

顯微鏡

位置	品牌機型	功能	螢光濾片規格			物鏡	影像系統	軟體	開放使用規則	備註	聯絡人
第二共研	Zeiss Axio Observer 7 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED <input type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input checked="" type="checkbox"/> DIC <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 活細胞培養系統, 電動Z軸	DAPI FITC Rhod Alexa 594 CY5	450/40 525/50 605/70 641/75 690/50		10X/0.3 20X LD/0.4 40X LD/0.6 20X /0.8 40X /0.95 63X oil/1.4	Teledyne Photometrics PRIME BSI 420萬Cooling 單色 sCMOS	ZEN v3.3	定期開課, 考試委託操作		孫芸鈺 林容璣 何輝泓 張含眉 #263206
	Leica SP8X 正立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 120W <input type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input checked="" type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC Rhod	460/50 525/50 585/40		5X/0.15 10X/0.4 20X/0.75 40X oil/1.3 63X oil/1.4 63X glyc/1.3 100X oil/1.4	正立 Confocal	LAS X	委託操作		
	Zeiss LSM 880 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 120W <input type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input checked="" type="checkbox"/> DIC <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 活細胞培養系統	DAPI FITC Rhod	445/50 525/50 605/70		5X/0.16 10X/0.45 20X/0.8 40X oil/1.3 63x oil/1.4 100X oil/1.4	倒立 Confocal	ZEN	委託操作		
	TissueGnostics TissueFAXS 正立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC Rhod CY5	410-460 495-545 565-625 650-770		2.5X/0.085 5X/0.16 10X/0.45 20X/0.5 40X/0.75	玻片掃描系統 Pixelink M4 彩色相機 Hamamatsu Orca Flsah4.0 sCMOS camera 單色相機	TissueFAXS StrataQuest	委託操作		
	Zeiss Axioophot2 正立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無		10X/0.3 20X/ 40X/0.75 100X oil/1.3	Optronics MicroFire	PictureFrame	自行操作, 需與技術人員聯絡 教用		
	LEICA MZ FLIII 融光解剖顯微鏡	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	GFP			Zoom 0.8~10x	LEICA MC190 HD	無	顯微影像核心 內部自用		
	Zeiss Axiovert A1 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 120W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC Rhod	460/50 535/40 605/55		5X/0.15 10x/0.25 20x LD/0.35 40x LD/0.6	Canon EOS 700D 1800萬彩色CMOS	無	Culture room 觀察用	聯絡人: 洪煜堃 #265760	
	LEICA DM IL 倒立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無		10x/0.2 20/0.3 40/0.5	無	無	Culture room 觀察用		
	EVOS FL Auto 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他: 電動Z軸, 活細胞培養系統	DAPI GFP TxRed	447/60 510/42 624/40		4x/Ph/LD/0.13 20x/Ph/LD/0.4 40x/CC/0.75 60x/LD/0.75 100x/oil/1.28	Dual camera (monochrome CCD and color CMOS)	EVOS FL Auto software	Culture room 觀察用		
生物技術	EVOS FLc	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野	GFP RFP	510/42 593/40		4x/Ph/LD/0.13 10x/Ph/LD/0.25	Color CCD	EVOS FLc software	Culture room 觀察用		洪桂芳

