

細胞解析
Attune
EVOS

細胞解析をよりスマートに!

接着にはEVOS

浮遊にはAttuneNxT

さらに直観的により進化!

EVOS FL Auto 2 Imaging System



おすすめポイント

- 断トツの安心感。シンプル構造で頑丈で壊れにくい。
- オートフォーカスがさらに進化。バッチリきっちりサンプルをとらえます。
- より使いやすく、直観的に使用可能。サクサク自由自在に思い通りのイメージングができます。



最大4本レーザー搭載
14色検出できる

Attune NxT Acoustic Focusing Cytometer

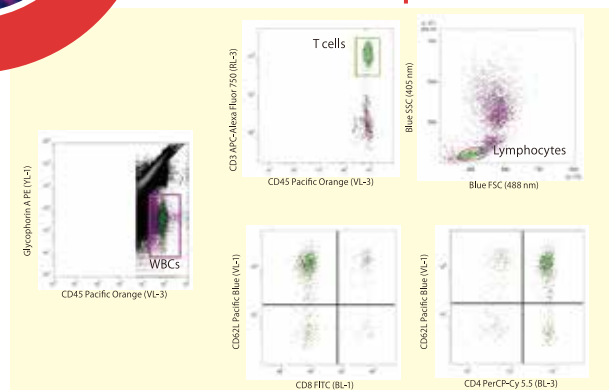
- アコースティックフォーカシング
高速フローレート Max 1000ul/min 【他社Max 80倍】
シース液使用量・廃液量大幅削減
細胞が長辺方向に一直列にならびレーザーを正確に当てる。
扁平サンプルが得意
- リーズナブルでも高スペック
4レーザー、14色
600万円~1995万円
- ワンクリックメンテナンス
詰まりにくい
光軸ずれにくい
スタートアップ・シャットダウンワンクリック



覗かない! 暗室がいらない!
毎日の顕微鏡作業を
気軽に、便利に、使いやすく

- 高画質化: 光路設計を改良し、カメラ選択機能が追加。
- スループット・データ品質の向上: スキャン速度とオートフォーカス機能を強化
- カメラ選択機能: デュアルカラー・モノクロの両モード対応
- 完全自動化: 電動XYステージでオートフォーカス。複数の作業が同時に実行可能。
- 複数の画像を同時に取得: 4つの蛍光チャンネルと透過光を搭載。
- 専用インキュベーターへの互換性: 生細胞イメージング時の環境条件を高精度に制御できます。

No-lyse,
No-wash,
No-compensation



Compensation matrix	Pacific Blue (VL-1)	Pacific Orange (VL-3)	FITC (BL-1)	PerCP-Cy5.5 (BL-3)	PE (VL-1)	APC-Alexa Fluor 750 (RL-3)
Pacific Blue (VL-1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pacific Orange (VL-3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FITC (BL-1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PerCP-Cy5.5 (BL-3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PE (VL-1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
APC-Alexa Fluor 750 (RL-3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

全行程を通してコンペンセーションを行わずにAttune™ NxT flow cytometerで取得したヒトT細胞サブセットの洗浄・溶血不要、6色イムノフェノタイプングパネルに最適化されたデザイン。



もっとイメージングを楽しもう

接着にはEVOS 浮遊

オールインワンタイプの蛍光顕微鏡 EVOS FL Auto 2 Imaging System

液晶ディスプレイ

23インチ型高解像度タッチスクリーン
カラーモニター(マウス操作にも完全対応)
解像度1,920×1,080ピクセル

カメラ

6 MBの冷却機能付きCCDモノクロカメラ
(2,688×2,200ピクセル)を搭載

カメラ(デュアルカラーモード)

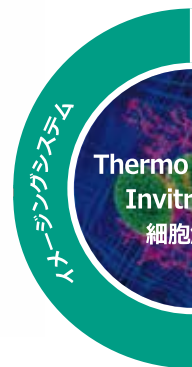
高感度1.3 MP CMOSモノクロカメラ (解像度1,328×1,048ピクセル)
高感度3.2 MP CMOSカラーカメラ (解像度2,080×1,552ピクセル)

本体外寸

46×33×36 cm
(奥行き×幅×高さ)

重量

16 kg



ステージ

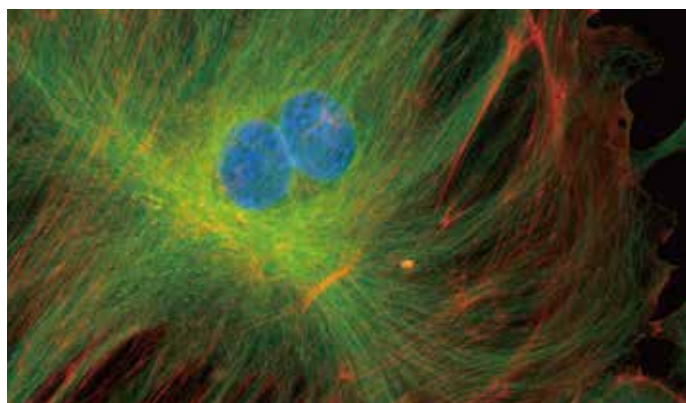
電動XYスキャンニングステージ
稼働範囲120 mm×80 mm
プレートが一番端のウェルまで観察可能

