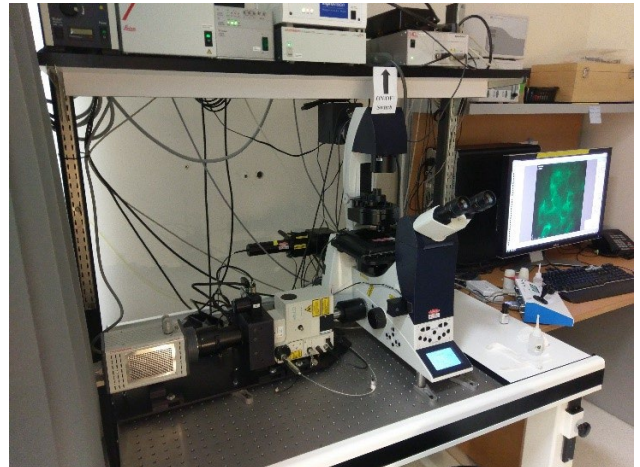


Spécifications et configuration optique

Microscope confocal Quorum Wave FX SD

Qu'est-ce que c'est?

Le microscope confocal Quorum Wave FXSD est un système laser utilisant la technologie à disque rotatif, qui réduit considérablement le photoblanchiment et la phototoxicité. Ce microscope inversé est idéal pour étudier l'activité des cellules vivantes dans un compartiment ou des échantillons fixes avec des signaux faibles. Le contrôle de l'environnement pour l'imagerie des cellules vivantes via un incubateur à étage pour le contrôle de la température, du CO₂ et de l'humidité est également présent sur ce système.



Où se trouve-t-il ?

Pavillon E, Salle 512

Objectifs

HC PL APO / 10X, Air / 0.25 NA

HC PL APO / 20X, Air / 0.70 NA

HXPL APO / 40X, Huile / 0,75-1,25 NA CS

HXPL APO / 63X, Huile / 0,60-1,40 NA BL

Caméra :

Caméra numérique Hamamatsu EM-CCD

Lasers/Filtres/Fluorochromes communs/Teintures

Excitation Lasers		Filter Wheel 1	Filter Wheel 2	Common Fluorochromes and Dyes
405 nm	(violet)	460/50	-	DAPI, Hoechst, Alexa 405
488 nm	(blue)	525/50	-	FITC, Alexa 488, GFP, YFP
488 nm	(blue)	-	515/30	FITC,
488 nm	(blue)	-	525/50	GFP
488 nm	(blue)	-	540/30	YFP
561 nm	(yellow-green)	595/50	595/50	Alexa 594, Cy3, D SRed, RFP, tdTomato
561 nm	(yellow-green)	620/60	-	Texas Red, PI, mCherry
640 nm	(red)	690/50	-	Alexa 647, Cy5, TO-PRO3, Draq5