

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 林容璋 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 Pixellink M4 彩色相機 Hamamatsu Orca Flsah4.0 sCMOS camera 單色相機	TissueFAXS StrataQuest	委託操作			
	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
第三共研	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			5x 10x/0.25 20x/0.40 40x/0.55	無	無	Culture room 觀察用 左間		洪煜堃 #265760	
	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 右間			
	EVOS FLc 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	GFP RFP	510/42 593/40	4x/Ph/LD/0.13 10x/Ph/LD/0.25 20x/Ph/LD/0.4	Color CCD	EVOS FLc software	Culture room 觀察用 右間			
	LEICA DMRA 正立	<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	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		自行操作			
	LumaScope	<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	自行操作	僅供 Hypoxia chamber 使用		
	NIKON TS100	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 50W <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差	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	無	觀察用			

顯微鏡

	倒立	<input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他				黑白CCD				聯絡人: 流式細胞核心 #265726
	NIKON SMZ1500 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	10-54x	無	無	自行操作		
第五共 研	NIKON Eclipse-Ti2U 倒立	<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		薛俊傑 #52171
	NIKON Eclipse-Ts2R 倒立	<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-Fi3 589萬 彩色CCD	NIS-Elements BR	Culture room		
	LEICA DMi8 倒立	<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 TRITC CY5	EX:AT375/28,EM:AT460/50 EX:AT480/30,EM:AT535/40 EX:AT540/25,EM:AT605/55 EX:AT620/50,EM:AT690/50	5x/0.12 10x/0.32 20x/0.4 20x/0.8 LD 40x/0.6	Leica K5黑白420萬 sCMOS K3彩色600萬CMOS	LAS X	定期開課		
	LEICA DM2500 正立	<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(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 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	6.7-45x	無	無	自行操作		
第六共 研	NIKON TS2R-FL 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	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		王聲耀 #263177
	NIKON Eclipse-Ti2 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	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		
第七共 研	Leica DMi8 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 120W (LED) <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input type="checkbox"/> 其他	DAPI EGFP Texas Red Cy3 Cy5	EX:360nm-385nm, DC:415nm, EM:435nm-485nm EX:465nm-495nm, DC:505nm, EM:515nm-555nm EX:540nm-580nm, DC:600nm, EM:605nm-665nm EX:530nm-550nm, DC:565nm, EM:580nm-630nm EX:595nm-645nm, DC:655nm, EM:665nm-715nm	5x/0.12 PH0 10x/0.32 PH1 L 20x/0.40 CORR PH1 L 40x/0.60 CORR PH2 40x/0.80	Leica LAS X Software (Thunder, Naviga tor, Cell count, Z- control, Time- lapse)	定期開課			歐陽璞 #263162
	Leica DMiL 倒立	<input checked="" type="checkbox"/> 螢光 120W (LED) <input checked="" type="checkbox"/> 明視野 <input checked="" type="checkbox"/> 相位差 <input type="checkbox"/> DIC <input checked="" type="checkbox"/> 其他(IMC)-塑膠盤底DIC	DAPI EGFP TRITC	EX:360nm-385nm, DC:415nm, EM:435nm-485nm EX:465nm-495nm, DC:505nm, EM:515nm-555nm EX:530nm-550nm, DC:565nm, EM:580nm-630nm	5x/0.12 PH0 10x/0.25 PH1 L 20x/0.35 PH1 L 40x/0.55 CORR PH	Leica K3C Camera	Leica Enersight Software	Culture room 觀察 用		
	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	DAPI FITC TRITC Texas Red	Excitation = AT375/28, Emission = AT460/50, Dichroic = Excitation = AT480/30, Emission = AT535/40, Dichroic = 505 565nm Excitation = AT480/30, Emission = AT600lp (longpass), Dichroic = 505nm	4x/0.2 10x/0.45 20x/0.8 40x/0.95	Digital Sight 10	NIS-Elements BR		1台	

顯微鏡

		<input type="checkbox"/> 其他	Cy5	655nm	100x/1.45 oil					
	Invitrogen EVOS M3000 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	GFP Texas Red	Excitation = 482/25, Emission = 524/24 Excitation = 585/29, Emission = 628/32	4x/0.13 10x/0.3 20x/0.45 40x/0.65	High-sensitivity color CMOS camera	Integrated onboard operating software	動物細胞操作室觀察用	1台	
	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	林郁里 #263162 蔡靜儀 #263299 潘筱茜 #263647
第八共研	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	自行操作	貴儀室	楊邦彥 #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	Leica K5C 5472 px x 3648 px, 20 MP Color CMOS Camera		Culture room使用	左間細胞室	
	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sCMOS	VisiView	Culture room使用	右間細胞室	
細胞治療研究中心	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	李昇憲 #267834
	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 1Cm1 and Fluorescence L	Axio Vision Fluorescence Lite Rel 4.8	操作室3 觀察細胞用	1台	
	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 _(Rbtd)	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	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		張含眉 #263206 洪煜堃 #265760
三共	多功能酵素免疫光學分析儀	Molecular Devices/SpectraMax 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 #29252171
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。	楊邦彥 #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 400-750)	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 螢光	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	楊邦彥 #263480
	螢冷光影像分析儀	BIO-RAD ChemiDoc MP	化學冷光 螢光	2750 x 2200um 605萬畫素	16.8 x 21 cm	0.001s-2h	SCN、TIF、JPG、 BMP、PNG 1D膠片分析模式	

