

イメージングセンター 対物レンズ一覧

2015/05/20

Number	倍率	種類	N.A.	Immersion (空白: Dry)	Working Distance	カバーガラスの 厚さ (mm)	位相差観察: 位相リングの種類 微分干渉: DICプリズム, DICスライダの種類	UV領域での蛍光観察 ○: 360nm以降 ◎: 340nm以降で可能	パーフェクトフォーカス への対応
L-01	4 ×	Plan Fluor	0.13		16.4	1.2	PhL DL	◎	
L-02	10 ×	Plan Fluor (DL 10x)	0.30		15.2	1.2	Ph1 DL	○	
L-03	10 ×	Plan Apo	0.45		4.0	0.17	DIC N1; 10× (D-1)	○	○
L-04	20 ×	Plan Fluor - ELWD	0.45		7.4	0.2	DIC L / N1; 20×I (D-3)	◎	○
L-05	20 ×	Plan Fluor	0.50		2.1	0.17	DIC M / N2; 20× (D-2)	◎	
L-06	20 ×	Plan Apo - VC	0.75		1.0	0.17	DIC N2; 20× (D-2)	○	○
L-07	40 ×	Plan Fluor	0.75		0.72	0.17	DIC N2; 40× (D-4)	◎	○
L-08	40 ×	Plan Fluor	1.30	Oil	0.2	0.17	DIC H / N2; 40×II (D-5)	◎	○
L-09	40 ×	Plan Apo	0.95		0.16 - 0.12	0.11 - 0.23	DIC N2; 40× (D-4)	○	○
L-10	60 ×	Plan Apo - VC	1.20	Water	0.27	0.15 - 0.18	DIC N2; 60× II (D-7)	◎	○
L-11	60 ×	Plan Apo - VC	1.40	Oil	0.13	0.17	DIC N2; 60× I (D-6)	○	○
L-12	60 ×	Apo - TIRF	1.49	Oil	0.12	0.13-0.2	DIC N2; 60× I (D-6)	○	○
L-13	100 ×	Plan Apo - VC	1.40	Oil	0.13	0.17	DIC N2; 100× I (D-8)	○	○
L-14	100 ×	Plan Apo - TIRF	1.45	Oil	0.13	0.17	DIC H; PF/PA 100 (D-9)	○	△ (室温のみ対応)

※パーフェクトフォーカスで制御が困難な試料の例

固定標本試料, 厚みのあるスライス標本, 光の散乱/反射の強い試料, 底面ガラスの厚みが0.17mm以上の容器, プラスティックディッシュ

※対物レンズの種類と特長

Fluor: 340nm以降での観察に対応

Apo: 色収差が補正

Plan: 球面収差が補正 (中心と周辺視野のフォーカスずれがない)

参考: UltraFluorでは、230-2100nmに対応