

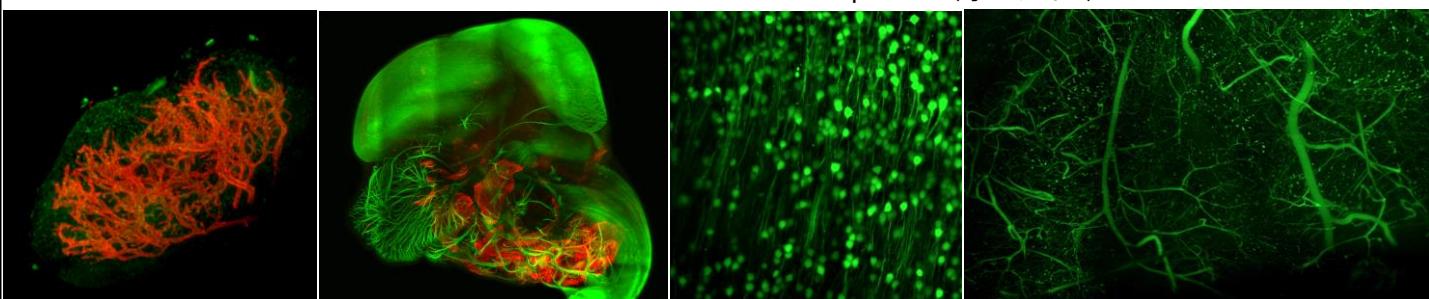
透明化サンプルマルチビューライトシート顕微鏡 MuVi-SPIM CS

MuVi-SPIM CSは透明化サンプルに特化した専用ライトシート顕微鏡です。2本の照明用対物レンズと2本若しくは1本の高倍率検出用対物レンズで高解像度にて撮影します。サンプルマウントは容易で、3Dプリンターにてカスタマイズ作成されたアームにサンプルを簡易固定し、ロボットアームにてサンプルチャンバーに入れます。大きなサンプルは180度ローテーションして各パートを撮影し、最終的に360度のホールイメージを作成します。また、Cleared Sample (CS) からLive Sample (LS) 用のオクタゴンに交換するだけで、アライメント無しに相互の撮影が可能です。透明化脳のニューロンや血管解析、臓器をより高解像で観察するアプリケーションに最適です。



■主要スペック

- ・レーザ 405, 445, 488, 515, 532, 561
594, 642, 685nm 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 Air
検出用対物レンズ 10x / 0.5 M.I
20x / 1.0 M.I
変倍 0.75x, 1.0x, 1.5x 総合 7.5-30x
- ・視野数 445-1775μm
- ・シート厚 2-8μm
- ・カメラ sCMOSカメラ ORCA-Flash4.0 v3
- ・ステージ 電動XYZロボットアームステージ
ローテーション360°
- ・サンプルチャンバーサイズ 30x27x40mm (Single 最大)
- ・データ保管 標準32TB, 最大1PB/HIVE(オプション)
- ・Photo Manipulation(オプション)



Lymph node mouse
Jens Stein Bern University
Bern Switzerland

Mouse Head 6x5 tiled
Glenda Comai Institute Pasteur
Paris, France

透明化マウス脳 神経
理化学研究所 宮脇敦史先生、
濱裕先生 Scale S レンズ20x

透明化マウス脳 血管
理化学研究所 宮脇敦史先生、
濱裕先生 Scale S レンズ20x

※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。

お問い合わせ

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