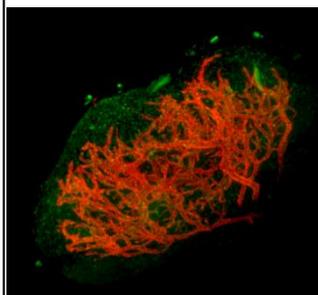


透明化サンプルマルチビューライトシート顕微鏡システム MuVi-SPIM CS

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180° 対向配置した照明用対物レンズと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部分を撮影し、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、簡易アライメント作業のみで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

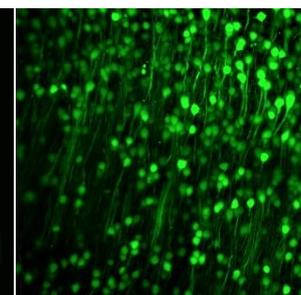
- ・レーザー 405, 445, 488, 515, 532, 561, 594, 642, 685nm から最大6ラインレーザー搭載可能
- ・フィルタ 10ポジション50msフィルタホイール
- ・レンズ 照明用対物レンズ 10x / 0.3NA Air
検出用対物レンズ 10x / 0.5NA WD:5.5mm M.I RI=1.33-1.51
20x / 1.0NA WD:8.2mm M.I RI=1.44-1.50 (オプション)
4x照明&検出レンズセット (オプション)
- ・可変倍率 0.75x, 1.0x, 1.5x 総合 7.5-30x (20x使用時)
- ・シート厚 2-8μm
- ・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, Imaris Exploration& Stitcher (オプション)



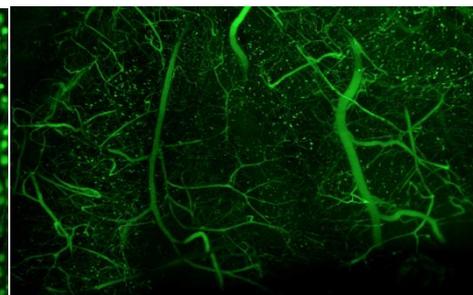
Lymph node mouse
Jens Stein Bern University
Bern Switzerland



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。

お問合せ

販売代理店

SG Science, Inc.

SGサイエンス合同会社

〒248-0002 神奈川県鎌倉市二階堂267-237

TEL:070-6467-0632 FAX:050-3588-0935

<https://www.sg-science.jp>