


MICROSCOPE DROIT NIKON NIE

Localisation : Cheney D, 6^{ème} étage, Pièce 607

DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> - Microscope droit motorisé - Platine motorisée, caméra couleur IHC, caméra pour la fluorescence - Polarisateur croisé pour imagerie de polarisation
APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Uniquement applications sur échantillons fixés montés entre lame et lamelle. - Imagerie couleur pour toutes applications d'IHC - Imagerie noir et blanc pour toutes applications de fluorescence. - Imagerie en multipoint, mosaïque et pile en Z (IHC : image en focus étendu – Fluo : image en projection Z).



OBJECTIFS (ON)	Corrections	Immersion	Distance de travail	IHC	Fluo	Polarisation
4X (0,13)	CFI Plan Fluor	Sans	17.1 mm	+++	+++	+++
10X (0,30) DIC	CFI Plan Fluor	Sans	16.0 mm	+++	++++	+++
20X (0,40)	CFI Plan	Sans	1.2 mm	++	++	++
20X (0,75) DIC	CFI Plan-Apo λ	Sans	1.0 mm	++++	++++	++
40X (0,75) DIC	CFI Plan Fluor	Sans	0.20 mm	+++	++++	+++
40X (1,30) DIC	CFI Plan Fluor	Huile	0.20 mm	+++	++++	+++
60X (1,40)	CFI Plan-Apo λ DM	Huile	0.13 mm	++	++	+
100X (1,45)	CFI Plan-Apo λ DM	Huile	0.13 mm	++	++	+

SOURCES LUMINEUSES	Longueur d'onde
Fluorescence	Sola-system lumencor
Lumière blanche	LED

FILTRE	Excitation (nm)	Emission (nm)	Fluorochrome
DAPI	340-380	435-485	Alexa-350, BFP, DyLight-350, Hoechst, Marina blue
CFPHQ	420-445	460-510	CFP
GFPHQ	455-485	500-545	Alexa-430/488, CFDA, Cy2, CFP, DiO, FITC, rhodamine 110/Green, SYBR Green, YO-PRO1, YOYO-1
YFPHQ	490-500	520-560	YFP
Cy3	512-552	565-615	Alexa-546/555, Bodipy, Cy3, DiL, dTomato, DyLight-549, Nile Red, PI, rhodamine, TRITC
Cy5	625-650	> 670	Alexa-647/660, APC, , Alexa647, DiD, DyLight-649, Nile Blue, TO-PRO3, TOTO-3

CAMERAS	Taille du capteur	Taille réel du pixel	Dynamique
Couleur			
Fluorescence			

AUTRES ACCESSOIRES (CAMERA, PLATINE, INCUBATEUR,...)
 Platine Motorisée en xyz, polarisateur croisé

Logiciel propriétaire et adresse de téléchargement des viewers
 Pilotage par NIS, NIS viewer ([windows](#) or [mac](#) version).
 Rappel : lecture sous ImageJ, installer le plugin LOCI (google : loci plugin imagej).

Site de réservation
<http://resacrcl.univ-lyon1.fr/select.php>
 Si vous n'avez pas de compte, créer votre fiche : [lien fiche utilisateur](#).

Personne ressource
 Christophe Vanbelle
 mail christophe.vanbelle@lyon.unicancer.fr, téléphone : (04 26 55) 68 03