

慈濟大學研究發展處貴重暨共同儀器中心儀器列表

實驗室名稱	地點	儀器設備
<p>教學研究輔助中心 Teaching &amp; Research Service Center</p>	<p>勤耕樓 D921</p>	<p>微電極細胞電訊號記錄分析系統 Physiological electrical signal                      含：全自動微調操作手臂_Scientifica PS7000-C                      全自動控制顯微鏡_Scientifica SS-1000-00                      電動微調平台_Scientifica MMBP-7000-00                      紅外線影像擷取儀_DAGE-MTI IR-2000                      資料擷取器_MOLECULAR DEVICES DD1550B                      資料分析軟體_MOLECULAR DEVICES pCLAMP 11                      快速灌流切換系統_Warner Instruments VC-77CSP                      玻璃電極拉製器_NARISHIGE PC-100                      滲透壓分析儀_Precision System, 6002                      細胞紀錄池及緩衝液灌流溫控儀_Warner Instruments TC-344C with SH-27B                      solution heater、BT100-2J peristaltic pumps、PM-1 chamber                      電腦控制雙通道膜電阻回饋薄片鉗定放大器_MOLECULAR DEVICES MultiClamp 700B                      振盪式切片機_Leica VT1000s</p>
		<p>8 通道高階分子交互作用即時分析系統_ForteBio Octet RED96e System</p>
		<p>次世代中壓蛋白質純化層析系統_NGC Discover™ 10 Pro Chromatography</p>
<p>流式細胞分析儀實驗室 Flow Cytometry Laboratory</p>	<p>勤耕樓 D603-6</p>	<p>10 色流式細胞儀_Beckman Coulter Gallios Flow Cytometer</p>
		<p>13 色流式細胞儀_Beckman CytoFLEX Flow Cytometer</p>
<p>生物影像實驗室 Bioimaging laboratory</p>	<p>勤耕樓 D328、D329</p>	<p>正立共軛焦顯微鏡_NIKON C2si+</p>
		<p>倒立共軛焦顯微鏡(含活細胞培養系統)_Nikon A1+</p>
		<p>正立螢光顯微鏡_Nikon Ni-E</p>
	<p>福田樓 H209</p>	<p>倒立螢光顯微鏡(含簡易活細胞培養系統)_Nikon Ti2                      原子力顯微鏡 Nano Wizard</p>

慈濟大學研究發展處貴重暨共同儀器中心儀器列表

電子顯微鏡室 Electron Microscopy Laboratory	大捨樓 F310	穿透式電子顯微鏡_Hitachi H-7500
		掃描式電子顯微鏡_HITACHI S-4700
生物醫學研究核心設施 Core Facility For Biomedical Research	勤耕樓 E307	雷射共軛焦正立顯微鏡_Zeiss LSM 900
		冷凍切片機_Leica CM3050S
		螢光正立顯微鏡_ZEISS Axio Scope A1
		全自動磁性細胞分選系統_Miltenyi Biotec/ autoMACS Pro Separator
		密閉式非接觸核酸斷裂儀_Diagenode/Bioruptor Plus
實驗動物中心	動物中心	小動物視覺眼電生理系統_Diagnosys/Celeris System
		雷射光凝固儀_NIDEK/GYC-500
共同實驗室 Common laboratory	勤耕樓 D603-2	真空冷凍乾燥機_Panchum FD-1240-85-12 Freeze Dryer
共同儀器設備室 Common equipment room	勤耕樓 D823	高速離心機_Beckman J25I, 26,000rpm
	勤耕樓 D603-1	高通量即時螢光定量 PCR 系統*2_Roche LightCycler 480 II*2
		即時聚合酶連鎖反應儀_QuantStudio 5 Real-Time PCR System
		DNA 聚合酶連鎖反應儀_ABI GeneAmp® PCR System 9700
		溫度梯度聚合酶連鎖反應器_CLUBIO CB-9612
		超微量分光光度計_BioDrop $\mu$ LITE
		時間差偵測多功能微量盤冷光分析儀 Spark 10M TECAN
	勤耕樓 D603-5	桌上型超高速離心機_Beckman MAX-XP, 150,000rpm
		小型高速冷凍離心機_Thermo Scientific Heraeus Megafuge 8R
		高敏感度生醫影像系統_UVP chemstudio plus
		冷光螢光照膠分析系統_Bio Rad ChemiDoc™ MP Imaging System
		全波長微量盤式分析系統_Varioskan LUX (2 Dispensers)
		桌上型連續式高壓細胞破碎機_Constant Systems CF1

慈濟大學研究發展處貴重暨共同儀器中心儀器列表

	勤耕樓 D330	高速離心機_Beckman XPN-100, 100,000rpm
		高速離心機_Beckman J25I, 26,000rpm
		高速離心機_Beckman JXN-26, 26,000rpm
		全自動高敏感度生醫影像系統_UVP Biospecturm 810
		盤式兼管式全光譜分析儀_Multiskan Spectrum
		全光譜盤式吸光暨螢冷光分析系統_Varioskan Flash
		超音波洗淨器_2RB5510-MT
	勤耕樓 D331	即時定量核酸反應系統_ABI StepOnePlus Real-Time PCR System
		微分子動力分光偵測儀_NanoDrop 2000c
		振盪式切片機_Leica VT1000s
		全自動旋轉式切片機_Leica HistoCore AUTOCUT
		石蠟浴器_HOMEDICS
		3D 列印機_Linkin Factory