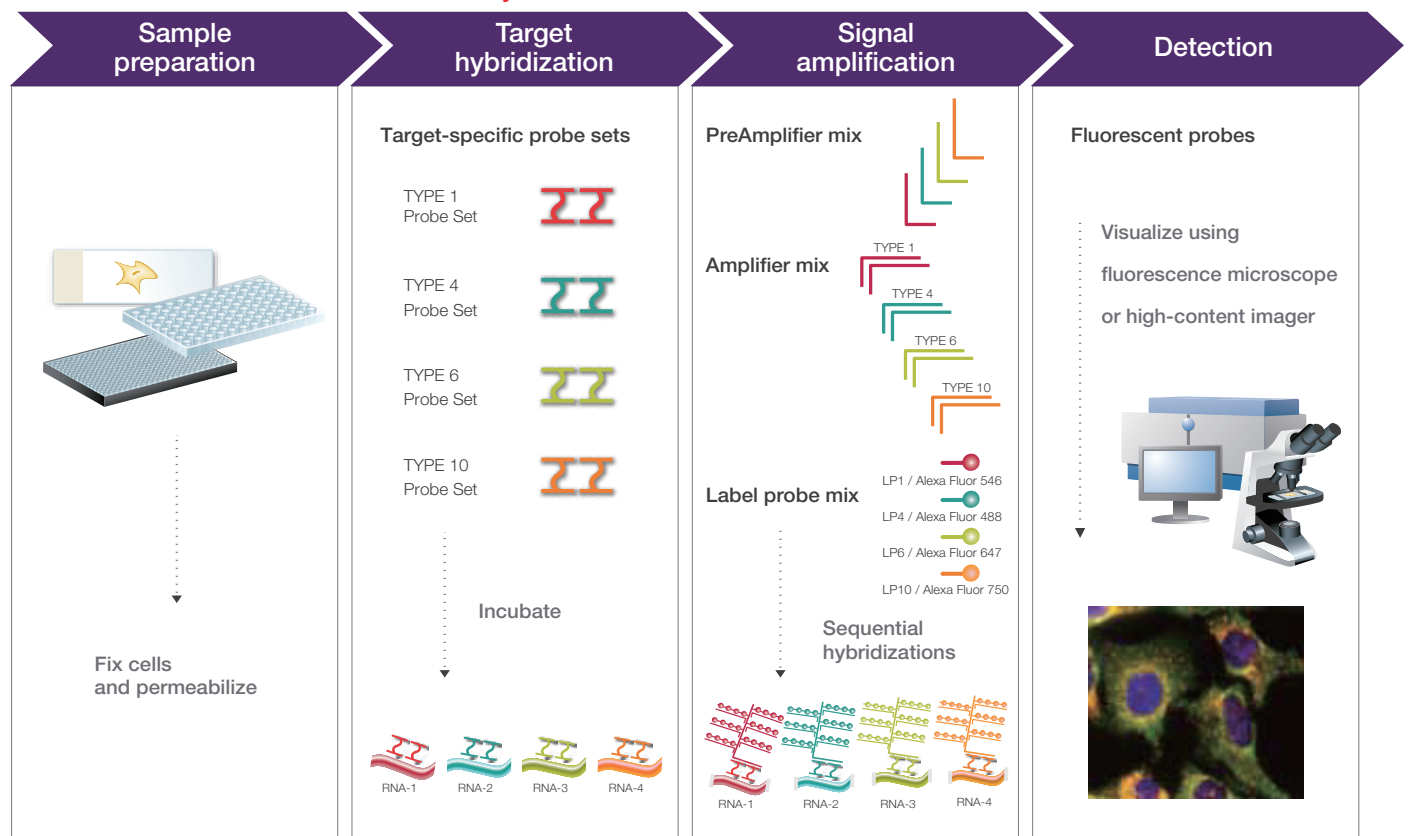
ViewRNA ISH Cell Assay (RNA 検出) および Cell Plus Assay (RNA およびタンパク質検出) は、RNA やタンパク質をトラッキングし、転写と翻訳の関係をシングルセルレベルで理解するツールとして、ますます重要になっています。