螢冷光分析儀

			可見光				核酸蛋白質定量分析
			穿透UV光				TPN、HKP量化分析

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
	溫度梯度聚合酶連鎖反應器	ABI QuantStudio 5	96 well	450–680 nm(Excitation) 500–730 nm(detection range)	FAM, SYBR, VIC, ABY, NED, TAMRA, JUN, ROX, Mustang Purple, and Cy5	60元/2.5小時	QuantStudio™ Real-Time PCR Software	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®, SYTO®9 (MeltDoctor™), VIC®, TAMTAMRA™ NED	SYBR, Primer-Probe Detection, Multiplex Real Time PCR	100元/盤	QuantStudio™ Real-Time PCR Software	洪煜堃 #265760
五共	即時聚合酶連鎖反應器	QuantStudio 5	96 well (0.2mL) , 0.1ml會卡盤, 不可使用	450–680 nm(Excitation)/500–730 nm(detection range)	FAM, SYBR, VIC, ABY, NED, TAMRA, JUN, ROX, Mustang Purple, and Cy5	100元/盤	QuantStudio™ Real-Time PCR Software	薛俊傑 #652171
	溫度梯度核酸即時定量	BIO-RAD CFX Opus	96 well	LED: 450-684 nm(Excitation)/515-730	SYBR Green , TaqMan system	60元/盤	Bio-Rad CFX Maestro 2.0	

即時聚合酶連鎖反應器

七共	PCR			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:672-684 nm Em:705-730 nm (Quasar 705, Cy5.5) Ch6 Ex:450-490 nm Em:560-580				歐陽璞 #263162
八共	溫度梯度核酸即時定量 PCR	BIO-RAD CFX Opus	96 well /384well	"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:672-684 nm Em:705-730 nm (Quasar 705, Cy5.5) Ch6 Ex:450-490 nm Em:560-580	SYBR Green , TaqMan system	60元/2.5小時	Bio-Rad CFX Maestro 2.0	楊邦彥 #263480
九共	溫度梯度核酸即時定量 PCR	QuantStudio 5	96 well	450–680 nm(Excitation)/500–730 nm(detection range)	FAM, 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
-----	-------	-------	----------------------	-------------	----------	----	-----

流式細胞儀

三共	Thermo Fisher Attun	488 nm (2色)	488 / 10 for SSC 530 / 30 695 / 40	No	Attune™ NxT Software ; FlowJo (離線分 析)、cytoBank (離線分析)	委託操作: 300元/時; 自行操作: 150元/時。 【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 。】	黃裕文 #264098 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 行抽換與設定) : 415DLP 405 / 10 可偵測Violet SSC				
三共	BD FACSLytic	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				

流式細胞儀

		405nm (5色)	448/45 528/45 606/36 715/50 755LP				
三共	Cytek Aurora	355 nm 405 nm 488 nm 561 nm 640 nm	光譜式收光：from 365 nm~829nm，可偵測大於40個螢光參數	Yes	spectro flo； FlowJo（離線分析）、cytobank（離線分析）	委託操作： 300元/時； 自行操作： 150元/時。	黃裕文 #264098 莊琬竹 #264099 許月媛 #265724 許晏婕 #265725
三共	Cytek Aurora	405 nm 488 nm 640 nm	光譜式收光：from 420 nm~829 nm，可偵測大於24個螢光參數	Yes	spectro flo； FlowJo（離線分析）、cytobank（離線分析）	00元/時；自行操作	黃裕文 #264098 莊琬竹 #264099 許月媛 #265724
五共	BD FACSVers	488 nm	783 / 56 700 / 54 586 / 42 527 / 32	Yes	Cell Quest	自行操作： 150元/時。	薛俊傑 #52171

流式細胞儀

			488 / 15				
		640 nm	783 / 56				
			660 / 10				
五共	Beckman Cytoflex	488nm	525/45	No	Cytoflex	自行操作: 150元/時。	薛俊傑 #52171
			585/42				
			610/20				
			690/50				
			780/60				
		638nm	660/10				
			712/25				
			780/60				
		405nm	450/45				
			525/40				
			640/20				
			660/10				

流式細胞儀

			780/60				
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 / 45 606 / 36 715 / 50 755LP				
七共	Cytek Northern Light	405nm Violet Laser 488nm Blue Laser 640nm Red Laser	前方散射檢測器FSC 兩個側向散射檢測器SSC 共41個檢測器，單管可25色以上分析	No	spectro flo	委託操作: 200元/小時 自行操作: 100元/小時	蔡靜儀 #263299 潘筱茜 #263647
八共	BD FACSLyric	488 nm (4色)	488 / 15 for SSC 527 / 32 586 / 42 700 / 54 783 / 56	No	FACSuite	自行操作: 100元/小時	楊邦彥 #263480

流式細胞儀

		640 nm (2色)	660 / 10 783 / 56				
		405nm (5色)	448/45 528/45 606/36 715/50 755LP				
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 -- 薛茆文先生（分機263271）、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 -- 楊邦彥先生（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