顯微鏡

第三共研	倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他			20x/Ph/LD/0.4				#265760
	LEICA DMRA	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	FITC TRITC DAPI/FITC/PI	BP535/50 BP610/75 Chroma set 61001	5x/0.15 10x/0.4 20x/0.7 40x/0.75	LEICA DFC 490 800萬彩色CCD		定期開課	
	正立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 20W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI GFP mCherry	429-462nm 502-561nm 612-680nm	4x/0.13 20x/0.5 40x/0.6	1200*1200 Camera	lumaview	定期開課	
	LumaScope	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 50W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他							
	NIKON TS100	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 50W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	B-2A G-2A	LP 520 LP 590	4x/0.13 20x/0.45 LD 40x/0.6 LD	NIKON DS-5M-L2 524萬黑白CCD	無	觀察用	
	NIKON SMZ1500	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他		無	10-54x	無	無	自行操作	聯絡人: 流式細胞核心 #265726
第五共研	NIKON Eclipse-Ti2U	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED光源 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TxRED	EX:362-396,EM:432-482 EX:465-495,EM:512-558 EX:540-580,EM:600-660	4x/0.13 10x/0.3 20x/0.45 LD 40x/0.6 LD	NIKON DS-Ri3 589萬彩色CCD	NIS-Elements D	Culture room 觀察用	
	NIKON Eclipse-Ts2R	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED光源 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TxRed	EX:362-396,EM:432-482 EX:465-495,EM:512-558 EX:540-580,EM:600-660	4x/0.13 10x/0.3 20x/0.45 LD 40x/0.6 LD 60x/0.7 LD	無	無	Culture room 觀察用(借自8共)	
	LEICA DMI4000B	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI BGR	EX:350 EM:460 UV:EX420 BLUE:EX495 RED:EX570	5x/0.12 10x/0.25 20x/0.4 40x/0.6	Leica DFC490 800萬 CCD	MetaMorph	定期開課	
	LEICA DM2500	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TRITC(Rhodamine)	EX:350 EM:460 EX:480 EM:535 EX:545 EM:620	5x/0.15 10x/0.3 20x/0.5 40x/0.75 100x/1.3 DL	Leica DFC490 800萬 CCD		定期開課	
	OLYMPUS SZ-61	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他		無	無	6.7-45x	無	自行操作	
	NIKON TS2R-FL	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC	DAPI GFP FITC Cy5	LED385 LED470 LED525 LED625	4x/0.13 10x/0.3 20x/0.4 LD 40x/0.6 LD	無	Culture room 觀察用		薛俊傑 #52171

顯微鏡

第六共研	NIKON Eclipse-Ti2 倒立	<input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TRITC	460/50 535/40 610/75	4x/0.13 20x/0.5 LD 40x/0.75 LD	NIKON DS-Ri2 1600萬 彩色CCD	NIS-Elements D	Culture room 觀察用		王聲耀 #263177
		<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	U-MWU2 _(DAPI) U-MWB2 _(GFP) U-MWG2 _(Rhod)	LP420 LP520 LP590	4x/0.13 10x/0.25 20x/0.4 40x/0.6 LD	Olympus DP80	Olympus cellSens	定期開課		歐陽璞 #263162
第七共研	OLYMPUS IX-71 倒立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無	4x/0.13 10x/0.25 20x/0.4 40x/0.55	無	無	Culture room 觀察用	2台	
	OLYMPUS CKX-41 倒立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無	4x/0.13 10x/0.25 20x/0.4 40x/0.55	無	無	Culture room 觀察用	2台	
	Nikon Ni-U 正立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TRITC Texas Red Cy5	Excitation = AT375/28, Emission = AT460/50, Dichroic = 565nm Excitation = AT480/30, Emission = AT535/40, Dichroic = 505nm Excitation = AT480/30, Emission = AT600lp (longpass), Dichroic = 505nm 655nm	4x/0.2 10x/0.45 20x/0.8 40x/0.95 100x/1.45 oil	Digital Sight 10	NIS-Elements BR		1台	
第八共研	NIKON TS100 倒立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無	4x/0.13 10x/0.25 40x/0.6 LD	無	無	動物細胞操作室觀察用	1台	林郁里 #263162 蔡靜儀 #263299 潘筱茜 #263647
	ImageXpress NANO	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED光源 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TRITC Texas Red Cy5	447/60 nm 525/45 nm 593/40 nm 624/40 nm 692/40 nm	2X/NA 0.1 4X/NA 0.2 10X/NA 0.3 20X/NA 0.4 40X/NA 0.6	CMOS >400萬畫素	MetaXpress Software	委託操作	1台	
	NIKON Ni-U 正立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TxR Cy5	EX:375/28 EM:460/50 EX:480/30 EM:535/40 EX:560/40 EM:635/60 EX:620/50 EM:690/60	2x/0.1 10x/0.3 20x/0.8 40x/0.95 60x/0.96 100x/1.3 oil	Digital Sight 10 23.9 million effective pixels CMOS color image sensor	無	定期開課	貴儀室	
第八共研	LEICA DMi8 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED固態光源 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TxR	EX:375/28 EM:460/50 EX:480/30 EM:535/40 EX:560/40 EM:635/60	5x/0.12 10x/0.3 20x/0.4 40x/0.6	Leica K5C 5472 px x 3648 px, 20 MP Color CMOS Camera		Culture room 使用	左間細胞室	蔡亦為 #263483 劉貞 #263480
	LEICA DMi8 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED固態光源 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TxR	EX:375/28 EM:460/50 EX:480/30 EM:535/40 EX:560/40 EM:635/60	5x/0.12 10x/0.3 20x/0.4 40x/0.6	PCO edge 4.2 bi 400萬 單色CMOS	VisiView	Culture room 使用	右間細胞室	

