

BD FACSCelesta



Le BD LSR II est équipé de 3 lasers qui permettent la détection de 12 paramètres de fluorescence en plus des paramètres de taille (FSC) et de structure (SSC).

Il est nécessaire de changer les filtres et les miroirs sur cet instrument afin d'accommoder les différentes combinaisons de fluorochromes.

Configurations possibles:

Laser	PMT	Miroir dichroïque	Filtre BP	Option de fluorochromes
Bleu 488 nm	A	750 LP	780/60	PE-Cy7
	B	670 LP	695/40	PerCP-Cy5.5, 7-AAD
	B	600LP	610/20	PE-CF594, PE-Texas Red, Red FP (610)
	C	550 LP	575/25	PE
	D	505 LP	530/30	FITC, GFP, CFSE, Alexa488, Live/Dead Green, YFP
	E	EMPTY	488/10	SSC
	F	N/A	N/A	
	G	N/A	N/A	
	H	N/A	N/A	
Violet 405 mn	A	750LP	780/60	BV786

	B	655LP	670/30	BV650
	B	685LP	710/50	BV711
	C	595LP	610/20	BV605
	C	655LP	670/30	BV650
	D	505LP	525/50	BV510, V500, Alexa Fluor 430, AmCyan, Live/Dead Aqua, Pacific Orange
	E	EMPTY	450/40	BV421, Pacific Blue, V450, Alexa Fluor 405, Cascade Blue, CFP...
	F	N/A	N/A	
	G	N/A	N/A	
	H	N/A	N/A	
Red 633 nm	A	750LP	780/60	APC-CY7, APC-H7
	B	690LP	730/45	APC-R700, Alexa Fluor 700
	C	VIDE	670/30	APC, Alexa647