

1. ライカ SP8 倒立機用の対物レンズの基本情報

No.	名称	倍率	浸液	開口数	作動距離 (mm)
1	HC PL APO 10x/0.40 CS	10	なし	0.40	2.20
2	HC PL IRAPO 20x/0.75 W	20	水	0.75	0.6
3	HC PL APO 20x/0.75 IMM CORR CS2	20	水、グリセロール、オイル	0.75	0.67
4	HCX IRAPO L 25x/0.95 W 0.17	25	水	0.95	2.4
5	HC PLAPO 40x/1.10 W CORR CS2	40	水	1.10	0.65
6	HC PL APO 63x/1.20 W CORR CS2	63	水	1.20	0.30
*7	HC PL IRAPO 40x/1.10 W CORR	40	水	1.10	0.63
*8	HC PL APO 63x/1.40 OIL	63	オイル	1.40	0.14

*No.7 と No.8 は取り外してレンズキャビネットに保管しています。使用されたい方は光学解析室までご連絡ください。

2. 各対物レンズの透過率と色収差補正情報

No.	Name	Transmission		Color correction		最適観察法
		VIS	IR	VIS	IR	
1	HC PL APO 10x/0.40 CS	No information				全体像・視野探し
2	HC PL IRAPO 20x/0.75 W	◎	◎	○	◎	Confocal and 2-Photon
3	HC PL APO 20x/0.75 IMM CORR CS2	No information		◎	-	Confocal
4	HCX IRAPO L 25x/0.95 W 0.17	◎	○	◎	○	Confocal and 2-Photon
5	HC PLAPO 40x/1.10 W CORR CS2	◎	○	◎	-	Confocal
6	HC PL APO 63x/1.20 W CORR CS2	◎	◎	◎	-	Confocal
*7	HC PL IRAPO 40x/1.10 W CORR	◎	◎	-	◎	2-Photon
*8	HC PL APO 63x/1.40 OIL	◎	○	◎	-	Confocal

◎: excellent performance, ○: good performance