

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Objectifs :

<u>Grandissement</u>	<u>O.N</u>	<u>Immersion</u>	<u>Résolution en XY (nm) à 520nm</u>	<u>Résolution axiale (nm) à 520nm</u>	<u>Distance de travail (mm)</u>
5X	0,16	Sec	2110	46220	18,5
10X	0,3	Sec	1060	11560	5,2
20X	0,8	Sec	400	1630	0,55
40X	1,3	Huile	240	930	0,21
63X	1,4	Huile	230	800	0,19

Caméra :

<u>Marque</u>	<u>Type</u>	<u>Caractéristiques</u>
ZEISS	AxioCam MRm	V DC 4W 14 images/s

Cubes à Fluo :

<u>Fluorophore (N° Zeiss)</u>	<u>Filtre excitation</u>	<u>Dichroïque</u>	<u>Filtre émission</u>
DAPI (49)	315-365	DM395	420-470
CFP (47)	424-448	DM455	460-500
GFP (44)	455-495	DM500	510-560
RFP (43)	532-557	DM570	570-640
TR(45)	540-580	DM585	587-662
Cy5 (50)	625-655	DM660	665-715

Calibration mesurée (1040X1388 pixels)

	<u>pix/μm</u>	<u>μm/pix</u>
5X	0,769	1,300
10X	1,539	0,650
20X	3,100	0,323
40X	6,167	0,162
60X	9,803	0,102