

成員編制及職掌

電話：886-6-235-3535轉5660

傳真：886-6-274-9297

電子信箱：em75660@email.ncku.edu.tw

		分機
張文榮 博士	主任，綜理中心業務	5661
方榮華 技正	中心營運管理(獸醫師)	5663
林美枝 組員	行政工作	5660
張興龍 技士	清洗區管理及環境監測	5662
廖維鵬 技士	B1小動物室營運管理(獸醫師)	5888
宋雅惠 技士	胚冷凍及健康監測(獸醫師)	5662
駱亞欣 技士	基因轉殖技術操作	5660
陳淑琚 技士	小動物代養區管理	5663
游曜亘 技士	小動物繁殖區管理(獸醫師)	6203
蘇錦治 小姐	小鼠繁殖及事務工作	5660
林亭頌 先生	大鼠繁殖區管理	5671
林依璇 小姐	胚冷凍、解凍及淨化操作	5710
蔡蕙君 小姐	小鼠繁殖區管理	5662
洪淑貞 小姐	小動物待售區管理	5669
蔡錦芳 小姐	小動物代養區管理	5663
李芬嫻 小姐	中大動物區飼養管理	5676
陳宗熙 先生	清洗區工作	5710
劉盈利 先生	清洗區工作	5710
黃秋梅 小姐	中心環境清潔工作	5710
杻素鳳 小姐	滅菌鍋操作	5710
許惠美 小姐	B1小動物室飼養管理	5888
林志豪 先生	B1小動物室飼養管理	5888
吳維軒 先生	儀器管理	5672
鄭姝玉 小姐	儀器管理	5673
蔡樂熙 小姐	儀器管理	4310

組 織

成大實驗動物中心是屬於全校性的單位，提供實驗動物的採購、代養和疾病預防及實驗動物在教學研究上的支援。本中心由校長授權，在醫學院院長的監督下運作。中心主任由醫學院院長委派，並依既定的政策、規章負責中心的運作。現任主任為生化所張文榮副教授。

實驗動物管理委員會由使用動物中心的相關研究人員組成，其任務在評估動物中心的運作，向醫學院院長提供動物中心相關的問題及改進建議，醫學系王志堯教授為現任召集人(98.08.01~迄今)。

本中心成員有七位技術員(含四位獸醫師)、一位行政人員、一位工友、九位專案工作人員(含二位聽障人士)、一位臨時工、四位研究助理。

動物使用的策略

動物中心對於實驗動物的使用，均依循動物保護法等相關法規的規範。我國的動物保護法於87年11月公布施行，凡利用脊椎動物來從事教學、試驗及研究的計畫，皆須提出申請並經核准方可進行。本校於90年12月成立動物實驗管理小組(於99年2月更名為實驗動物照護與使用委員會)，負責審查及監督校內所有使用動物實驗的研究計畫。現任委員會的執行秘書為王志堯教授，召集人為醫學院院長林其和教授。

簡史

實驗動物在生物醫學的研究及教學上是不可或缺的工具。早期醫學院在設計階段時，即認為需要一個好的實驗動物繁殖及代養設備，以提供具品質保證的動物做為研究之用。在醫學中心尚未開始建築時，經國科會補助，在生物系館西側設立大約有兩個房間的動物設備，1987年，醫學院搬進目前位於醫學院校區東端的一棟建築物-科技大樓，在其內設立兩個動物繁殖及代養室，並延攬當時為助教的余俊強博士，負責動物繁殖及遺傳品質監測工作。同年，醫學院創院院長黃崑巖博士聘請來自美國紐澤西州 Corriel 醫學研究所，對動物設備具豐富經驗的專家-黃坤正博士，負責規劃位於醫學中心東北角研究大樓頂樓的動物中心，1989年5月動物中心竣工。1988年，延攬獸醫師方柏雄先生為寄生蟲學科講師兼動物中心主任。

歷任及現任主任

1988年8月~1995年7月	寄生蟲學科	方柏雄講師
1995年8月~1997年7月	寄生蟲學科	黃坤正副教授
1997年8月~1998年7月	生理所	李碧雪教授
1998年8月~2002年7月	生化所	施桂月教授
2002年8月~2007年7月	微免所	余俊強教授
2007年8月~現今	生化所	張文祭副教授

設施

實驗動物中心位於醫學院12樓(700坪)及B1小動物室(100坪)、動物實驗區(50坪)，合計約850坪。其設計及結構是依據美國國家衛生研究院(NIH)實驗動物使用及照顧指南來設計。

