

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Confocal System for Premium Images



共焦点レーザー顕微鏡

STELLARIS | 5

SR II Package

- MPPC^{*}標準搭載GaAsP感度を超える新型検出器
- 珠玉のイメージクオリティ
- 超解像イメージング機能を標準搭載
- 最大クラスの広視野

* MPPC: Multi Pixel Photon Counter

ベーシック仕様

25,520,000円～

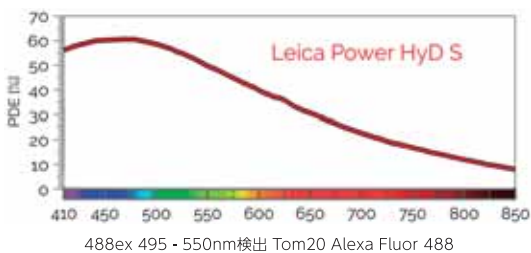
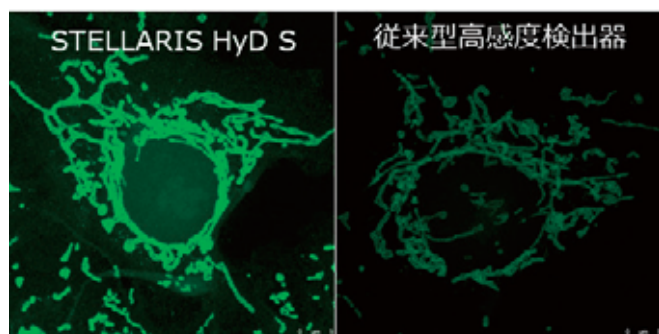
(税別 23,200,000円)

SR II Package

新型検出ユニット HyD™S

HyD™SはMulti-Pixel Photon Counter (MPPC) 型の新世代検出技術をベースに新たに開発され、極めて高い蛍光検出能力を実現しました。

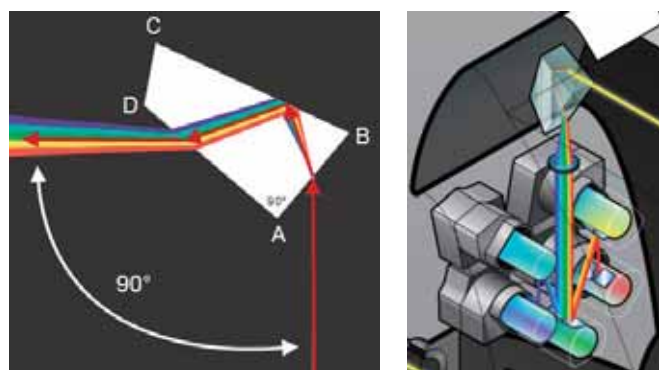
- GaAsPを超える高感度 量子効率58%
- 低ノイズ、低バックグラウンド
- Photon Countingによるノイズレスイメージング



連続波長可変 プリズム分光

プリズムを用いて波長ごとに分散させた蛍光シグナルを、検出器手前のスリットミラーを用いて入射(検出)する波長の選択を行います。

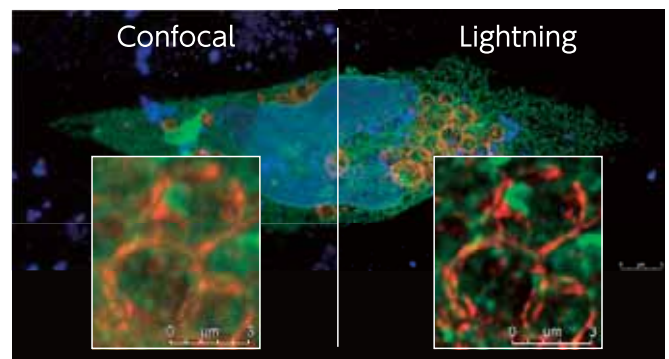
- フィルターフリーの明るい分光光学系
- 全ての蛍光チャンネルで任意の検出波長を設定



超解像イメージング LIGHTNING

デジタル超解像LIGHTNINGを標準搭載。特別な知識なくあらゆる習熟レベルのユーザーにおいて高品位の超解像画像を得ることができます。

- 分解能: 120nm (XY) / 200nm (Z)
- 超高速演算
- Deconvolutionとしても使用可能

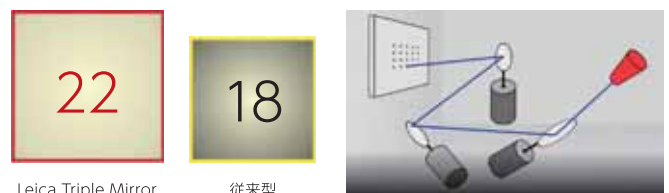


画像: HEK293のlipid dropletにassociateするタンパク(赤, Alexa Fluor555)、小胞体に局在するタンパク(緑, Alexa Fluor488)、核(DAPI)を観察。脂肪滴を形成させるために、培地(HG-DMEM+10% FBS)にオレイン酸を200μM添加し、24時間培養。
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科 松坂 賢 先生

広視野イメージング Triple mirror scanner

視野を高精度に走査するため、トリプルミラーを用いたスキャンニング機構を独自に開発しました。

- 視野数 22の広視野
- 視野全域にわたってフラットな照明



STELLARIS 5 SR II パッケージ ベース仕様

- 顕微鏡部
 - 電動倒立顕微鏡DMI8 CS Premium
 - Closed Loop Focus
 - マニュアル試料ステージ
 - LED蛍光源 LED3
 - 蛍光フィルター FITC/RHOD
 - 対物レンズ
 - HC PL FLUOTAR 10x /0.30
 - HC PL APO 63X /1.40 OIL CS2
- レーザー光源
 - 488nm 20mW
 - 561nm 20mW
 - 638nm 30mW
- 検出部
 - 分光方式 プリズム分光方式
 - 検出チャンネル 蛍光用 HyD™S x 2チャンネル
- スキャナ部
 - システム本体 STELLARIS 5
 - Liachroic (低反射角ダイクロイック)
 - FOVガルバノスキャナ
 - スキャン視野数: 22
 - スキャン画素数: 最大 8192x8192
 - スキャンズーム: 0.75x ~ 48x
 - スキャンローテーション
- システム制御部
 - 制御ワークステーション
 - 37.5インチ 高輝度モニター
 - ソフトウェア 制御ソフトウェア、3D Visualization
- その他
 - 専用顕微鏡除振台

ライカ マイクロシステムズ 株式会社

本社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9
 大阪セールスオフィス 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎5-4-9 商業第2ビル10F
 名古屋セールスオフィス 〒460-0008 名古屋市中区栄 2-3-31 CK22キリン広小路ビル 5F
 福岡セールスオフィス 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル 12F

Tel.03-6758-5656 Fax.03-5155-4333
 Tel.06-6374-9771 Fax.06-6374-9772
 Tel.052-222-3939 Fax.052-222-3784
 Tel.092-282-9771 Fax.092-282-9772

<https://www.leica-microsystems.com/jp/> Email: Imc@leica-microsystems.co.jp

※商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 ※表示価格は特別ご提供価格です。 ※当パッケージはSTELLARIS 5ベースです。



STELLARIS Series Web



HyD Family Web