

# 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、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

¥2,839,000が...

**¥1,980,000 (税抜き)**



EVOS M5000 Imaging System

### 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。

### 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1種類

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

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 DAPI Light Cube+10倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23D1	¥2,839,000	<b>¥1,980,000</b>
EVOS M5000 with GFP Light Cube+10倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23G1	¥2,839,000	<b>¥1,980,000</b>
EVOS M5000 with DAPI Light Cube+10倍、20倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23D2	¥3,016,000	<b>¥2,108,000</b>
EVOS M5000 with GFP Light Cube+10倍、20倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23G2	¥3,016,000	<b>¥2,108,000</b>
EVOS M5000 with DAPI Light Cube+10倍、20倍、40倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23D3	¥3,257,000	<b>¥2,280,000</b>
EVOS M5000 with GFP Light Cube+10倍、20倍、40倍レンズ パッケージ	AMF5000CP23G3	¥3,257,000	<b>¥2,280,000</b>

※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、当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：2023年10月6日(金)～2024年2月29日(木) 弊社受注分まで

# アポトーシス・細胞内ストレス関連蛍光プローブ

## CellEvent Caspase-3/7 Detection Reagent

洗浄不要・添加するだけのシンプルなアポトーシス検出試薬

### 原理

Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Detection Reagentは核酸染色試薬がDEVDペプチドで保護された状態にあります。活性化Caspase-3/7酵素がDEVDペプチドを切断すると、保護されていた蛍光色素が核酸に結合できるようになり、蛍光が検出されます。

### 特長

- Caspase-3/7 活性を検出する蛍光プローブ
- ホルムアルデヒド固定と膜の透過処理後もシグナルを保持
- 透過性色素で生細胞イメージングに理想的
- 洗浄、細胞の剥離が不要
- 作業は①試薬添加 ②インキュベーション30分 ③検出
- 検出プラットフォーム：蛍光顕微鏡、ハイコンテンツスクリーニング (HCS) 装置、フローサイトメトリー、蛍光プレートリーダー

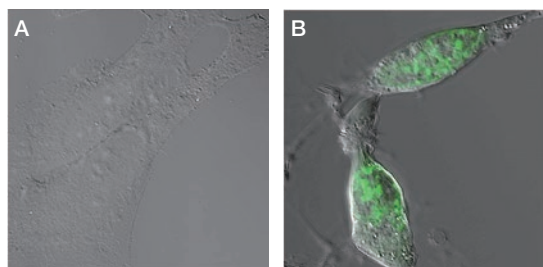


図1. CellEvent ReagentによるHeLa細胞のCaspase-3/7活性の検出

HeLa細胞の培養液に7.5 μM CellEvent Caspase-3/7 Green Detection Reagentを添加後、コントロール溶媒 (A) あるいは0.5 μM staurosporine (B) を加えてから4時間インキュベーションさせたのち、細胞の画像を取得。コントロール細胞では蛍光が観察されていない一方で staurosporine 添加細胞では蛍光が検出され、カスパーゼが活性化されていることがわかる。

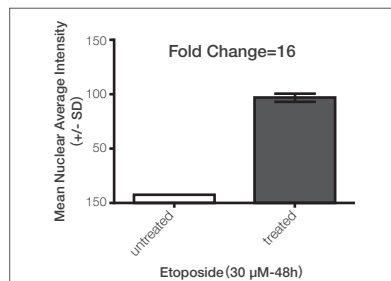


図2. CellEvent Caspase-3/7 によるEtoposide (抗悪性腫瘍剤の一種) に対する感度の検証実験

U2OS細胞を30 μM Etoposideあるいはコントロール溶媒を添加したのち48時間培養した。細胞培養液に7.5 μMのCellEvent Caspase-3/7 Green Detection Reagentを加え30分間インキュベート、Hoechst 33342で核を染色し観察。Etoposide処理した細胞からはコントロールに対して16倍以上の蛍光強度の増加が認められた (Hoechst 33342 製品番号: H3570)。

### Ordering information

製品名	色	Ex/Em (nm)	フォーマット	サイズ	製品番号
CellEvent Caspase-3/7 Green Detection Reagent	Green	502/530	liquid	25 μL	C10723
				100 μL	C10423
			powder	1 vial	C10432
				5 vials	C10433
CellEvent Caspase-3/7 Red Detection Reagent	Red	590/610	powder	1 vial	C10430
				5 vials	C10431
CellEvent Caspase-3/7 Variety pack	Green & Red	502/530, 590/610	powder	2 vials (1 vial each)	C10434
<b>関連製品</b>					
CellEvent Caspase-3/7 Green Flow Cytometry Assay Kit				20 assays	C10740
				100 assays	C10427

# CellROX Reagent

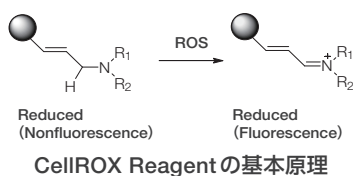
## シンプルなプロトコルで褪色に強い活性酸素種 (ROS) 用蛍光プローブ

### 原理

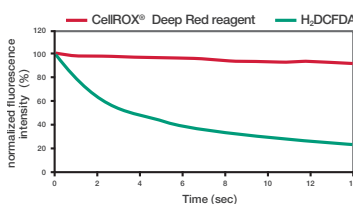
Invitrogen™ CellROX™ Reagentはライブまたは固定の細胞イメージングで細胞の酸化ストレスを測定するための新規蛍光プローブです。細胞透過性の本色素は還元状態では非蛍光性で、活性酸素種 (ROS) によって酸化すると明るい蛍光を示します。

