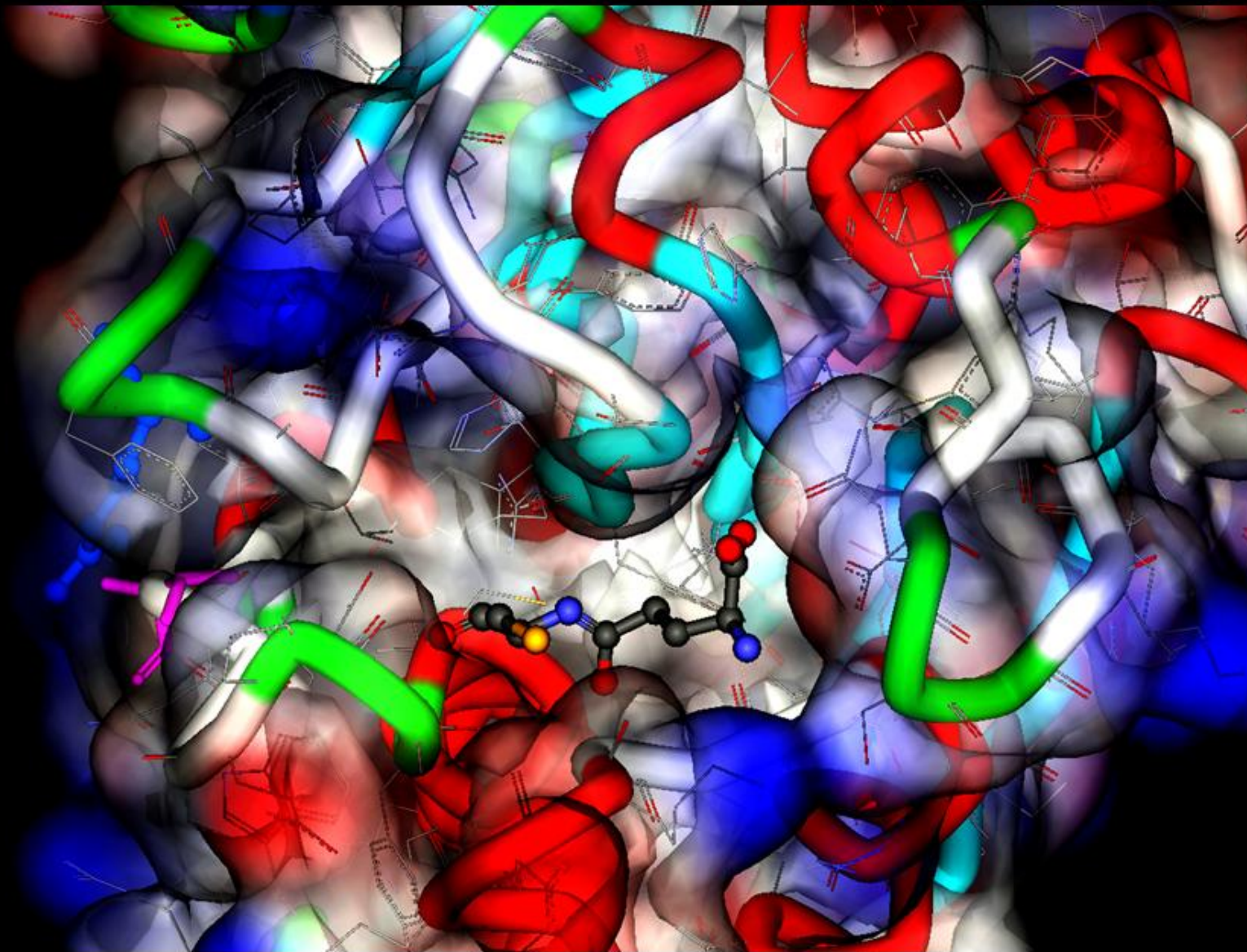


# TechComm 2013 科技共同空間



國立臺灣大學 生命科學院 科技共同空間 Technology Commons 服務項目總表 (2012/12/06)

