
	Fiche de configuration ImageStream 500A Roussy		
	Référence : PRMP/FI/002-14/1	Rédacteur : P. BOURDONCLE	
	Création/Mise à jour : 14/02/20	Approbateur : P. BOURDONCLE	
Version : 1	Nb de pages : 1/1		

ImageStream^X Mk II

	Financiers	
	 Inserm <small>Institut national de la santé et de la recherche médicale</small>	200 k€
		129 k€

- Applications : sur cellules en suspension, co-localisation, interactions hôte-pathogène, cycle cellulaire, internalisation, morphologie, translocation, signalisation, apoptose, polarisation
- Lasers d'excitation:
 - 375 nm 70mW
 - 488 nm 200mW
 - 561 nm 200mW
 - 642 nm 150mW

• Objectifs MultiMag :

	NA	depth of field	field of view	per pixel
20x	0.5	8 µm	120 µm	1 µm
40x	0.75	4 µm	60 µm	0,5 µm
60x	0.9	2,5 µm	40 µm	0,33 µm

- Caméra TDI (Time Delay Integration) CCD :
Codage de l'image en 12 Bit

Filtres

Fluorophore	Excitation	canal	Filtre d'émission
DAPI	375	1	BP 430-505
GFP	488	2	BP 505-560
PE	488	3	BP 560-595
PE-TexRED	488	4	BP 595-640
Alexa647	642	5	BP 640-745
APC-Cy7	642	6	BP 745-800