バックグラウンドをあげることなく、特異的なシグナルを高感度に検出できるため、ウイルス研究やバイオマーカーのスクリーニング、病理研究など幅広い研究分野に応用できます。

特長

- 1コピーのmRNAを1ドットとして検出
- シングルセルの解像度で1分子の感度を実現
- mRNAとタンパク質を同時検出
- microRNA、circular RNA、splice variantsなどの20塩基程度の小さなRNAの検出も可能
- 単一細胞内で最大4種類のRNA転写配列を同時に染色
- ViewRNA ISH Tissue Assayにより、FFPE や凍結切片上の2遺伝子の発現を同時検出

bDNA 技術を用いたViewRNA ISH Cell Assayの流れ



ステップ1: サンプルを固定し、透過処理し、ターゲットにアクセスできるように調製します。
ステップ2*: 目的のmRNAに特異的なオリゴヌクレオチドのプロブセットをハイブリダイズします。
ステップ3: 隣接するオリゴヌクレオチドペアをbDNA構造に特異的にハイブリダイゼーションを行い、シグナルを増幅させます。
ステップ4: 蛍光顕微鏡あるいは細胞イメージアナライザーなどで、シグナルを検出します。

* ViewRNA Cell Plus アッセイでは、*in situ* ハイブリダイゼーションの前に抗体染色を行う必要があります。ViewRNA Cell Plus Fixation/Permeabilization Buffer Set を用いてアッセイ適合性が確認された抗体の使用を推奨します。

 viewRNA ISHの詳細はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/viewrnaish

シンプルで使いやすさを極めた明視野顕微鏡 EVOS XL Core Imaging System

オールインワンの良さを追求した Invitrogen™ EVOS™ XL Core Imaging System は、安全キャビネット内やその近くにコンパクトに設置することができます。

EVOS XL Core スターターパック

キャンペーン価格

希望小売価格

¥771,000 が ...

¥525,000

コンパクトでスマート

コンピューターとカメラが一体となった、オールインワン顕微鏡です。

起動から観察・撮影までスピーディー

LED光源を搭載しているため、すばやい起動ですぐに利用できます。

ボタン1つで撮影、保存

操作が簡単で、ビギナーでもすぐに使用できます。



EVOS XL Core Imaging System

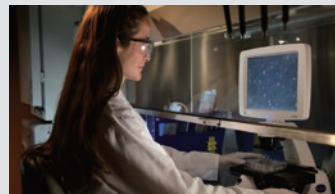
製品名	パッケージ内容	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS XL Core スターターパック	EVOS XL Core Cell Imaging System (AMEX1000) EVOS 4X Objective, achromat, phase-contrast (AMEP4932) EVOS 10X Objective, achromat, phase-contrast (AMEP4933) EVOS XL Core Attachable Mechanical Stage (AMEP4712)	AMEX1000CP22	¥771,000	¥525,000

パッケージには、設置・基本取り扱い説明書、1年保証が含まれます。上記製品番号は、本キャンペーン専用のパッケージ番号です。ご注文の際、弊社販売代理店に必ずこちらの番号をお伝えください。

キャンペーン期間：2022年10月28日(金)～2023年2月28日(火) 弊社受注分まで

EVOSシリーズを採用するメリット

- レンズをのぞく必要がないオールインワン型顕微鏡
- モニター画面を見ながら、リアルタイムにディスカッション
- 安全キャビネット内へ設置し、クリーンな状態で操作
- Thermo Fisher™ Connect Platform でのデータ共有、アクセスが可能 (EVOS M5000 Imaging System のみ)



安全キャビネット内で作業可能



画面を見ながらディスカッション

デモ、営業訪問のお申し込みはこちらから thermofisher.com/evosquote

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2022 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2022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 MP153-A22090B

販売店

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

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

thermofisher.com

invitrogen