

Fiche Zeiss Axio Imager M2

Localisation : Cheney A, 5^{ème} étage, pièce 510

Numéro SIP : 60549

Caractéristiques du microscope

Microscope droit totalement automatisé dédié à l'imagerie d'Immuno-Histo-Chimie (IHC) et fluorescence, piloté par le logiciel Zen 2 Pro.

1.1 Les objectifs

Position	Objectifs	Dédié à
1	5X/ON 0,15 N-Achroplan A AIR	IHC
2	10X/ON 0,25 N-Achroplan A AIR	IHC
3	20 X/ON 0,8 Plan-Apochromat A AIR	IHC/ Fluorescence
4	40 X/ON 0,65 N-Achroplan A AIR	IHC
5	40 X/ON 1,40 Plan-Apochromat A HUILE	IHC/Fluorescence
6	63 X/ON 1,40 Plan-Apochromat A HUILE	IHC/Fluorescence
7	VIDE	Chargement des lames

Tableau 1 Liste des objectifs

1.2 Configuration du carrousel de filtres

Pos	Nom	Fluorochromes (liste complète cf fiche technique)	Fiche technique
1	DAPI	Alexa-350, BFP, DyLight-350, Hoechst, Marina blue	Lien vers site Zeiss Google search : filter set 49
2	EGFP	Alexa-488, CFDA, Cy2, CFP, DiO, FITC, rhodamine 110/Green, SYBR Green, YO-PRO1, YOYO-1	Lien vers site Zeiss Google search : filter set 38 HE
3	DsRed	Alexa-555, Bodipy, Cy3, DiL, dTomato, DyLight-549, Nile Red, PI, rhodamine, TRITC	Lien vers site Zeiss Google search : filter set 43 HE
4	Cya5	Alexa-647/633, APC, , Alexa647, DiD, DyLight-649, Nile Blue, TO-PRO3, TOTO-3	Lien vers site Zeiss Google search : filter set 50

Tableau 2 Liste des cubes de fluorescence

1.3 Caméras

Position	Nom	Caractéristiques	Application
1	506 mono	Capteur MONOCHROME 2752x2208 pixels, taille pixel 4.54 x 4.54 µm, codage 14 bits, gamme du temps d'exposition : 250µs à 60s	FLUO
2	506 color	Capteur COULEUR 2752x2208 pixels, taille pixel 4.54 x 4.54 µm, codage 14 bits, gamme du temps d'exposition : 250µs à 60s	IHC

Tableau 3 Liste des caméras