服務編號	英文名稱	中文名稱	規格說明	地點	負責人
<b>TC1</b>	<b>基因體學</b>			(LS = 生科館)	謝旭亮
TC1-B20	DNA sequencing	基因定序	明欣生技、臺大生技中心	Out-service	
TC1-B100	High-throughput sequencing	高通量定序儀	SOLiD 5500xl, Illumina MiSeq	LS-304	蕭君儀
TC1-B101	Bioanalyzer	毛細管電泳	Agilent 2100 bioanalyzer	LS-304	高毓鄖
TC1-B102	Ultrasonic homogenizer	超音波均質機	Covaris S2	LS-304	蕭君儀
TC1-B103	Vertical electrophoresis tank	直立式電泳槽 (核酸)	Invitrogen X Cell	LS-304	蕭君儀
TC1-C00	microarray preparation	生物晶片前處理	台大醫學卓越研究中心	Out-service	
TC1-C10	mRNA purification	mRNA 純化	Ambion MicroPoly(A) Purist	LS-304	高毓鄖
TC1-D00	microarray analysis	生物晶片分析	台大醫學卓越研究中心	Out-service	
TC1-E10B	Real-time PCR	核酸即時定量 PCR	BIO-RAD MyiQ	LS-304	高毓鄖
TC1-E10C	Real-time PCR	核酸即時定量 PCR	BIO-RAD CFX96	LS-304	高毓鄖
TC1-E10D	Real-time PCR	核酸即時定量 PCR	BIO-RAD CFX384	LS-304	高毓鄖
TC1-E20	NanoDrop	微量分光光度計	ND-1000	LS-304	高毓鄖
TC1-E30	PCR	聚合酵素連鎖反應	Biometra T1	LS-304	高毓鄖
TC1-E40	Primer design	引子設計		LS-304	高毓鄖
<b>TC2</b>	<b>生物資訊學</b>				
TC2-A10	LaserGene	序列分析軟體	DNASTAR	LS-1227	胡哲明
TC2-A31	geWorkbench	生物晶片分析軟體	open source	網路資源	
TC2-A40	EDGE	生物晶片分析軟體	open source	網路資源	
TC2-A50	GeneNetwork	生物晶片分析軟體	open source	網路資源	
TC2-A60	TargetScan	miRNA 資料庫	open source	網路資源	
TC2-B50	MetaCore	生物反應路徑分析平台	GeneGo	臺大線上版	湯凱鈞
TC2-B51	Cytoscape	交互作用分析軟體		網路資源	
TC2-B52	David	交互作用分析軟體		網路資源	
TC2-N00	NGS data analysis	次世代定序專案資料分析	Bioinformaticians	LS-303	NGS
TC2-N10	CLC Genome workbench	次世代定序分析軟體	CLC Bio	LS-303	NGS
<b>TC3</b>	<b>蛋白質體學</b>				張英峰
TC3-A20	Protein purification	蛋白質純化		LS-304	周慧柔

TC3-A21	Native MW determination	原態分子量檢定		LS-304	周慧柔
TC3-A30	Electrophoresis	蛋白質電泳分析		LS-304	周慧柔
TC3-A60	Protein assay (Pierce 660)	蛋白質濃度測定	Thermo	LS-304	周慧柔
TC3-B10	Mascot (2.3)	蛋白質譜數據分析	Matrix Science	LS-905	周慧柔
TC3-B11	Andromeda	蛋白質譜數據分析	MaxQuant	網路資源	周慧柔
TC3-B12	PEAKS	蛋白質譜數據分析	Bioinformatics Solutions Inc.	網路資源	周慧柔
TC3-B20	Discovery Studio 3D Analysis	蛋白質 3D 構造分析	Accelrys (2 licenses)	AC2-510	楊健志
TC3-B30	PDQuest	二維電泳分析軟體	Bio-Rad	LS-304	周慧柔
TC3-C	Protein-protein interaction	蛋白交互作用體	(規劃中)		
TC3-D10	Proteome isolation	蛋白質體分離		LS-304	周慧柔
TC3-D20	2-DE analysis	2-DE 分析	IPGphore + Ruby	LS-304	周慧柔
TC3-D21	Gel staining	膠片染色		LS-304	周慧柔
TC3-D30	Protein spot picking	蛋白質色點挖取		LS-304	周慧柔
TC3-D40	Enzyme digestion	酵素水解		LS-304	周慧柔
TC3-D50	Immunostaining (2-DE)	免疫染色		LS-304	周慧柔
TC3-D60	DIGE analysis	DIGE 分析		LS-304	周慧柔
TC3-M10	Mass spectrometry	ESI-MS/MS		Out-service	周慧柔
TC3-M20	Mass spectrometry	MALDI-TOF		Out-service	周慧柔
<b>TC4</b>	<b>免疫化學工具</b>				<b>張世宗</b>
TC4-A10	Peptide synthesis	合成短鏈 peptide		Out-service	江榮春
TC4-B11	Antisera (mouse)	小白鼠傳統抗血清		LS-304	江榮春
TC4-B21	Antisera (rabbit)	大白兔傳統抗血清		Out-service	江榮春
TC4-B31	Antisera (chicken IgY)	雞 IgY 免疫球蛋白		LS-304	江榮春
TC4-C10	Cell culture facilities	細胞培養設備		LS-304	江榮春
TC4-D50	Western blot	西方免疫點墨法		LS-304	江榮春
TC4-E11	Epitope prediction	抗原分析與預測		LS-304	江榮春
TC4-E12	Ab titration	抗體效價測試		LS-304	江榮春
TC4-E13	Antibody analysis	抗體定性定量		LS-304	江榮春
TC4-M10	Monoclonal antibody	單株抗體		LS-304	江榮春
TC4-M11	Monoclonal antibody production	單株抗體量產		LS-304	江榮春
TC4-M12	Cell freezing	細胞株冷凍		LS-304	江榮春