顯微鏡

	OLYMPUS CKX-41 倒立	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無	4x/0.13 10x/0.25 20x/0.4 40x/0.55	無	無	Culture room 觀察用	4台	
細胞治療中心	ZEISS Axio Vert.A1 FL 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 100W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI FITC TRITC/PI	460/50 535/40 620/60	5x/0.15 10x/0.25 20x/0.4 LD 40x/0.6 LD	Photometrics AxioCam ICm1 and Fluorescence Line Scan 140萬cooling 單色CCD	Axio Vision Rel 4.8	操作室3 觀察細胞用	1台	李昇憲 #267834
	OLYMPUS CKX53 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 LED <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	U-FUW _(DAPI) U-FBW _(GFP) U-FGW _(Rhod)	LP420 LP520 LP590	10x/0.3 20x/0.45 40x/0.6	Olympus DP28	Olympus cellSens	品管室 觀察細胞用	1台	
	OLYMPUS SZ61 解剖	<input type="checkbox"/> 螢光 <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	無	無	6.7X~45X	OSTEC HW1200	OSTEC KoPa	品管室 觀察細胞用	1台	

微盤分析儀(ELISA)

共研別	中文名稱	廠牌/型號	吸收光 /波長nm	螢光 /波長nm	冷光	Microplate Type	備註	聯絡人
二共	全光譜酵素免疫分析儀	BIOTEK /Epoch 2	200 to 999	無	無	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, and 384孔盤		洪煜堃 #265760
三共	多功能酵素免疫光學分析儀	Molecular Devices/Spectra Max i3x	230-1000	250-850	可	6-, 12-, 24-, 48-, 96-,384-, and 1536孔盤	可偵測TRF	洪煜堃 #265760
五共	多功能微孔盤分析儀	Molecular Devices/FilterMax F3	340-650	340-650	可	96孔盤		薛俊傑 33668235
五共	樣品前處理之蛋白分析儀	Thermo Scientific/ Multiskan SkyHigh	200-1000	無	無	96-, and 384孔盤		薛俊傑 #52171
六共	全波長光譜分析儀	Thermo Scientific/ Multiskan GO	200-1000	無	無	96-, and 384孔盤		王聲耀 #263177
七共	微盤式閃爍冷光分析儀	PerkinElmer/ Top-count	無	無	可	24 and 96孔盤	同位素核種可偵測 ³ H(使用須事先申請,並有合格同位素操作訓練)	歐陽璞 #263162
七共	酵素免疫微量計數器	Molecular Devices/ SpectraMax iD5	230-1000	一般螢光(EX 250-830 , EM270-850) 時差式螢光(EX 350 , EM MONO 450-750 , EM filter Terbium 490 , EM filter Europium 616) 偏極化螢光(EX 400-750 , EM 400-750)	可	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, and 384孔盤 & cuvette(需 adapter)&24- 64-well 微量孔盤		歐陽璞 #263162
八共	多功能全波長微盤光學暨影像分析儀	TECAN/Spark 10M	200-1000	激發光範圍： 230-900nm, 散射光範圍： 280-900nm	可	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, and 384孔盤， 另有可一次偵測16個核酸樣品的石英盤	使用冷光須先請廠商設定白盤資料，尚未設定過請提供白盤資料給管理人員。	劉貞 #263480

微盤分析儀(ELISA)