整個設施分為幾個功能區域：

1. 繁殖區：本區為擁有高效率過濾網(HEPA)之密閉屏障系統，生產SPF等級大鼠及小鼠。

2. 普通動物代養區：提供實驗中動物完善之標準代養設施。
3. 感染室：本中心有兩間負壓，符合 P2 等級之動物室，能進行感染性動物實驗。
4. 中、大動物代養區：本區提供天竺鼠、兔子及豬隻等之代養。
5. 手術室：配有麻醉機、心電圖機、顯微手術專用顯微鏡及腹腔鏡等，提供大動物外科手術、器官移植及住院醫師動物手術訓練及醫學系外科實習動物縫合課程。
6. 外來動物隔離區：非本中心所產生之外來動物皆飼養在此區進行檢疫，以避免外來疾病之傳播。
7. 清洗與消毒區：本區有三台雙門式消毒鍋及一台隧道式洗籠機，所有的物品皆在此區清洗及消毒。
8. B1 小動物室：約 90 坪，含 6 間高品質動物房，使用獨立式換氣飼養籠架(IVC)，以飼養小鼠為主，另有一間實驗室、清洗室及管理室。
9. 基因轉殖實驗室：2000 年在國家衛生研究院的計畫下成立，為執行基因轉殖技術操作之實驗室。
10. 胚冷凍室：配置有可程式胚胎冷凍儀、高倍率實體顯微鏡。提供小鼠或基因轉殖鼠胚胎冷凍、解凍之服務。
11. 血清生化實驗室：乾式生化儀、血球分析儀、硬組織冷凍切片機。提供可檢測實驗動物各項生理及生化數據相關儀器。
12. 動物影像實驗中心：非侵入式活體分子影像系統(IVIS)、八頻道生理監測儀、微電腦斷層掃描儀 (Micro-CT)、非侵入式超音波影像系統、紅外線熱像測溫儀。提供各種不同功能之活體影像系統，觀察實驗活體動物之各種組織，並協助使用者操作高階影像儀器及數據分析諮詢服務。

主要工作及服務項目

1. 無特定病原雜交及純品系實驗大、小鼠之繁殖，供醫學中心教學研究。
2. 疾病模式動物的繁殖供應及特殊種源的保存。
3. 基因轉殖動物之培育與繁殖。
4. 胚冷凍、解凍及淨化操作。
5. 實驗動物的代養管理。
6. 實驗動物健康及遺傳品質管制，飼育環境之監測。
7. 實驗動物及動物實驗之資料提供及諮詢服務。
8. 動物實驗的技術指導。
9. 外來動物隔離檢疫。
10. 動物實驗申請表之初審及監督報告。
11. 儀器使用諮詢服務。

動物繁殖及代養

本中心多年來已建立了有效的動物生產及品質管制作業流程，並已具國際水準。每年支援校內超過 600 件的動物實驗計畫(含多年期計畫)；目前自行繁殖有 9 種近親品系的小鼠、1 種遠親品系小鼠及 2 種遠親品系大鼠，代養中大型外購動物(天竺鼠、倉鼠、兔子、豬)，平均每日的動物量約有 15,000 隻，年產高品質大小鼠約 45,000 隻。

現有動物品系

1. 大鼠：SD, Wistar
2. 小鼠：A, BALB/c, C3H/HeN, C3H/HeJ, C57BL/6, DBA/2, FVB, B6.129P2-Apoe<tmlUnc>, NOD.CB17-PRKDC<SCID>, ICR
3. 天竺鼠(外購)
4. 倉鼠(外購)
5. 兔子：雜交紐西蘭白兔(外購)
6. 豬：畜產用品系(外購)

動物品質之控制

本中心定期進行動物之健康監測，利用血清學及分子生物學等方法檢測實驗動物是否感染病原(細菌、病毒及寄生蟲等)，以確保中心實驗動物之品質(無疾病、無病原菌及無病原抗體力價)。