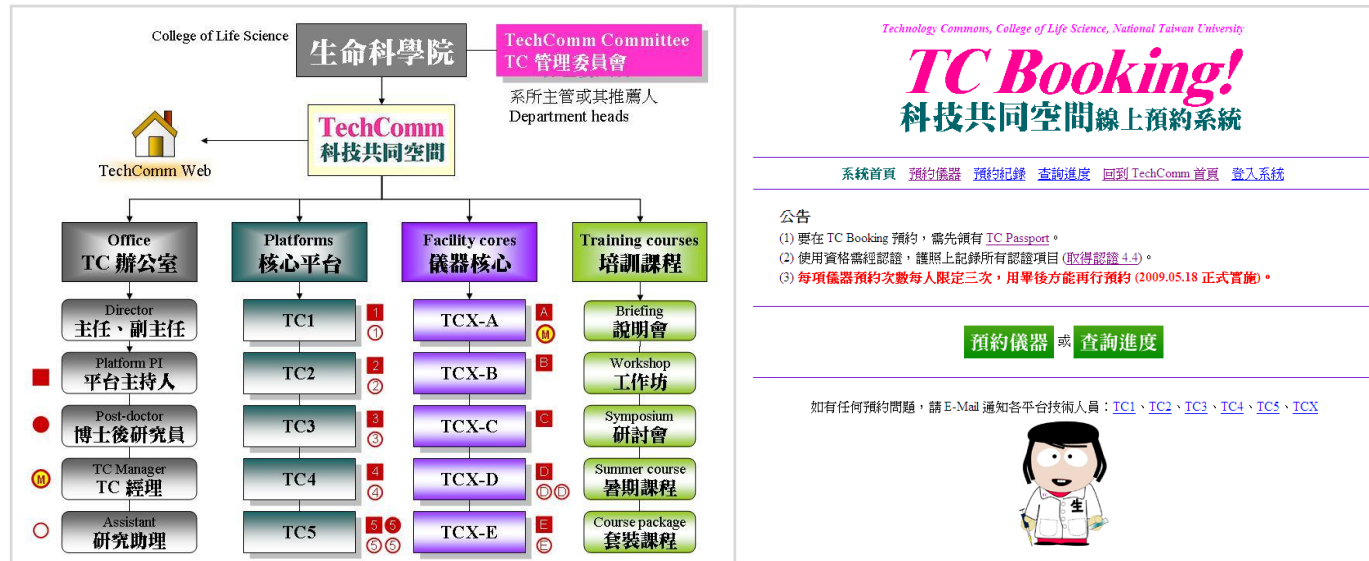
TC4-M13	Ab isotyping	單株抗體 isotyping		LS-304	江榮春
TC4-M100	Proteomic antibody bank	蛋白質體抗體庫		LS-304	江榮春
<b>TC5</b>	<b>生物影像</b>	<b>[生科館 409]</b>			<b>黃偉邦</b>
TC5-EM1B	TEM	穿透式電子顯微鏡	Hitachi H-7650	LS-409	楊亞臻
TC5-EM2	SEM	掃描式電子顯微鏡	FEI Inspect S	LS-409	楊亞臻
TC5-EM3	Glass knife maker	玻璃刀製刀機	LKB 7800	LS-409	楊亞臻
TC5-EM4	Ultrathin section	超薄切片機	Ultracut E	LS-409	楊亞臻
TC5-EM5	Ultrathin section	超薄切片機	RMC-XT	LS-409	楊亞臻
TC5-EM6	Gold particle coating	金離子覆膜機	Eiko Engineering/Hitachi E101	LS-409	楊亞臻
TC5-EM7	Critical point dryer	臨界點乾燥儀	Hitachi HCP-2	LS-409	楊亞臻
TC5-EM8	Immunogold staining	免疫金標定	12/18nm Golloidal Gold	LS-409	楊亞臻
TC5-EM9	Negative staining	負染色樣品	PTA/UA stain	LS-409	楊亞臻
TC5-LM1	Confocal microscopy	共軛焦顯微鏡	Leica TCS SP2	LS-409	莊以君
TC5-LM2	Confocal microscopy	共軛焦顯微鏡	Leica TCS SP5	LS-409	莊以君
TC5-LM3	Inverted fluorescent microscopy	倒立式螢光顯微鏡	Leica DM IRB	LS-409	莊以君
TC5-LM4	Fluorescent microscopy	正立式螢光顯微鏡	Nikon OIPHOT-2	LS-409	莊以君
TC5-LM5	Cryo-section	冷凍切片機	Leica CM 1900 Cryostat	LS-409	莊以君
TC5-LM6	Fluorescent live-cell microscopy	高解析度活細胞影像系統	DeltaVision Core	LS-409	莊以君
TC5-LM7	Stereological image system	體視學分析顯微系統	Stereo Investigator & Neurolucida	LS-409	莊以君
TC5-LM8	Confocal microscopy	共軛焦顯微鏡	Zeiss LSM 780	LS-417	莊以君
TC5-LM9	Laser microdissection system	雷射顯微切割系統	Leica LMD 7000	LS-409	莊以君
TC5-SW1	Image analysis software	高階影像分析軟體	MetaMorph software	LS-409	莊以君
TC5-XC5	In Cell Analyzer data analysis	高內涵細胞影像分析	In Cell Anakyzer workstation	LS-409	莊以君
<b>TC6</b>	<b>研究競爭力</b>				
TC6-A10	Scientific investigations	科學之路	生科院研究所新生課程	LS-304	生科院
TC6-A40	Critical writing	論文寫作	生科院課程、寫作教學中心	Out-service	
TC6-A50	Manuscript editing	論文編修		Out-service	
TC6-A60	Publishing	論文出版		Out-service	
TC6-A70	Presentation	成果展示		Out-service	
TC6-B00	Research management	科技管理		LS-304	
TC6-C11	EndNote	文獻管理		LS-304	姚婉恕