### 特長

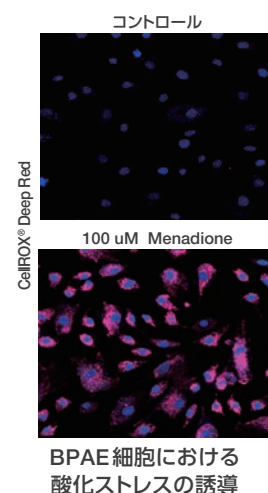
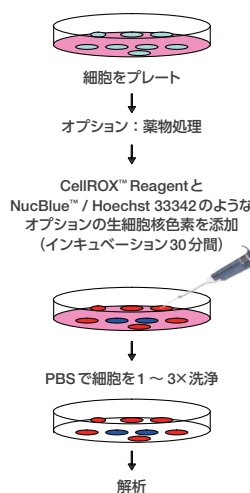
- 光褪色に強い
- 血清含有培地に添加でき、作業は4ステップと簡便／近赤外、オレンジ、緑の3色が入手可能
- 蛍光イメージング、フローサイトメトリー、ハイコンテンツイメージング／スクリーニング (HCS) に適合



CellROX Reagentの基本原理



U2OS細胞におけるCellROX Deep Red reagentの光安定性



### Ordering information

製品名	色	Ex/Em (nm)	生細胞イメージング	固定処理	界面活性剤耐性	サイズ	製品番号
CellROX Deep Red Reagent, for oxidative stress detection	Deep Red	640/665	○	○	×	5 × 50 μL	C10422
CellROX Orange Reagent, for oxidative stress detection	Orange	545/565	○	×	×	5 × 50 μL	C10443
CellROX Green Reagent, for oxidative stress detection	Green	485/520	○	○	○	5 × 50 μL	C10444
CellROX Reagent Variety Pack, for oxidative stress detection						1 kit	C10448

# MitoSOX Mitochondrial Superoxide Indicator

## 生細胞でのミトコンドリア内の酸化ストレスを検出

Invitrogen™ MitoSOX™ Mitochondrial superoxide indicatorは、生細胞内のミトコンドリアを特異的にターゲットとする蛍光プローブです。ミトコンドリアのスーパーオキシドによる酸化により、明るい緑色または赤色の蛍光が発生します。

- ミトコンドリア特異的な生細胞イメージング用プローブ
- スーパーオキシドにのみ選択的に反応

### Ordering information

製品名	色	Ex/Em (nm)	サイズ	製品番号
MitoSOX Red Mitochondrial Superoxide Indicator, for live-cell imaging	Red	396/610	50 μg	M36007
			10 × 50 μg	M36008
MitoSOX Green Mitochondrial Superoxide Indicator, for live-cell imaging	Green	488/510	9 μg	M36005
			5 × 9 μg	M36006
MitoSOX Mitochondrial Superoxide Indicator Variety pack		396/610, 488/510	2 vials (1 vial each)	M36009

## 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、そのコンパクトさにより安全キャビネット内や近くに設置可能です。

### EVOS XL Core キャンペーンパッケージ

キャンペーン価格

希望小売価格

¥807,000 が ...

**¥525,000**

### コンパクトでスマート

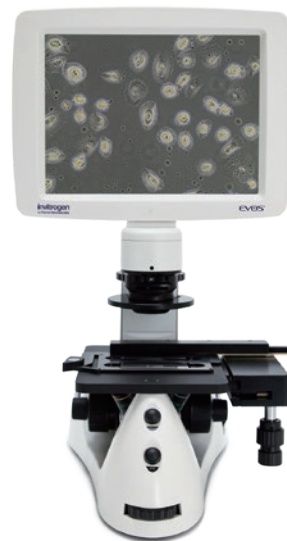
コンピューターとカメラが一体となった、オールインワン顕微鏡です。

### 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

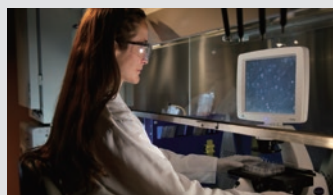
製品名	パッケージ内容	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
EVOS XL Core	EVOS XL Core Cell Imaging System (AMEX1000)	AMEX1000CP23	¥807,000	<b>¥525,000</b>
キャンペーンパッケージ	EVOS 4X Objective, achromat, phase-contrast (AMEP4932) EVOS 10X Objective, achromat, phase-contrast (AMEP4933) EVOS XL Core Attachable Mechanical Stage (AMEP4712)			

\*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、当社販売代理店に必ずこちらの番号をお伝えください。

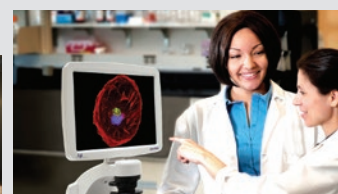
キャンペーン期間：2023年10月6日(金)～2024年2月29日(木) 弊社受注分まで

### 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 [thermofisher.com/evosquote](https://thermofisher.com/evosquote)

研究用にもみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2023 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2023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](https://thermofisher.com/jp-tc) MP158-A2309OB

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](mailto: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](https://facebook.com/ThermoFisherJapan)

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

[thermofisher.com](https://thermofisher.com)

invitrogen