スーパーアポクロマート対物レンズ
Super Apochromatic Microscope Objectives

特　長

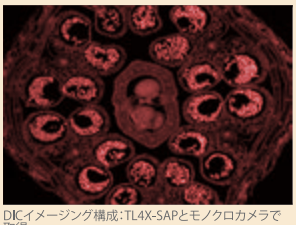
- 高い透過率
- 400～750 nmの広帯域で色収差を補正
  - 10xおよび15xタイプは収差補正のための補正環付き
- ARコーティング波長範囲
  - 2xおよび4x：350 nm～700 nm
  - 10xおよび15x：400 nm～1300 nm
- 最大開口数(NA)：0.70
- 浸液を必要とせず長作動距離で高い利便性
- 明視野、蛍光、共焦点、2光子イメージングへの高い適正
- 倍率は200 mmチューブレンズ使用時の仕様
- 主要メーカー製顕微鏡へ搭載するためのアダプタもご用意

仕　様

型番 #	TL2X-SAP	TL4X-SAP	TL10X-2P	TL15X-2P
倍率	2x	4x	10x	15x
開口数(NA)	0.10	0.20	0.50	0.70
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 a.	96%	94%	81%	82%
視野	Ø11 mm	Ø5.5 mm	Ø2.2 mm	Ø1.5 mm
作動距離	56.3 mm	17.0 mm	7.77 mm	2.6 mm b.
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			

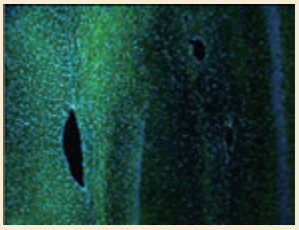
a. 波長530 nmにおける典型値
b. カバーガラス無しでの値
※ 仕様、価格は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

■ 双子葉植物の花芽の画像
4xタイプ TL4X-SAPで撮像



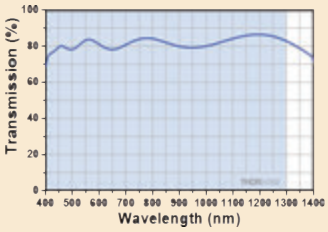
DICイメージング構成:TL4X-SAPとモノクロカメラで取得

■ 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

www.thorlabs.co.jp　E-mail: sales@thorlabs.jp

THORLABS ソーラボジャパン株式会社・〒179-0081 東京都練馬区北町3-6-3・TEL：03-6915-7701