細胞治療研究中心	多功能微盤分光光譜儀	Molecular Devices/ SpectraMax iD5	230-1000	一般螢光(EX 250-830 , EM270-850) 時差式螢光(EX 350 , EM MONO 450-750 , EM filter Terbium 490 , EM filter Europium 616) 偏極化螢光(EX 400-750 , EM 400-	可	6-, 12-, 24-, 48-, ,96, and 384孔盤 & cuvette(需 adapter)&24- 64- well 微量孔盤	為防止本中心人 畜共通疾病汙染 , 上機檢體不得 為動物檢體	李昇憲 #267834
----------	------------	--------------------------------------	----------	--	---	--	---	----------------

螢冷光分析儀

共研別	中文名稱	廠牌/型號	可檢測模式	解析度像素	檢測範圍	曝光時間	影像格式及分析模式	聯絡人
二共	螢冷光影像分析儀	UVP BioSpectrum 810	化學冷光 螢光 可見光	3296 x 2472 um 810萬畫素	17 x 13 cm	0.001 s - 2 h	SQV、TIF、JPG、AVI 1D膠片分析模式 菌落計數模式 核酸蛋白質定量分析	洪煜堃 #265760
五共	螢冷光影像分析儀	UVP ChemStudio touch	化學冷光 可見光	2750x 2200 um 600萬畫素	20 x 15 cm	0.001 s - 2 h	SQV、TIF、JPG 1D膠片分析模式 菌落計數模式	薛俊傑 #52171
六共	冷光影像分析儀	GE /LAS4000	化學冷光 可見光	3072 x 2048 um 630 萬畫素	21 x 14 cm	0.01 s - 30 h	TIF、GEL 1D膠片分析模式 菌落計數模式 陣列分析模式	王聲耀 #263177
	螢冷光影像分析儀	Thermofisher /iBright FL1500	化學冷光 可見光	910 萬畫素	22.5 x 18 cm	0.01 s - 30 h	TIF、GEL 1D膠片分析模式 菌落計數模式 陣列分析模式	
七共	自動冷光影像擷取系統	Thermofisher /iBright CL1500	化學冷光 可見光	910 萬畫素	22.5 x 18 cm	0.01 s - 30 h	TIF、GEL 1D膠片分析模式 菌落計數模式 陣列分析模式	歐陽璞 #263162
八共	螢冷光影像分析儀	UVP BioSpectrum 810	化學冷光 螢光 可見光	3296 x 2472 um 810萬畫素	17 x 13 cm	0.001 s - 2 h	SQV、TIF、JPG、AVI 1D膠片分析模式 菌落計數模式 核酸蛋白質定量分析	蔡亦為 #263483 劉貞 #263480

即時聚合酶連鎖反應器

共研別	中文名稱	廠牌/型號	上機孔盤	光源/偵測波長	適用方法	費用	Software	聯絡人
二共	溫度梯度聚合酶連鎖反應器	Bio-rad/ CFX Connect	96 well	LED/450 ~ 580nm	SYBR Green I, FAM	60元/2.5小時	Bio-rad CFX Manager 3.1	陳家怡 #263270
三共	即時聚合酶連鎖反應器	Thermo Fisher Scientific/ QuantStudio™ 7 Flex System	96 well 96 well fast Taqman Array Card	white LED/ Blue: Ex:470/15 Em:520/15 Green: Ex 520/10, Em:558/12 Yellow: Ex 549.5/10, Em: 586.5/10 Orange: Ex:580/10, Em: 624/14 Red: Ex:640/10, Em: 682/14 Deep Red: Ex: 662/10, Em:711/12 已校正的螢光為:FAM™, SYBR® SVTO®9 (MeltDoctor™)	SYBR, Primer-Probe Detection, Multiplex Real Time PCR	100元/盤	QuantStudio™ Real-Time PCR Software	洪煜堃 #265760
七共	溫度梯度核酸即時定量PCR	BIO-RAD CFX Connect	96 well	450-535nM (LED Lamp)/515-580nm	SYBR Green , TaqMan system	60元/盤	Bio-Rad CFX Manager 3.1	歐陽璞 #263162
	溫度梯度核酸即時定量PCR	BIO-RAD CFX Opus	96 well	LED: 450-684 nm(Excitation)/515-730 nm(Detection) Ch1 Ex:450-490 nm Em:515-530 nm (FAM, SYBR® Green I) Ch2 Ex:515-525 nm Em:560-580 nm (VIC, HEX, CAL Fluor Gold 540,Cal Fluor Orange 560) Ch3 Ex:560-590 nm Em:610-650 nm (ROX, Texas Red, CAL Fluor Red 610, TEX 6150) Ch4 Ex:620-650 nm Em:675-690 nm (Cy5, Quasar 670) Ch5 Ex:670-694 nm Em:705-720 nm	SYBR Green , TaqMan system	60元/盤	Bio-Rad CFX Maestro 2.0	

