

流式細胞分析儀(FACS Canto II)

設備簡介

本部購置之細胞分析儀為 BECTON DICKINSON 公司之 FACS Canto II，分別設置如下：

儀器位置	儀器型號
致德樓 R742	BD Canto II (A) 、 BD Canto II (B)
醫科大樓 R10031	BD Canto II (醫科大樓)

1. FACS Canto II (A)、BD Canto II (醫科大樓) 配備二種雷射光源，波長分別為 488 nm blue laser 及 633 nm red laser，其設備規格如下：

Laser	PMT	LP Mirror	BP Filter	Intended Dye
488 nm blue laser	A	735	780/60	PE-Cy7
	B	655LP	670LP	PerCP PerCP-Cy5.5 PE-Cy5.5 BB700 7-AAD
	C	556LP	585/42	PE or PI
	D	502	530/30	FITC BB515 GPF Alexa Fluor 488
	E	--	488/10	
633 nm red laser	A	735	780/60	APC-Cy7 APC-H7
	B		660/20	APC Alexa Fluor 647

2. FACSCanto II (B) 配備三種雷射光源，波長分別為 488 nm blue laser、633 nm red laser 及 405 nm violet laser，其設備規格如下：

Laser	PMT	LP Mirror	BP Filter	Intended Dye
488 nm blue laser	A	735	780/60	PE-Cy7
	B	655LP	670LP	PerCP PerCP-Cy5.5 PE-Cy5.5 BB700 7-AAD
	C	556LP	585/42	PE or PI
	D	502	530/30	FITC BB515 GPF Alexa Fluor 488
	E	--	488/10	
633 nm red laser	A	735	780/60	APC-Cy7 APC-H7
	B	--	660/20	APC Alexa Fluor 647
405 nm violet laser*	A	502LP	510/50	BV480 BV510 V500 AmCyan
	B	--	450/40	BV421 V450 Pacific Blue

*405 nm violet laser 偵測之螢光波長濾鏡可更換，儀器上為較常用的波長濾鏡，若需操作 BV605、BV650、BV711、BV786 (6 擇 2)，需事先通知儀器管理人。

3. 使用 Windows 作業系統，操作軟體為 FACSDiva。

4. 數據分析軟體：FlowJo 第 10 版 (致德樓 R701，需線上預約使用)。