

●セルアナライザー *FACSCelesta* (3レーザー12カラータイプ)

レーザー	検出器名	フィルター	ミラー	検出波長帯	検出可能な蛍光色素の例 ※1
Blue (488nm)	D	530/30	505LP	515～545 nm	FITC , Alexa Fluor 488 , BB515
	C	575/25	550LP	562.5～587.5 nm	PE
	B	695/40	670LP	675～715 nm	Per-CP , PE-Cy5-5 , PerCP-Cy5-5 , 7-AAD
	A	780/60	750LP	750～810 nm	PE-Cy7
Red (640nm)	C	670/30	N/A	655～685 nm	APC , Alexa Fluor 647
	B	730/45	690LP	707.5～750 nm	APC-R700 , Alexa Fluor 700
	A	780/60	750LP	750～810 nm	APC-Cy7 , APC-H7
Violet (405nm)	E	450/40	N/A	430～470 nm	BV421 , V450 , Pacific Blue
	D	525/50	505LP	505～550 nm	BV510 , V500
	C	610/20	595LP	600～620 nm	BV605 , Qdot 605
	B	670/30	655LP	655～685 nm	BV650
	A	780/60	750LP	750～810 nm	BV786

●セルアナライザー *FACSymphony A1* (4レーザー16カラータイプ SPD(Small Particle Detector)付き)

レーザー	検出器名	フィルター	ミラー	検出波長帯	検出可能な蛍光色素の例 ※1
Blue (488nm)	C	530/30	505LP	515～545 nm	FITC , Alexa Fluor 488 , BB515 , GFP
	B	710/50	690LP	690～735 nm	7-AAD , PerCP-Cy5-5 , BB700
Yellow-Green (561nm)	E	586/15	580LP	580～593.5 nm	PE , tdTomato
	D	610/20	595LP	600～620 nm	PI , PE-CF594 , PE-Texas Red , mCherry
	C	670/30	655LP	655～685 nm	PE-Cy5
	B	710/50	690LP	690～735 nm	PE-Cy5-5
	A	780/60	750LP	750～810 nm	PE-Cy7
Red (637nm)	C	670/30	655LP	655～685 nm	APC , Alexa Fluor 647
	B	710/50	690LP	690～735 nm	APC-R700 , Alexa Fluor 700
	A	780/60	750LP	750～810 nm	APC-Cy7 , APC-H7
Violet (405nm)	F	450/50	410LP	425～475 nm	BV421 , V450 , Pacific Blue
	E	525/50	505LP	505～550 nm	BV480
	D	610/20	595LP	600～620 nm	BV605 , Qdot 605
	C	670/30	655LP	655～685 nm	BV650
	B	710/50	690LP	690～735 nm	BV711
	A	780/60	750LP	750～810 nm	BV786

●セルソーター *FACSaria SORP* (4レーザー13カラータイプ → 現在は実質3レーザー11カラー)

レーザー	検出器名	フィルター	ミラー	検出波長帯	検出可能な蛍光色素の例 ※1
Blue (488nm)	E	530/30	505LP	515～545 nm	FITC
	D	575/25	550LP	562.5～587.5 nm	PE
	C	616/23	600LP	604.5～627.5 nm	PE-CF594 , PE-Texas Red
	B	695/40	685LP	685～715 nm	PE-Cy5-5 , 7-AAD
	A	780/60	750LP	750～810 nm	PE-Cy7
Red (640nm)	B	670/30	N/A	655～685 nm	APC , Alexa Fluor 647
	A	780/60	690LP	750～810 nm	APC-Cy7 , APC-H7
Violet (405nm)	D	450/50	N/A	425～475 nm	BV421 , Pacific Blue , BV450 , H450
	C	525/50	505LP	505～550 nm	BV510 , AmCyan
	B	610/20	595LP	600～620 nm	BV605 , Qdot 605
	A	710/50	670LP	685～735 nm	BV710
UV ※2 (355nm)	B	450/50	N/A	425～475 nm	DAPI , Hoechst Blue
	A	670LP	635LP	670 nm	Hoechst Red

※1：各機器の導入またはリリース当時の代表的な蛍光色素を記載。

※2：レーザー消耗により利用制限。詳しくは担当まで。