

IR-LEGO の対物レンズ、蛍光フィルター情報

1. 対物レンズ

No.	名称	倍率	浸液	開口数	作動距離 (mm)	備考
1	UPlanSApo 4x	4x	なし	0.16	13.00	観察用
2	UPlanSApo 10x	10	なし	0.40	3.10	観察用
3	UPlanSApo 20x	20	なし	0.75	0.60	観察用
4	UPlanSApo 40x	20	なし	0.95	0.18	観察用
5	UAPO/340 20x	20	なし	0.75	?	IR 照射用
6	UAPO/340 40x	40	なし	0.90	?	IR 照射用
7*	UPlanSApo 100x		オイル	1.40	0.13	IR 照射兼観察用

*100 倍レンズは取り外しています。使用されたい方は光学解析室までご連絡ください。

2. 蛍光フィルター

名称	励起フィルター (nm)	ダイクロイックミラー (nm)	吸収フィルター (nm)	蛍光色素
U-MWU2	330-385	400	420	DAPI
U-MNBV2	420-440	455	475	DAPI
U-MNIBA2	470-490	505	510-550	GFP-BP
U-MNIB3	470-495	505	510IF	GFP-LP
U-MWIY2	545-580	600	610IF	RFP