TC6-C20	SigmaPlot, Prism	資料分析		LS-304	楊亞臻
TC6-C41	DreamWeaver	網頁製作		LS-304	
TC6-C50	Photoshop, PhotoImpact	影像處理		LS-304	莊以君
TC6-C51	PowerDirector	影片剪輯		LS-304	湯凱鈞
TC6-C60	PowerPoint	投影片製作		LS-304	高毓郎
TC6-C90	PC services	電腦救援服務	生科院專業資工人員	LS-304	湯凱鈞
TC6-C91	Distance meeting system	遠距視訊會議系統	Polycom VSX7000	LS-304	湯凱鈞
<a href="#">TCX-A</a>	<a href="#">Facility core A</a>	<a href="#">[生科館十樓核心儀器室]</a>		<a href="#">LS-1011</a>	<a href="#">王致恬</a>
TCX-A01B	Lyophilizer	冷凍乾燥器	Labconco 4.5L	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A03	Centrifuge, high-speed	高速離心機	Sorvall RC5C	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A05	Ultracentrifugation	超高速離心機	Beckman L8-60M	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A08	ELISA reader	ELISA 光度計	Molecular Devices Spectra Max	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A10	Spectrophotometer	分光光度計	Beckman DU640B	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A13a	GC-FID	氣相層析儀	Agilent GC 6890N	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A14	Fluorescence photometer	螢光光度計	Hitachi F-7000	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A15	Refrigerated circulator	低溫循環器	Thermo Electron NesLab RTE7	LS-1011	湯凱鈞
TCX-A16	Ice maker	製冰機		LS-1011	湯凱鈞
<a href="#">TCX-B</a>	<a href="#">Facility core B</a>	<a href="#">[生科館九樓核心儀器室]</a>		<a href="#">LS-945</a>	<a href="#">葉開溫</a>
TCX-B01	Image analyzer	影像分析定量系統	Typhoon 9400	LS-945	湯凱鈞
TCX-B02	Luminescent image analyzer	螢光冷光影像分析	Fuji LAS-3000	LS-945	湯凱鈞
TCX-B05	Fluorescent stereomicroscope	螢光實體顯微鏡	Leica MZ16F	LS-945	湯凱鈞
<a href="#">TCX-C</a>	<a href="#">Facility core C</a>	<a href="#">[生技系五樓核心儀器室]</a>		<a href="#">AC2-517</a>	<a href="#">黃楓婷</a>
TCX-C13	Micro-ultracentrifugation	微量超高速離心機	Hitachi CS120	AC2-517	辛永誠
TCX-C15	Ultracentrifugation	超高速離心機	Beckman L100K	AC2-517	辛永誠
TCX-C25	Centrifuge, high-speed	離心機 (高速冷凍)	Beckman (Avanti J-25)	AC2-517	黃玉嬌
TCX-C26	Centrifuge, high-speed	離心機 (高速冷凍)	Beckman (Avanti J-26)	AC2-517	黃玉嬌
TCX-C33A	SpeedVac	乾燥器 (真空離心式)	Savant SPD121P	AC2-517	謝文娟
TCX-C35	Lyophilizer	冷凍乾燥器	FTS	AC2-517	謝文娟
TCX-C37	Cell disrupter	高壓破碎器	Constant	AC2-517	張佳鈞
TCX-C38	Sonicator	超音波破碎器	Misonix 3000	AC2-517	鄭義庭
TCX-C39	Tissue homogenizer	組織均質機	Kurabo SH-100	AC2-517	梁景興

