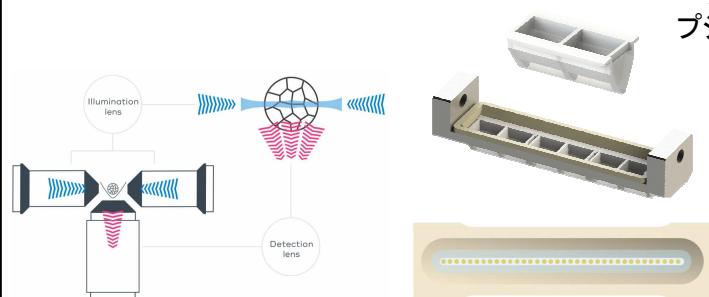


マルチサンプルライブイメージングライトシート顕微鏡 TruLive3D Imager

倒立型のTrueLive3D Imagerは、高速3Dマルチサンプルライブイメージングに最適化されたライトシート顕微鏡です。左右2方向からの励起光照射により、高速、高解像イメージング(255nm)を可能にし、シャドウを最小限に抑えます。最大100サンプルまでのライブイメージングに対応し、マウス初期胚、卵母細胞、スフェロイド、オルガノイド等のタイムラプス、ハイスループットイメージングが可能です。フル環境コントロール装置により、CO₂、O₂、温度、湿度を管理し、シート光による光ダメージの低減もあり、長時間のライブ観察が可能になりました。

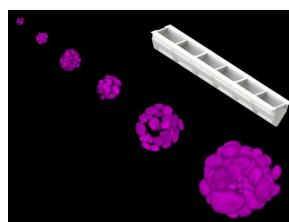


TrueLive3D Imager
イメージ写真

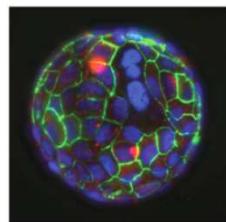


励起、検出原理

サンプルホルダー例



複数サンプルイメージ図



Maximum Z-Projection of Spheroid
Sample courtesy of Keng-hui Lin, Institute of Physics,
Academia Sinica, Taipei, Taiwan

■主要スペック

- ・レーザ 405, 445, 488, 515, 532, 561
594, 642, 685nm から6ライン搭載可能
- ・フィルタ 10ポジション50msフィルタホイール
- ・レンズ 照明用対物レンズ 10x / 0.3 水浸
検出用対物レンズ 25x / 1.1 水浸
変倍2ポジション 総合 31.3x, 62.5x
- ・視野数 210–420μm
- ・シート厚 2–6μm
- ・撮影速度 80fps @ 2048 × 2048px
- ・カメラ sCMOSカメラ ORCA-Flash4.0 v3
Dualカメラ仕様(オプション)
- ・サンプルマウント FEPフオイル
(アガロース不要、イージーアクセス)
- ・温度、湿度、CO₂、O₂コントロール(オプション)
- ・データ保管 標準32TB, Lux DATA 150 or 350TB(オプション)

お問合せ

販売代理店



アイリックス株式会社

〒135-0007 東京都江東区新大橋1-12-13
TEL 03-4513-1223 FAX 03-6659-4476

*システムのバージョンアップなどに伴い外観、仕様等が予告なく変更されることがあります。