

Deux BD LSR Fortessa X-20



Les 2 BD LSRFortessa X-20 sont équipés de 5 lasers qui permettent la détection de 18 paramètres de fluorescence en plus des paramètres de taille (FSC) et de structure (SSC).

L'un des deux est équipé avec un HTS permettant la lecture en plaques.

Configuration des BD LSR Fortessa X-20 :

Laser	PMT	Miroir dichroïque	Filtre BP	Option de fluorochromes
Bleu 488 nm	A	655 LP	695/30	PerCP-Cy5.5, 7-AAD, PerCP
	B	505 LP	530/30	FITC, GFP, CFSE, Alexa488, Live/Dead Green, YFP
	C	Vide	488/10	SSC
Violet 405 nm	A	750LP	780/60	BV785
	B	685 LP	710/50	BV711, efluor 700
	C	635 LP	670/30	BV650
	D	600LP	610/20	eFluor 605, BV605
	E	505LP	525/50	AmCyan, Alexa Fluor 430, V500, BV510, V500, Pacific Orange, LiveDead Aqua

	F	420LP	450/50	Pacific Blue, Alexa Fluor 405, V450, BV421, Cascade Blue, eFluor450, DAPI, CFP...
	G	N/A	N/A	
	H	N/A	N/A	
Red 633 nm	A	705LP	780/60	APC-CY7, APC-H7, APC-Alexa750, Alexa750, APC-eFluor780
	B	690LP	730/45	Alexa-Fluor700, APC-Cy5.5, APC-Alexa700, eFluor710, AlexaFluor680
	C	665LP	670/30	APC, Alexa647, APC, Alexa633
Yellow/Green 561nm	A	750LP	780/60	PE-CY7
	B	685LP	710/50	PE-Alexa 700, PE-Cy5-5
	C	600LP	610/20	PE-Alexa 594, PE-Alexa 610, PE-CF594, PE-mCherry, PE-Texas Red, PI
	D	EMPTY	586/15	DsRed, PE, Alexa 546
	E	N/A	N/A	
	F			
	G	N/A	N/A	
	H	N/A	N/A	
UV 355 nm	A	690LP	740/35	BUV737
	B	450LP	515/30	BUV496
	C	VIDE	379/28	BUV395