TCX-C500	High content cell image system	高內涵細胞影像分析	GE In Cell Analyzer 2000	AC2-517	陳彥榮
TCX-C603	Polytron (homogenizer)	均質機	Kinematica PT-3000	AC2-517	張佳鈞
TCX-C617	Spectro linker	核酸雜合器	Spectronics XL-1000	AC2-517	張佳鈞
TCX-C63B	ELISA reader	ELISA 光度計	Thermo Multiskan FC	AC2-517	吳偉銘
TCX-C66	Atom absorption spectrometer	元素分析儀	GBC 932+	AC2-517	張世宗
TCX-C67	Dynamic Light Scattering	動態光散射儀	Photal DLS-7000	AC2-517	郁良漑
TCX-C68	Microplate reader	微盤讀儀	Beckman DTX-880	AC2-517	吳偉銘
TCX-C69	NanoDrop	微量分光光度計	ND-2000	AC2-517	郁良漑
TCX-C84	FPLC	高速液相層析系統 FPLC	Pharmacia	AC2-517	吳偉銘
TCX-C86	IEF (for 2-DE)	等電聚焦電泳 (2-DE)	IPGphor	AC2-517	賈儒珍
TCX-C86C	IEF (for 2-DE)	等電聚焦電泳 (2-DE)	IPGphor3	AC2-517	賈儒珍
TCX-C89A	Real-time PCR	核酸即時定量 PCR	BIO-RAD MyiQ	AC2-517	謝文娟
TCX-C91B	Water system, pure (RO & Q)	純水系統 (RO & Q)	Millipore	AC2-517	賈儒珍
TCX-C93	Ice maker	製冰機	Hoshizaki	AC2-508	鄭義庭
TCX-C97	DNA image system	DNA 膠體照相	UVP	AC2-517	梁景興
TCX-C98	Luminescent image analyzer	化學冷光影像 (Western)	UVP (AutChemi)	AC2-517	謝毅霖
<a href="#">TCX-D</a>	<a href="#">Facility core D</a>	<a href="#">[生化科學所]</a>			<a href="#">張震東</a>
TCX-D700	Biomolecular interaction analysis	生物分子交互作用分析	GE Biacore T200	IBS-400	林聖偉
<a href="#">TCX-D800</a>	<a href="#">Metabolomics Core</a>	<a href="#">代謝體學儀器核心</a>		<a href="#">IBS-106</a>	<a href="#">張震東</a>
TCX-D830	GC/MS	氣相層析質譜儀	Agilent 5975 / 7890A GC	IBS-106	鄧怡君
TCX-D850	UPLC/UHR-QTOF-MS	代謝體分析質譜儀	Bruker Daltonics maXis	IBS-106	鄧怡君
TCX-D880	Mass spectrum analysis	質譜儀圖譜分析	Bruker DataAnalysis	IBS-106	鄧怡君
TCX-D881	Mass data profiling	質譜資料比對分析	Bruker ProfileAnalysis	IBS-106	鄧怡君
<a href="#">TCX-D900</a>	<a href="#">Structural Biology Core</a>	<a href="#">結構生物學儀器核心</a>		<a href="#">IBS-102</a>	<a href="#">梁博煌</a>
TCX-D910	Protein dispense system	蛋白質晶體分注系統	Art Robbins Phoenix	IBS-104	許芳僑
TCX-D922	Protein crystallization	蛋白質晶體培養	22 度 C 室溫養晶櫃	IBS-104	許芳僑
TCX-D924	Protein crystallization	蛋白質晶體培養	4 度 C 晶體培養箱	IBS-104	許芳僑
TCX-D950	X-ray diffractometer	X-光繞射分析儀	Bruker AXS Microstar	IBS-102	許芳僑
TCX-D990	Experimental consultation	實驗諮詢		IBS-102	許芳僑
<a href="#">TCX-E</a>	<a href="#">Facility core E</a>	<a href="#">[植物溫室]</a>			<a href="#">鄭石通</a>
TCX-E100	Plant growth chamber	植物生長格		植物溫室	鄭秋萍