即時聚合酶連鎖反應器

九共	溫度梯度核 酸即時定量 PCR	QuantStudio 5 Dx	96 well	450–680 nm(Excitation)/500 –730 nm(detection range)	TAM, SYBR, VIC, ABY, NED, TAMRA, JUN, ROX, Mustang Purple, and Cy5	-----	Integrated tools to assist with 21 CFR Part 11 compliance	李昇憲 #267834
----	-----------------------	------------------	---------	--	--	-------	--	----------------

流式細胞儀

共研別	廠牌/型號	Laser	Emission Filter (nm)	Autosampler	Software	費用	聯絡人
三共	BD LSR II	488 nm (4色)	488 / 10 for SSC 530 / 30 575 / 26 695 / 40 780 / 60	No	FACSDiva ; FlowJo (離線分 析)、cytobank (離 線分析)	委託操作，250元/時； 自行操作，100元/時。	黃裕文 #264098 莊琬竹 #264099 許月媛 #265724 許晏婕 #265725
		633 nm (3色)	670 / 30 730 / 45 780 / 60				
		405 nm (5色)	450 / 40 525 / 50 610 / 20 710 / 50 780 / 60				
		355 nm (2色)	Side population analysis: 450 / 50 670 / 14				
			Multicolor analysis: 450 / 50 530 / 30				
			Spare filters (依使用者需要 由管理人員進行抽換與設 定) 405 / 20 585 / 42 610 / 20				
三共	Thermo Fisher Attune	488 nm (2色)	488 / 10 for SSC 530 / 30	No	Attune™ NxT Software ;	委託操作，300元/時； 自行操作，150元/時。	黃裕文 #264098

流式細胞儀

			695 / 40		FlowJo (離線分析) 、cytobank (離線分析)	【small particles分析實驗則需加收儀器前置處理耗材費 (含Filter+ debubble buffer) , 600元 / 次 。】	莊琬竹 #264099 許月媛 #265724 許晏婕 #265725
	637 nm (3色)		670 / 14 720 / 30 780 / 60				
	405 nm (6色)		450 / 40 525 / 50 610 / 20 660 / 20 710 / 50 780 / 60				
	561 nm (3色)		585 / 16 620 / 15 780 / 60				
		Spare filters (依使用者需要由管理人員進行抽換與設 415DLP 405 / 10 可偵測Violet SSC					
三共	BD FACSVerse	488 nm (4色)	488 / 15 for SSC 527 / 32 586 / 42 700 / 54 783 / 56	Yes	FACSuite ; FlowJo (離線分析) 、cytobank (離線分析)	100元/時	黃裕文 #264098 莊琬竹 #264099 許月媛 #265724 許晏婕 #265725
		640 nm (2色)	660 / 10 783 / 56				
三共	Cytek Aurora	355 nm	光譜式收光 : from 388 nm~810 nm , 可偵測大於40	Yes	spectro flo ; FlowJo (離線分	委託操作 , 300元/時 ; 自行操作 , 150元/時。	黃裕文 #264098

流式細胞儀

		405 nm 488 nm 561 nm 640 nm	個螢光參數		析)、cytobank(離線分析)		莊琬竹 #264099 許月媛 #265724 許晏婕 #265725
五共	BD FACSCalibur	488 nm (2色)	530 / 30 for SSC 585 / 42 670 LP	No	Cell Quest	自行操作，使用者分擔耗材費	薛俊傑 #52171
		635 nm (1色)	661 / 16				
七共	BD FACSCalibur	488 nm (2色)	530 / 30 for SSC 585 / 42 670 LP	No	Cell Quest Pro	100元/時	歐陽璞 #263162
		635 nm (1色)	661 / 16				
七共	BD FACSLyric	488 nm (4色)	488 / 15 for SSC 527 / 32 586 / 42 700 / 54 783 / 56	No	FACSuite; Flowjo (離線分析)	委託操作，200元/小時 自行操作，100元/小時	蔡靜儀 #263299 潘筱茜 #263647
		640 nm (3色)	660 / 10 720 / 30 783 / 56				
		405 nm (5色)	448 / 45 528 / 45				