健康監測項目包括：

1. 寄生蟲檢查：肛門與盲腸內容物之蟻蟲卵及寄生蟲檢測。
2. 血清學檢查：利用血清套組檢測，小鼠部分檢測 Ectromelia virus (鼠痘病毒)、

Encephalitozoon cuniculi (微孢子蟲)、Epizootic diarrhea of infant mice virus (小鼠流行性痢疾病毒)、Hantaan virus (漢坦病毒)、Lymphocytic choriomeningitis virus (淋巴細胞性脈絡叢腦膜炎病毒)、Minute virus of mice (鼠小病毒)、Mouse adenovirus (小鼠腺病毒)、Mouse hepatitis virus (小鼠肝炎病毒)、Mouse parvovirus (鼠濾過性小病毒)、Murine norovirus (類諾瓦克病毒)、Pneumonia virus of mice (小鼠肺炎病毒)、Reovirus 3 (里奧三型病毒)、Sendai virus (仙台病毒)、Theiler's murine encephalomyelitis virus GD VII (泰勒氏小鼠腦脊髓炎病毒) 及 *Mycoplasma pulmonis* (鼠肺炎黴漿菌)，大鼠部分則檢測 Sendai virus、Pneumonia virus of mice、Rat Parvovirus、Hantaanvirus、Lymphocytic choriomeningitis Virus、*Encephalitozoon cuniculi*、Reovirus Rat sialodacryoadenitis virus (大鼠唾液腺淚腺炎病毒)、Kilham rat virus (克氏大鼠病毒)、Toolan's H-1 virus、Rat Theilovirus 及 *Mycoplasma pulmonis*。

3. 分子生物學檢查：利用聚合酶鏈鎖反應 (PCR) 檢測老鼠是否感染螺旋桿菌 (*Helicobacter* spp.)。

重要記事(101)

- 2月 動物中心使用說明會(2/8)
- 2月 12F 高壓滅菌鍋更新 1 台(2/23,GA-0510,153 萬元)
- 2月 動物中心使用說明會(3/21)
- 3月 函送農委會 100 年度動物使用監督報告(3/28)
- 5月 動物中心使用說明會(5/18)
- 5月 通過頂尖計畫核定 1008 萬元，購置獨立換氣飼養籠架等 7 項設備(D101-35B02)
- 6月 召開 100 學年度第 2 次動物管理委員會(6/7)
- 7月 動物中心使用說明會(7/4,11,18,25)
- 8月 動物中心使用說明會(8/1,8)
- 8月 暑期生技課程”轉譯醫學先導型計畫臨床前動物實驗”(8/13~24)
- 8月 100 年度實驗動物慰靈祭(8/29)
- 9月 動物中心使用說明會(9/5,12,20)
- 9月 B1 小動物室通過生化所張明熙老師技轉的國際生技大廠(Novo Nordisk)認證為合格執行動物實驗的動物房設施。(丹麥 Laboratory Animal Science Pharmacology 副總裁 Dr. Jan L. Ottesen 至 B1 動物室實際參訪)。
- 10月 與中華實驗動物學會合辦「生醫產業用畜禽動物特性」說明會(10/3)
- 10月 動物中心使用說明會(10/26)
- 10月 通過頂尖計畫核定 850 萬元，購置高壓滅菌鍋等 8 項設備(D101-35B02)
- 11月 動物中心使用說明會(11/28)
- 12月 B1 動物實驗室 1~4 竣工驗收完成(12/12)

