

AXJ-5300TPHFL



蛍光・明視野・位相差 1台3役のルーチン顕微鏡

4つの蛍光フィルタ (B、G、V、UV励起) を標準装備し、GFPや多くの蛍光色素に対応。

対物レンズは明視野専用と位相差専用のものが付属。位相差用対物レンズで明視野観察を兼用する他メーカー品に比べ、明視野観察時によりシャープな顕微鏡像が得られます。総合倍率はバイオ研究分野で広く利用されている×40、×100、×200 (明視野/位相差) に対応。

蛍光フィルタは最大3つまで装着可能。観察法の切換えがスムーズに行えます。(例: 蛍光 (G励起) → 蛍光 (B励起) → 蛍光 (UV励起) → 明視野 → 位相差)

Cマウントのカメラポートを有しているので、撮影機器を簡単に取り付け可能。

高品質プランアクロマート対物レンズ、広視野接眼レンズ、長作動コンデンサを搭載し、視野の隅々まで明るくクリアな像を実現します。バイオ分野におけるルーチン観察用途に最適です。

FEATURES 特徴

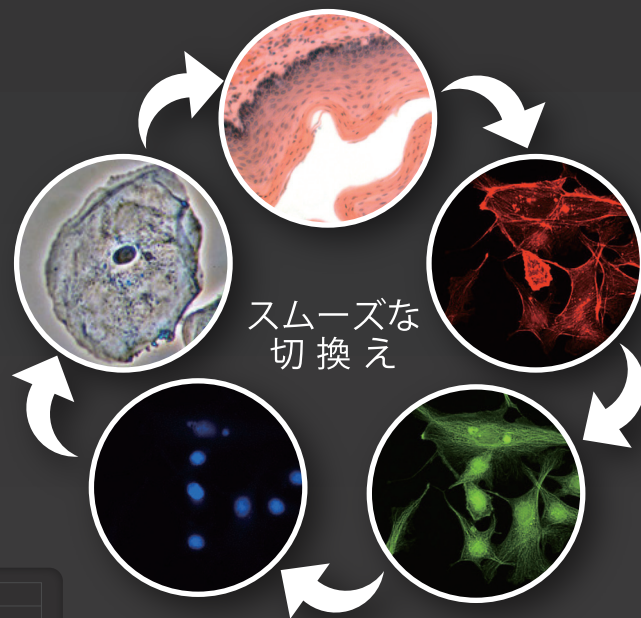
G、B、V、UV励起 4種の蛍光フィルタが標準付属

フィルタブロックはG、B、V、UV励起の4種が付属。PI・FDA・DAPIなど一般的な蛍光試薬やGFPで標識した試料の蛍光観察が標準仕様で実現可能です。

ユニット内に最大3つのフィルタブロックを搭載可能。3つの蛍光フィルタをスムーズに切り換えられるので、3種の蛍光色素で標識した蛍光試料の観察がストレスなく行えます。さらに3つの蛍光フィルタを装着した状態でも、明視野・位相差の観察が可能です。例えば、蛍光 (G励起) → 蛍光 (B励起) → 蛍光 (UV励起) → 明視野観察 → 位相差観察、のような観察法の切換えが簡単にでき、この価格帯の蛍光顕微鏡では群を抜いた仕様です。GFPで標識した培養細胞の観察などに最適です。

高品位な位相差・明視野観察像

位相差用対物レンズ (4倍、10倍、20倍) と明視野専用対物レンズ (4倍、10倍、20倍) の6本が標準付属。同じ対物レンズで明視野・位相差を兼用しないため、各観察法でシャープな顕微鏡像が得られます。



SPECIFICATIONS 仕様一覧

光学系	無限遠補正光学系 (結像レンズF=200mm)				
接眼レンズ	広視野・ハイ・アイポイント (メガネをかけたままでの検鏡が可能) 10X (22mm)				
対物レンズ	プランアクロマート対物レンズ				
	倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(W.D.)(mm)	カバーガラス補正(mm)
	4X	乾燥系	0.14	12.31	1.1
	10X (長作動)	乾燥系	0.25	8.03	1.1
	20X (長作動)	乾燥系	0.40	7.31	1.1
	プランアクロマート位相差用対物レンズ				
	倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(W.D.)(mm)	カバーガラス補正(mm)
	4X	乾燥系	0.14	12.31	1.1
	10X (長作動)	乾燥系	0.25	8.03	1.1
	20X (長作動)	乾燥系	0.40	7.31	1.1
レボルバ	5穴				
鏡筒	三眼(30°、光路切替 双眼部:撮影直筒=0%:100%、100%:0%)、瞳孔間距離調整範囲:52~75mm				
コンデンサ	コンデンサ (着脱可)、開口数(NA)0.30、作動距離(W.D.)72mm、虹彩絞り付き				
基準	粗微動同軸焦点システム(テンション調整機構付、最少目盛り0.001mm)				
ステージ	200mm(W)X235mm(D)、可動域:120mm(W)X80mm(D) 標本ホルダー3種 (φ35mm、φ54mm、φ65mm)、丸穴ステージプレート(φ25mm)、クレンメル付属				
照明	明視野/位相差観察用:6V30W/ハロゲン照明 (クリティカル照明)、無段階光量調整機構付 蛍光観察用:100W水銀ランプ				
電源	顕微鏡本体:入力AC100~240V (50/60Hz)、出力DC1.5~1.6V、30W 蛍光電源ユニット:入力AC110/220V (50/60Hz)、出力DC18~40V 3.6~4.9A				
アダプタ	0.5倍CマウントアダプタAXJ用				
その他付属品	ランプハウス (100W水銀)、蛍光電源ユニット、フィルタブロック切換用フィルタケース、 位相差スライド、環状絞り(4倍用、10倍/20倍兼用)、芯出し望遠鏡、 アイシールド、フィルタ(ブルー、グリーン、イエロー)、100W水銀ランプ(スベア、蛍光用)、 6V30W/ハロゲン球(スベア、明視野用)、3.15Aヒューズ(スベア、明視野用)、5Aヒューズ(スベア、蛍光用)、 六角レンチ(2mm)、六角レンチ(3mm)、ビニール製ダストカバー、遮光板				
寸法	292mm(W)X674mm(D)X521mm(H)				
重量	20kg				



WRAYCAM®

顕微鏡用 USB デジタルカメラ
WRAYCAM-SR シリーズ
WRAYCAM-CL シリーズ 対応

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町 1-8-15 野村不動産大阪ビル 6F

TEL: 06-6155-8230 FAX: 06-6155-8450 E-Mail: arch@wraymer.com

レイマー顕微鏡オンラインショップ: wraymer.com