流式細胞儀

			606 / 36 715 / 50 755LP					
八共	BD FACSVerse	488 nm (4色)	488 / 15 for SSC 527 / 32 586 / 42 700 / 54 783 / 56	Yes	FACSuite	100元/時	劉貞 #263480	
		640 nm (2色)	660 / 10 783 / 56					
細胞治療研究中心	Cytek N7-00007	488±10nm; 50±5mW 藍光固態雷射。 640nm±10nm; 80±8mW 紅光固態雷射	包含前方散射檢測器FSC與側方散射偵測器SSC，共24個檢測器，可執行10色以上的參數分析。	Yes	spectro flo；FlowJo（離線分析）	儀器校正耗材費400元/ 四小時	李昇憲 #267834	

高速離心機與超高速離心機轉子規格

廠牌：Beckman Coulter	ROTOR TYPE		OPTIMAL SPEED (2022-2023)	Capacity	Year of manufacture	共研別
高速離心機 (Avanti JXN-26)	Fixed angle	JA-10	10,000 RPM	6 x 500 mL	2015	第七共研
		JLA-10.500	10,000 RPM	6 x 500 mL	2017	第二共研
		JA-14	12,000 RPM	6 x 250 mL	2006	第六共研
		JA-14.50	14,000 RPM	16 x 50 mL	2016	第六共研
		JA-18.1	18,000 RPM	24 x 1.8 mL	2016	第八共研
		JA-20	18,000 RPM	8 x 50 mL	2006	第六共研
		JA-20.1	18,000 RPM	32 x 15 mL	2005	第六共研
		JA-25.15	25,000 RPM	24 x 15 mL	2016	第八共研
		JA-25.15	25,000 RPM	24 x 15 mL	2017	第二共研
		JA-25.50	25,000 RPM	8 x 50 mL	2016	第八共研
		JA-25.50	25,000 RPM	8 x 50 mL	2015	第七共研
		JA-25.50	25,000 RPM	8 x 50 mL	2012	第二共研
		JLA-16.250	16,000 RPM	6 x 250 mL	2015	第七共研
		JLA-16.250	16,000 RPM	6 x 250 mL	2012	第二共研
超高速離心機 (Optima XPN-100)	Fixed angle	Type 25	23,000 RPM	100 x 1.0 mL	2000	第二共研
		Type 70 Ti	70,000 RPM	8 x 39 mL	2017	第二共研
		Type 90 Ti	80,000 RPM	8 x 13.5 mL	1995	第二共研
		Type 100 Ti	100,000 RPM	8 x 6.8 mL	2015	第七共研
		Type 100 Ti	90,000 RPM	8 x 6.8 mL	2000	第二共研
	Swinging Bucket	SW 28	26,000 RPM	6 x 38.5 mL	2021	第六共研
		SW 41 Ti	41,000 RPM	6 x 13.2 mL	2014	第二共研
		SW 41 Ti	41,000 RPM	6 x 13.2 mL	2015	第七共研
		SW 55 Ti	55,000 RPM	6 x 5 mL	2014	第二共研

高速離心機與超高速離心機轉子規格

連絡人：

第二共研 -- 洪煜堃小姐（分機265760）

第六共研 -- 王聲耀先生（分機263177）

第七共研 -- 歐陽璞小姐（分機263162）

第八共研 -- 劉 貞小姐（分機263480）

石蠟切片機

共研別	廠牌型號	規格說明
二	Leica RM 2125RT	自備刀片
三	Leica MULTICUT	自備刀片
八	Leica RM 2245	自備刀片

冷凍切片機

共研別	廠牌型號	規格說明
二	Leica CM 3050S	提供holder，拋棄式刀片自備，有防捲片
五	Leica CM 3050S	提供holder，拋棄式刀片自備，有防捲片
八	Leica CM 1860	提供holder，拋棄式刀片自備，無防捲片