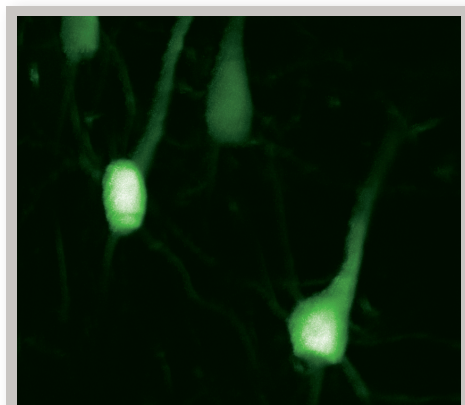


多光子顕微鏡 Prelude®

NEW products

Prelude® Functional Imaging Microscope



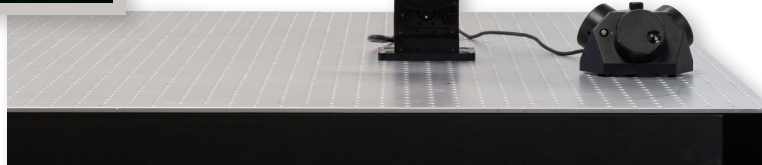
組織透明化試薬RapiClear® 1.52を使用して作成したGFP標識マウス脳の切片



PRELUDE®



10倍の対物レンズ TL10X-2Pを搭載したPrelude®



2光子顕微鏡システムPrelude®は、機能イメージングに必要な柔軟性をさらに高め、難しい位置決め要件の試料にも対応します。電動のXYZ移動と手動の±90°回転で、試料に対して非垂直の多軸アクセスが可能です。複雑なアライメントを必要としないファイバ結合型の設計により、操作性を迫及しています。

特長

- レーザーアライメントフリー操作
- GFP 2光子イメージング用光学系およびフィルタを内蔵
- コントラストを向上させる分散補償機能付きファイバ出力型 fs レーザ
- 超高感度シリコン光電子増倍管(SiPM)ディテクタ
- 振動を起こさないリモート焦点調整
- 作動距離の長い、倍率10倍または16倍の対物レンズが付属

■ ±90°の手動回転とXYZの電動移動が可能



Key Specifications	
Scanner	4.7 kHz Resonant-MEMS Scanning
Scan Speed	>12 fps at 512 x 512 Pixels
Collection Optics	7° Non-Descanned Collection Optics (for a Ø20 mm Entrance Pupil)
Detection	Silicon Photomultiplier (SiPM)
Motion	1" (25.4 mm) of Motorized Travel in X, Y, and Z ±90° of Manually Operated Rotation

*仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

www.thorlabs.co.jp

E-mail: sales@thorlabs.jp