動物實驗申請表審查紀錄

項次	申請人	計畫/課程/試驗名稱	計畫/課程/試驗類別	經費來源	執行期限
1	洪良宜	探討在 HBV 導致的 HCC 中 CPAP 蛋白與 HBx 蛋白對於幫助 NFkB 活化的角色與機制	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.12.31
2	簡伯武	杏仁核興奮性及抑制性的神經傳遞調 8 情緒記憶之機轉探討	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.12.31
3	王育民	發炎誘發轉錄因子 CEBPD 在癌症治療之應用探討	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.12.31
4	張南山	腫瘤抑制蛋白質 WWOX 在 TGF-beta 訊息傳遞及癌症發展過程中的角色	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.12.31
5	呂增宏	Eps8 調控 Ras 表達在人類癌症發生的意義	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
6	林建中	以惡性肋膜積水模式研究 exosome 在肺癌微環境中所扮演的角色	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.12.31
7	陳虹樺	天麻具阿茲海默症療效之有效成分合成路徑及其分子標誌	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
8	王志堯	肺泡蛋白基因多型性對過敏氣喘發生的影響	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
9	謝奇璋	The role of redox modulation in autoimmune tissue inflammation	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
10	何中良	尋找並研究新穎 Wnt 目標基因之功能及其在癌症之臨床意義	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
11	謝清河	Survivin 作用在心肌再生的分子機轉與轉譯醫學研究	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.12.31
12	黃溫雅	組織蛋白去乙酰化酶抑制劑對於 B 型肝炎病毒誘發的肝癌之預防	藥物及疫苗類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
13	呂佩融	研究 Aruora A 對於 Pin1 在細胞週期 G2 到有絲分裂期之調控	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
14	劉秉彥	Rho 激酶訊息途徑與血栓調節蛋白在血管修復功能的相互作用角色	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-105.12.31
15	王志堯	以分枝桿菌細胞萃取物作為保護塵蹣過敏原誘發過敏氣喘的分子基因學研究	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.12.30
16	黃英修	利用光基因法評估腦皮質神經調控於治療帕金森大白鼠之研究	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-104.01.01
17	蘇維仁	肉毒桿菌素對肱骨大結節骨折癒合的影響:動物實驗	醫學研究類	新樓醫院	101.01.01-101.12.31
18	洪健睿	利用模式斑馬魚系統於新穎性心臟、腦部發育基因 PSR 與 YY1 之研究	醫學研究類	國家衛生研究院	101.01.01-103.12.31
19	張南山	腫瘤抑制基因 WWOX 與抗癌氨基酸片段	醫學研究類	行政院衛生署	101.01.01-103.12.31
20	王憶卿	食道癌合併化療抗藥性甲基化基因之轉譯醫學與 DNA 甲基轉移酶抑制劑之開發研究	醫學研究類	行政院衛生署	101.01.01-103.12.31
21	黃福進	棘狀阿米巴原蟲對三種隱形眼鏡於夜間配戴後對鏡片及角膜上皮細胞黏附性比較	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.07.01

22	邱元佑	使用導向性奈米技術治療遺傳性疾病的新療法	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-103.12.31
23	洪澤民	Exploring the mechanisms for EGFR TKI primary resistance in lung cancer therapy and developing novel therapeutic approaches	醫學研究類	衛生署	101.01.01-103.12.31
24	謝奇璋	Improving The Immune Functions in Primary Immunodeficiency Disease with Novel Endoplasmic Reticulum-Targeting Nano-vehicles for Medicine	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.12.31
25	史敏秀	葡萄糖對鞏膜纖維細胞表現整合素的影響	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
26	呂佩融	食道癌幹細胞於合併放化療抗性之角色與針對食道癌幹細胞之新穎抗癌分子開發	醫學研究類	衛生署	101.01.01-103.12.31
27	杜伊芳	“細胞自噬”在節制飲食對新生兒期缺氧性腦傷的神經保護中所扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-103.12.31
28	李經維	高強度、低彈性模數鈦合金人工牙根前上市之發展	醫學研究類	成大頂尖經費	100.10.24-103.07.31
29	甘宗旦	轉殖自殺基因胚胎幹細胞於缺血性下肢運用的可行性	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
30	許聖民	Ncf1 基因在實驗性自體免疫葡萄膜視網膜炎的角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.02.28
31	洪裕昌	Nimodipine 搭配微低溫治療缺血性腦中風大鼠之研究	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.12.31
32	李美侖	表現 Trail 之 CD8+T 細胞在容忍生成性抗原表現細胞治療後引發容忍性	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.02.28
33	林秋烽	以合併神經醯胺對抗酪胺酸激酶抑制劑抗藥性之新穎策略	醫學研究類	衛生署	101.01.01-102.12.31
34	歐弘毅	內質網壓力在胎球蛋白 A 表現與胰島素阻抗性扮演角色之研究	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.12.31
35	杜伊芳	In vivo 抑制及活化 Insulin receptor substrat-1 對新生兒期的缺氧缺血性腦傷害的影響	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
36	張義昇	發展聚合體基質之細胞傳送系統以治療視網膜疾病	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
37	黃致遠	Memantine 在動脈瘤破裂之蜘蛛膜下腔出血之神經保護分子機制探討	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
38	林子凱	從皮膚屏障的角度探討皮脂成分在脂漏性皮膚炎中所扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
39	謝達斌	以模組式設計之功能性奈米粒進行次細胞層級之治療	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.12.31
40	黃玲惠	傷口敷料產品之開發	其他類別	國科會	101.01.01-102.12.31
41	程琬敏	關節內注射 A 型肉毒桿菌對於大鼠模式之膝部骨性關節炎的治療效果	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
42	戴世煌	MA-1 抑制缺氧後基質金屬蛋白酶 9 活性在永久性局部大腦缺氧大鼠中風模型	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-102.12.31

