

# スーパーアポクロマート対物レンズ

## Super Apochromatic Microscope Objectives



### 特長

- 高い透過率
- 400~750 nmの広帯域で色収差を補正
  - 10xタイプは収差補正のための補正環付き
- ARコーティング波長範囲
  - 2xおよび4x: 350 nm~700 nm
  - 10x: 400 nm~1300 nm
- 高NAを確保: 最大0.5
- 浸液を必要とせず長作動距離で高い利便性
- 明視野、蛍光、共焦点、2光子イメージングへの高い適正
- 倍率は200 mmチューブレンズ使用時の仕様
- 主要メーカー製顕微鏡へ搭載するためのアダプタもご用意

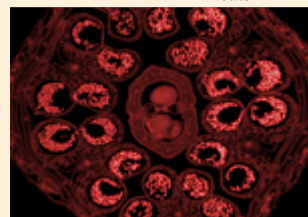
### 仕様

型番 #	TL2X-SAP	TL4X-SAP	TL10X-2P
倍率	2x	4x	10x
開口数(NA)	0.10	0.20	0.50
ARコーティング波長範囲	350 - 700 nm		400 - 1300 nm
軸上色収差	400 - 750 nmにおいて軸上色収差を回折限界まで補正		
透過率 (波長530 nmにおいて)	96%	94%	81%
視野	Ø11 mm	Ø5.5 mm	Ø2.2 mm
作動距離	56.3 mm	17.0 mm	7.77 mm
筐体ネジ規格	M25 x 0.75		M32 x 0.75
チューブレンズの設計焦点距離	200 mm		
価格(税抜)	¥157,556	¥273,333	¥950,690

※ 仕様、価格は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

#### ■ 双子葉植物の花芽の画像

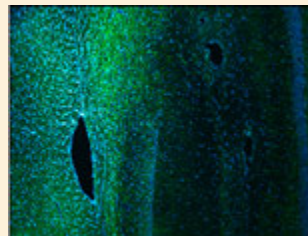
4xタイプ TL4X-SAPで撮像



DICイメージング構成: TL4X-SAPとモノクロカメラで取得

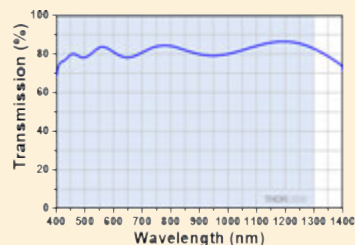
#### ■ マウスの脳切片の共焦点蛍光画像

10xタイプ TL10X-2Pで撮像



画像提供: Lynne Holtzclaw of the National Institutes of Health

#### ■ 対物レンズTL10X-2Pの透過率



青い網掛け部分はARコーティングの波長範囲