<a href="#">TCX-F</a>	Facility core F	[水生生物飼育室]			李士傑
TCX-F20	Zebrafish core facility	斑馬魚核心設施		LS-619	李士傑
<a href="#">TCX more</a>	Facility core TC	[TechComm 或其他地點]			
TCX-LS04	Flow cytometry - analyzer	流式細胞分析儀	BD FACSCanto II	AC1-113	陳俊任
TCX-LS06	Ultracentrifugation	超高速離心機	Hitachi CP80WX	LS-304	湯凱鈞
TCX-LS07	Microplate reader	微盤讀儀	Molecular Devices F3	LS-304	湯凱鈞
TCX-LS08	IRMS	同位素比值質譜儀	Thermo DELTA5	LS-304	高文媛
TCX-LS09	Micro Ultracentrifugation	微量超高速離心機	Hitachi CS 100EX	LS-304	湯凱鈞
TCX-LS10	Flow cytometry - sorter	流式細胞分選儀	BD FACSAria III	LS-304	姚婉恕
TCX-LS11	Centrifuge, high-speed	離心機 (高速冷凍)	Beckman J26XP	LS-946	劉勤政
TCX-LS12	Luminescent image analyzer	螢光冷光影像分析	UVP AutoChemi	LS-304	江榮春
TCX-LS13	Luminescent image analyzer	螢光冷光影像分析	ProteinSimple FluorChem M	LS-304	湯凱鈞
TCX-LS14	Quartz crystal microbalance	石英微天平技術偵測系統	Initium Affinix QN m	LS-1121	鄭貽生
TCX-X004	Mosaic Laser module	Mosaic 雷射模組	Mosaic Digital Illumination	LS-730	潘健源

- (1) 本表僅供參考，內容隨時更新中；最新資訊請上 TechComm 網頁。
- (2) TechComm 服務電話 3366-9680，歡迎任何相關洽詢。
- (3) LS = 生命科學館；AC1 = 農化館；AC2 = 農化二館；IBS = 生化所。
- (4) NGS = 次世代高通量核酸定序核心實驗室