43	吳炳慶	發展增強型奈米標靶核磁共振造影負向顯影劑	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
44	周佩宜	玻尿酸在子宮內膜異位症中所扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	100.11.11-101.12.31
45	郭浩然	以電漿蝕刻技術加上胞外基質(ECM)包覆之搏動性體內管狀組織培養裝置研發	醫學研究類	國科會	101.01.01-101.12.31
46	戴大為	吸菸對大鼠股骨骨折癒合時血管新生的影響	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.01.01
47	王亮超	合併 meloxicam 及 G-CSF 治療梗塞性腦中風	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
48	楊朝鈞	脂肪細胞對毛囊生長的影響	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
49	顏威彰	RHO kinase 活動度與肌筋膜激痛點之激活度的關聯性探討	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
50	陳柏齡	Aeromonas aquariorum 毒力因子研究:利用基因組定序和線蟲為研究模式	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
51	李榮順	評估撞擊性脊髓損傷後血管活化的變化	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
52	許哲嘉	治療人工關節感染的動物模式	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
53	李曜洲	利用小鼠模型研究創傷弧菌於不同組織環境下之增殖及毒性反應	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
54	江美治	Rho 蛋白激酶與胞外間質金屬蛋白酶在血管窄化所誘發的腹主動脈瘤生成的角色探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
55	陳宗嶽	石斑魚口服免疫增重技術開發	農業研究類	國科會	101.01.01-101.12.31
56	張啟文	The role of radiofrequency in rat Achillis tendinopathy	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
57	葉才明	探討登革病毒分泌型非結構蛋白的致病角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
58	周宗慶	利用大鼠大量肝切除動物模式探索內皮源生細胞移行與急性期門脈高壓/血循變化之相關性	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
59	林以行	Protein Disulfide Isomerase 和 Integrin 訊息傳遞在登革感染之角色及其抗病毒之可能應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
60	王志堯	熱帶無爪蟾在熱帶與亞熱帶地區過敏性疾病的盛行率與免疫病理機轉	醫學研究類	國科會	101.01.01-104.07.31
61	陳宗嶽	水產魚類快速增重飼料開發計畫	農業研究類	農委會	101.01.01-103.12.31
62	袁國	The role of laminin γ 2 chain and laminin α 5 chain in the tumorigenesis of human oral cancer	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-104.01.01
63	簡伯武	探討 PI-3K/mTOR/P70S6K 訊息在細胞自噬與凋亡所扮演的角色及作為腦癌治療的標靶	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

64	郭余民	腹主動脈窄化引起高血壓在阿茲海默氏症病程進展的角色探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
65	郭余民	研究宿主先天性免疫系統和登革病毒之間的互動關係	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
66	凌斌	運動對老化所引起黑質腦區多巴胺神經元減少之影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
67	葉明龍	低能量雷射促進骨髓幹細胞增生、骨分化及嚴重骨缺損之修復	醫學研究類	國科會	101.01.01-101.07.31
68	林其和	使用 Dexamethasone 治療的年齡及劑量對新生幼鼠腦部海馬迴形成及學習能力的影響	醫學研究類	自費	101.01.19-102.01.19
69	何中良	研究一個具備腫瘤胚胎表現形式和致癌潛力的新基因-LRRC16B	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
70	任卓穎	運動延緩阿茲海默氏症之病程發展:在動物模式上之機制探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
71	江謝雅芬	肺泡第二型上皮細胞分化過程中，分化群組 200 表現、調控及功能上的探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
72	曾淑芬	初級神經細胞培養及成鼠脊髓挫傷手術	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
73	張育誌	The possible protective role of GSK-3 inhibition in Group A streptococcal infection	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
74	林建中	研究表皮因子突變對 exosome 內容組成及肺癌微環境的影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
75	楊倍昌	Shaping the rigidity of cancer tissues: Functional characterization of tumor stroma	醫學研究類	國科會	101.08.01-106.07.31
76	黃步敏	The Effect and Mechanism of Midazolam Regulating Leydig Cell Steroidogenesis and Apoptosis	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
77	黃步敏	纖維母細胞生長因子九對於發育中睪丸的荷爾蒙生成之影響以及在癌症細胞中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
78	蔡曜聲	粒線體動態平衡和代謝途徑的對話	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
79	蔡坤哲	幹細胞治療失智相關神經退化性疾病之可行性評估與分子機制探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
80	沈延盛	腫瘤巨噬細胞促進胃癌細胞甲基轉移酶活化進而抑制肌動素調節蛋白之表現	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
81	黃朝慶	人類臍帶靜脈內皮細胞對新生兒腦部的神經血管對缺氧缺血傷害的保護作用及其機制的探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
82	劉校生	自體吞噬藉分解細胞週期相關蛋白調控 Ras 相關之腫瘤發生並利用 connectivity map 開發 Ras->細胞自噬->腫瘤生成之藥物	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
83	沈延盛	腫脹浸潤巨噬細胞與胰臟癌幹細胞特性之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