対物レンズターレット

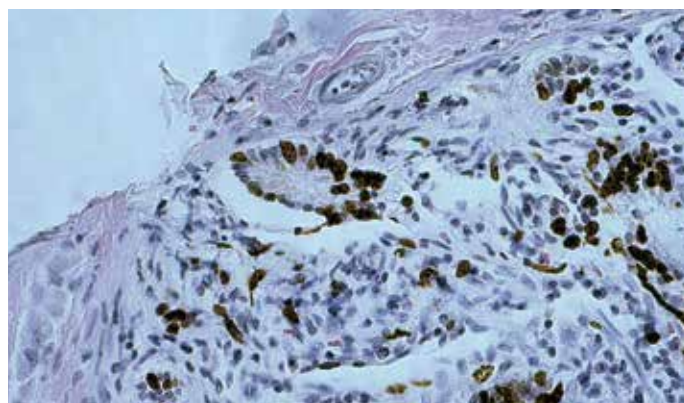
5開口

フォーカス

オートフォーカス機構



EVOS FL Auto 2 Imaging System で40x対物レンズを使用して取得したウシ肺動脈内皮 (BPAE) 細胞画像



40x油浸レンズを装着したEVOS FL Auto 2 Imaging Systemを使用して、Invitrogen™ Click-iT™ EdU Colorimetric IHC Detection Kitで処理したマウス腸縦断切片中の増殖細胞(茶色)を検出

Ordering Information (組み合わせ例)

下記は一部の例です。アクセサリ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	対物レンズ	Light Cube	メカニカルXYステージ	カメラ	価格
EVOS FL Auto 2 Imaging System	4 × Ph, 10 × FI, 20 × FI, 40 × FI	GFP, RFP, DAPI	電動	カラー&モノクロ切り替え	¥7,500,000

製品名	サイズ	製品番号	価格
EVOS Onstage Incubator (EVOS FL Auto 専用)	1 each	AMC1000	¥1,750,000

* 記載の価格は2016年7月現在の価格です。消費税は含まれておりません。価格は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

逢には **AttuneNxT**

超高速フローサイトメーター

Attune NxT Acoustic Focusing Cytometer



See it. Use it. Love it

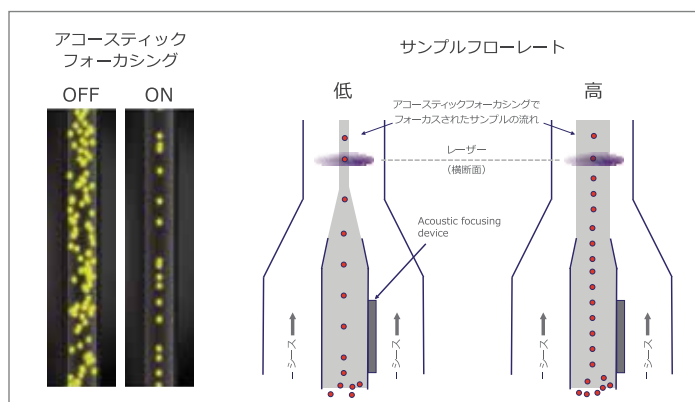
14色検出可能

最大4本レーザー搭載



- **すばやく迅速に検出、解析**：データ精度を全く犠牲にせず、短い解析時間で測定可能
- **独自開発の使いやすいソフトウェア**：直感的な操作可能で、未経験者からベテランユーザーまですぐ使用可能
- **詰りづらい**：流路系がシンプルに設計されているため、詰りづらい

レーザー	1~4レーザー (青・赤・紫・黄) エントリー・コアラボ・ヘビーユーザーにも訴求
カラー	最大14色 幅広いmolecular probes蛍光試薬をサポート
メンテナンス	よりシンプルな流路系により詰まりにくく、フラットトップレーザー採用により安定した光軸を実現
軸	異軸
機能拡張性	モジュール式(組み立てユニットによる)システム アップグレードが容易。 96・384ウェル対応のオートサンプラー
スペック	他社上位機種とほぼ同等スペック



革新的なアコースティック・フォーカシング・システム
音響技術とフローサイトメーターを組み合わせた新世代型・細胞整列システム搭載

Ordering information

製品名	Lasers	Laser color	蛍光チャネル数	製品番号	価格
AttuneNxT Acoustic Focusing Cytometer	4	Blue, Red, Violet, Yellow	14	A24858	¥19,950,000
	3	Blue, Violet, Yellow	11	A24859	¥14,950,000
	3	Blue, Red, Violet	11	A24860	¥14,950,000
	2	Blue, Yellow	7	A24861	¥9,950,000
	2	Blue, Violet	8	A24862	¥9,950,000
	2	Blue, Red	7	A24863	¥9,950,000
	1	Blue	4	A24864	¥6,000,000

