

configuration: Fortessa X30 Base Configuration 5B 8V 3R 5YG 7UV

Detector	Reagent	Laser	Bandpass	Filter
BLUE LASER 488 nm				
<i>F</i>	SSC	488	None	488/10
<i>E</i>	FITC,GFP,Alexa488	488	LP505	530/30
<i>D</i>	BB630	488	LP600	610/20
<i>C</i>	<i>PerCP</i>	488	<i>LP635</i>	<i>670/30</i>
<i>B</i>	PerCP-Cy5.5, PI,	488	<i>LP685</i>	<i>710/50</i>
<i>A</i>	<i>BB790</i>	488	<i>LP750</i>	<i>780/60</i>
RED LASER 637 nm				
<i>C</i>	APC,Cy5,Alexa 647	637	None	670/30
<i>B</i>	<i>Alexa Fluor700</i>	637	<i>LP690</i>	<i>730/45</i>
<i>A</i>	<i>APC-Cy7,APC-H7</i>	637	<i>LP750</i>	<i>780/60</i>
VIOLET LASER 405 nm				
<i>H</i>	PacBlue,DAPI, AF405,BD Horizon V450	405	None	450/50
<i>G</i>	Amcyan, PO,AF430, BD Horizon V500	405	LP505	525/50
<i>F</i>	BV570	405	LP550	586/15
<i>E</i>	BV605	405	LP595	605/40
<i>D</i>	<i>BV650</i>	405	<i>LP635</i>	<i>677/20</i>
<i>C</i>	<i>BV711</i>	405	<i>LP685</i>	<i>710/20</i>
<i>B</i>	<i>BV750</i>	405	<i>LP735</i>	<i>750/30</i>
<i>A</i>	<i>BV786</i>	405	<i>LP750</i>	<i>780/60</i>
GREEN-YELLOW LASER 561 nm				
<i>E</i>	<i>Pe, BYG584</i>	561	None	586/15
<i>D</i>	<i>Pe-CF594, Pe-TxRd</i>	561	<i>LP600</i>	<i>610/20</i>
<i>C</i>	<i>BYG670, Pe-Cy5</i>	561	<i>LP635</i>	<i>670/30</i>
<i>B</i>	<i>Pe-Cy5.5</i>	561	<i>LP685</i>	<i>710/50</i>
<i>A</i>	<i>Pe-Cy7, BYG790</i>	561	<i>LP750</i>	<i>780/60</i>

UV LASER 355nm

G	BUV395	355	None	379/28
F	DAPI, BUV496	355	LP450	515/30
E	BUV563	355	LP550	580/20
D	Qdot605, BUV615	355	LP595	605/20
C	Qdot655, BUV661	355	LP630	670/25
B	BUV737	355	LP690	735/30
A	BUV805	355	LP770	810/40