

Analyseur Cyttek Aurora et trieur Aurora CS



Le Cyttek Aurora est équipé de 5 lasers qui permettent la détection de 40 paramètres de fluorescences en plus de 3 paramètres de diffusion/diffraction de la lumière (FSC, SSC-A, SSC-B). L'extraction de l'auto-fluorescence permet de plus d'obtenir une résolution inégalée.

Configuration :

Laser	Channel	Center Wavelength (nm)	Bandwidth (nm)	Start (nm)	End (nm)
UV 355nm	UV1	372	15	365	380
	UV2	387	15	380	395
	UV3	427	15	420	435
	UV4	443	15	435	450
	UV5	458	15	450	465
	UV6	473	15	465	480
	UV7	514	28	500	528
	UV8	542	28	528	556
	UV9	581	31	566	597
	UV10	612	31	597	628
	UV11	664	27	650	677
	UV12	691	28	677	705
	UV13	720	29	705	734
	UV14	750	30	735	765
	UV15	780	30	765	795
	UV16	812	34	795	829
Violet 405nm	V1	427.5	15	420	435
	V2	443	15	436	451
	V3	458	15	451	466
	V4	473	15	466	481
	V5	508	20	498	518
	V6	524.5	17	516	533
	V7	541.5	17	533	550
	V8	580.5	19	571	590

	V9	598	20	588	608
	V10	615	20	605	625
	V11	664	27	651	678
	V12	691.5	28	678	706
	V13	720	29	706	735
	V14	749.5	30	735	765
	V15	779.5	30	765	795
	V16	811.5	34	795	829
Blue 488nm	B1	508	20	498	518
	B2	524.5	17	516	533
	B3	541.5	17	533	550
	B4	580.5	19	571	590
	B5	598	20	588	608
	B6	615	20	605	625
	B7	660	17	652	669
	B8	678	18	669	687
	B9	697	19	688	707
	B10	717	20	707	727
	B11	738	21	728	749
	B12	760	23	749	772
	B13	783	23	772	795
	B14	811.5	34	795	829
Yellow Green 561nm	YG1	577	20	567	587
	YG2	598	20	588	608
	YG3	615	20	605	625
	YG4	660	17	652	669
	YG5	678	18	669	687
	YG6	697	19	688	707
	YG7	720	29	706	735
	YG8	749.5	30	735	765
	YG9	779.5	30	765	795
	YG10	811.5	34	795	829
Red 640nm	R1	660	17	652	669
	R2	678	18	669	687
	R3	697	19	688	707
	R4	717	20	707	727
	R5	738	21	728	749
	R6	760	23	749	772

	R7	783	23	772	795
	R8	811.5	34	795	829