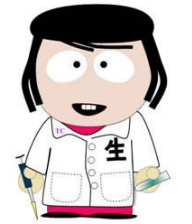
## 請使用 TechComm 護照

持護照可進出各核心平台  
讓花生成為您的實驗福星

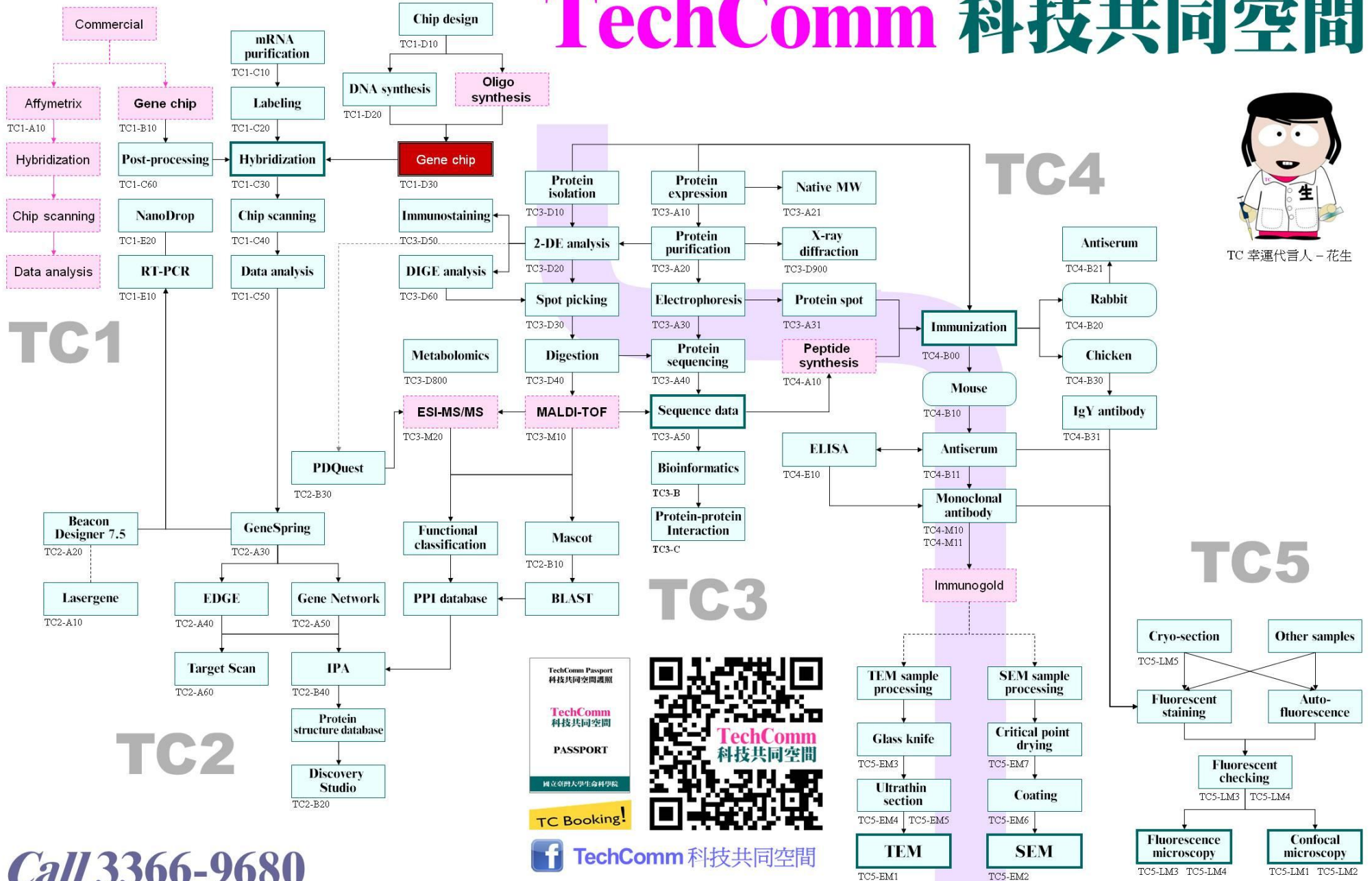
Tel: (02) 3366 9680 國立臺灣大學生命科學院

- (1) TechComm 是生科院的共同儀器中心
- (2) TechComm 護照可獲取必要操作認證
- (3) 護照保證您的使用權以及必要的保護

# TechComm 科技共同空間



TC 幸運代言人 - 花生



Call 3366-9680



TC Booking!

TechComm 科技共同空間