※ 記載の価格は2015年5月現在の価格です。消費税は含まれておりません。価格は予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

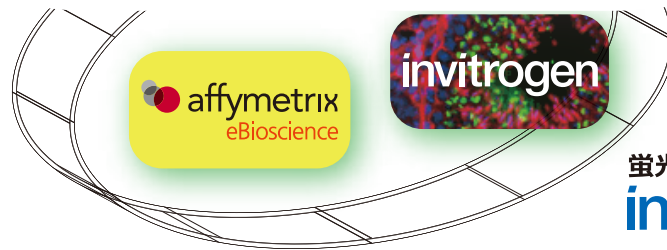
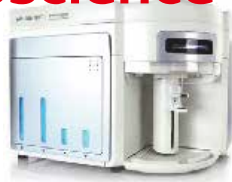
ThermoFisher には抗体が 74,000 種以上 !!

抗体もやっぱり ThermoFisher



みんな **ThermoFisher** SCIENTIFIC のブランドです。

フローサイト用抗体の
eBioscience



蛍光免疫染色用抗体の
invitrogen



フローサイト用抗体の
eBioscience

フローサイトの抗体なら eBioscience
マルチパラメーター eFluor から各種蛍光標識抗体

抗体製品ラインナップ



Ultraviolet (355 nm)	Violet (405 nm)	Blue (488 nm)	Yellow/Green (532-561 nm)	Red (635-655 nm)
eVolve™ 605 (605 nm)	eFluor® 450 (450 nm)	FITC (518 nm) Alexa Fluor® 488 (519 nm)	Alexa Fluor® 532 (554 nm) PE (575 nm)	APC (660 nm) eFluor® 660 (660 nm)
eVolve™ 655 (655 nm)	eVolve™ 605 (605 nm) eVolve™ 655 (655 nm)	PE (575 nm) PE-eFluor® 610 (607 nm) PE-Cyanine 5 (677 nm) PerCP-Cyanine 5.5 (695 nm) PerCP-eFluor® 710 (710 nm) PE-Cyanine 7 (785 nm)	PE-eFluor® 610 (607 nm) PE-Cyanine 5 (677 nm) PerCP-Cyanine 5.5 (695 nm) PE-Cyanine 7 (785 nm)	Alexa Fluor® 647 (668 nm) Alexa Fluor® 700 (723 nm) APC-eFluor® 780 (780 nm)

蛍光抗体の組み合わせは是非ご相談ください。

蛍光免疫染色用抗体の
invitrogen

Alexa Fluor シリーズに新しいシリーズが登場!!
Alexa Fluor Plus Secondary Antibodies

Alexa Fluor 2次抗体を上回るS/N比で画像はさらに鮮明!
貴重なサンプルを少量で検出可能です。



Alexa Fluor Plusは全10種類あります。

- 特長**
- 従来品よりS/N比が最大4倍高いので、少量のターゲットの検出が可能
 - 交差吸着処理により、交差反応を最小化。さらに低バックグラウンド
 - 感度とダイナミックレンジを従来品より改善
 - 高い光安定性と輝度

その他全10種類に関する詳細はこちらをご覧ください。
www.thermofisher.com/alexafleurplus

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号	価格
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 488	1 mg	A32723	¥ 61,000
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 555	1 mg	A32727	¥ 61,000

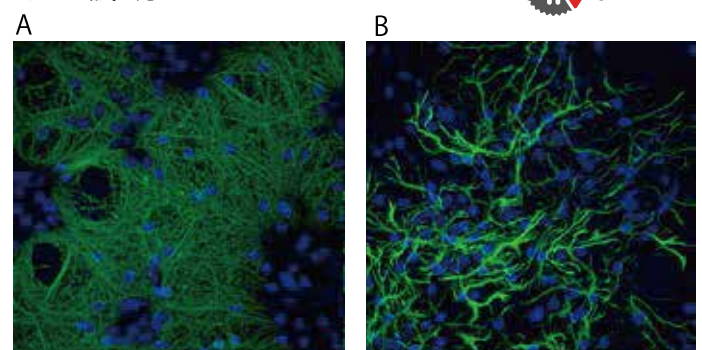


図1. Invitrogen™ Alexa Fluor™ Plus 488 Secondary Antibody は、より詳細な画像を提供し、より高いシグナル/ノイズ比を示します。
コンジュゲートの比較: 従来のAlexa Fluor 488 Secondary Antibody (A) vs. 新しいAlexa Fluor Plus 488 Secondary Antibody (B)