

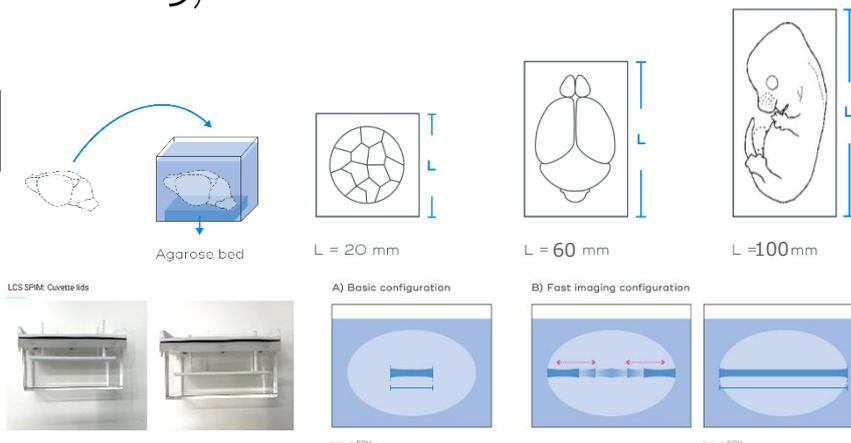
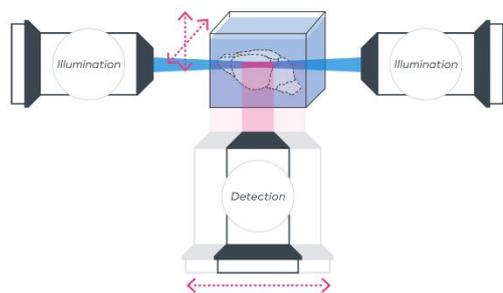
透明化サンプル用 ライトシート顕微鏡 LCS SPIM

LCS SPIM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1本の検出用対物レンズで撮影します。サンプルチャンバー（容器）の大きさは、3種類から選択可能で、最大は30mmx30mmx100mmのクォーツ容器になります。従来のMuVi-SPIM GSでは不可能であったホールボディーや大きな全脳の撮影がカットすることなく可能になりました。高速撮影のオプションも豊富に取り揃え、12mmサイズの全脳を5分で撮影可能です。ホールボディーや、透明化脳、透明化臓器といった大きなサンプルをカットすることなく、高速でスクリーニング的に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 4x / 0.13 Air
検出用対物レンズ 4x / 0.28 Air
変倍 0.5x, 1.0x, 1.5x, 2.0x 総合 2.2-8.8x
- ・ 視野数 1515-6600 μ m
- ・ カメラ PCO Panda4.2 sCMOSカメラ
ORCA-Flash4.0 v3 sCMOSカメラ(オプション)
- ・ ステージ 電動XZステージ
- ・ TAGレンズ、MEMS (Pivotスキャン) 標準装備
- ・ サンプルチャンバーサイズ 30mmx30mmx100mm(最大)
- ・ データ保管 標準32TB, Lux DATA&最大1PB/HIVE(オプション)



※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

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>

販売代理店