

Lasers and filters at the FACSria III with 3 lasers

May 2021. Facs Core Facility, Aarhus University.

375 nm laser Near UV

		SBV440 (V450, 72%) (AF405, 75%) (BV 421, 55%)			
		Hoechst Blue		SBV515	
		BFP	DAPI		
		450/50		510/50 502LP	
350	355	360	365	370	375
380	385	390	395	400	405
410	415	420	425	430	435
440	445	450	455	460	465
470	475	480	485	490	495
500	505	510	515	520	525
530	535	540	545	550	555
560	565	570	575	580	585
590	595	600	605	610	615
620	625	630	635	640	645
650	655	660	665	670	675
680	685	690	695	700	705
710	715	720	725	730	735
740	745	750	755	760	765
770	775	780	785	790	795
800	805	810	815	820	

AF = Alexa Flour
 BV = Brilliant Violet
 eF = eFlour
 NB = Nova Blue
 SBV = Star Bright Violet
 V450 = BD Horizon V450
 BB = Brilliant Blue

488 nm laser Blue

		FITC		SYTO 9							
		Vio515		GFP		NB 610/70s					
		BB515		CFSE		PE-CF594		BB700			
		YFP		AF488		ECD		7-AAD			
		NB530		eF520		PI		PerCP-Cy5.5		PE-Cy7	
		530/30 502LP		585/42 556LP		616/23 610LP		695/40 655LP		780/60 735LP	
350	355	360	365	370	375						
380	385	390	395	400	405						
410	415	420	425	430	435						
440	445	450	455	460	465						
470	475	480	485	490	495						
500	505	510	515	520	525						
530	535	540	545	550	555						
560	565	570	575	580	585						
590	595	600	605	610	615						
620	625	630	635	640	645						
650	655	660	665	670	675						
680	685	690	695	700	705						
710	715	720	725	730	735						
740	745	750	755	760	765						
770	775	780	785	790	795						
800	805	810	815	820							

633 nm laser Red

		eFlour660		nIR Live/Dead	
		eFlour670		APC-Vio770	
		DyLight633		APC-eFlour780	
		APC		APC-H7	
		AF 647		APC-Fire750	
		660/20		730/45 690LP	
				780/60 735LP	
350	355	360	365	370	375
380	385	390	395	400	405
410	415	420	425	430	435
440	445	450	455	460	465
470	475	480	485	490	495
500	505	510	515	520	525
530	535	540	545	550	555
560	565	570	575	580	585
590	595	600	605	610	615
620	625	630	635	640	645
650	655	660	665	670	675
680	685	690	695	700	705
710	715	720	725	730	735
740	745	750	755	760	765
770	775	780	785	790	795
800	805	810	815	820	