84	劉明輝	調節性 B 細胞在修格連氏乾燥症致病機轉可能凡角色扮演	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
85	游一龍	影響小鼠從眾行為的腦區及神經化學機制	其他類別-基礎研究	國科會	101.08.01-105.07.31
86	蔡瑞真	從皮膚屏障的角度探討皮脂成份在脂漏性皮膚炎中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
87	張義昇	建立視網膜細胞移植小鼠模式，以治療感光細胞退化疾病	醫學研究類	成大醫院	101.08.01-104.07.31
88	徐麗君	WW domain-containing oxidoreductase in epidermal homeostasis and cancer development	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
89	徐麗君	Wwox knockout mouse as a salient model for chemotherapeutic resistance in cancer	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
90	黃溫雅	組織蛋白去乙酰化酶抑制劑對於 B 型肝炎病毒誘發肝癌之預防	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-104.07.31
91	黃暉升	Explore the role of TGIF-induced oxidative stress in tumor progression and therapeutic resistance or urothelial carcinoma	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
92	周楠華	Integrase Interactor(INI1)在類橫紋肌上皮癌分子致癌機轉之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
93	蘇文彬	探討癌細胞之 Uncoupling protein2 對化學治療所引發的「自由基」及生物效應；並利用調節 ROS 的藥物，以提升癌症的治療效果	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
94	王志堯	LP33 對輔助調節過敏體質與免疫提升之動物實驗評估計畫	醫學研究類	成杏基金會	101.01.01-101.12.30
95	王士豪	超音波與葡萄糖濃度對骨細胞及骨折癒合之刺激效應探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
96	王志堯	益生菌與過氧化物酶體增植物激活受體- γ (pPAR γ)在過敏氣喘小鼠的影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
97	鄭琮霖	探討扁菱蛋白酶與其相關受質在糖尿病傷口癒合的角色	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.07.31
98	王士豪	發展以運動追蹤及組織特性為基礎的腕隧道症候群超音偵測評估技術	醫學研究類	國科會	101.07.01-104.07.31
99	蔡宗欣	腺苷單磷酸去胺酶 3 型在膀胱致癌分子機轉之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
100	陳炯瑜	一氧化碳於部份膽管阻塞肝臟之保肝作用及其機轉-由肝細胞凋亡至肝纖維化	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
101	謝嘉興	Mammalian target of rapamycin(mTOR)inhibitor activates MDR-1 expression by up-regulating integrin/ILK/Akt signaling and enhances MDR-1-driven oncolytic virotherapy in rapamycin-resistant and-sensitive human bladder cancers	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
102	蕭瓊莉	探討上皮間葉轉化在類風濕性關節炎所扮演的病態生理學角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

103	顏孟畿	發展腫瘤專一性之癌症單九抗原 TSPYL5DNA 疫苗	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
104	賴明德	新的癌症治療：內質網壓力及氨基酸代謝基因	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
105	官大紳	肌筋膜激痛點的病理生理學研究-Rho Kinase 的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
106	林永傑	在肺支氣管發育不良之早產兒在幼童時期過度發炎的機制：可誘發型氣管相關之淋巴組織的角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
107	王應然	胰臟癌之體外和原位癌異種移植小鼠模式中評估放射線合併蛋白酶體抑制劑之協同細胞毒殺作用	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31
108	王貞仁	腸病毒七十一型抗原特性分析與臨床應用	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
109	周一鳴	探討淋巴細胞調控退化性關節炎生成之機轉	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
110	蔡弘文	尋找並研究新穎 Wnt 目標基因之功能及其在肝癌之臨床意義	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
111	王應然	紫檀芪應用於菸害相關肺癌/胰臟癌之癌症化學預防及治療機轉研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
112	江伯敏	利用標記蛋白與調整基因劑量來瞭解與控制成血成血管細胞的分化	醫學研究類	國科會	101.01.01-104.12.31
113	蔡育賢	E3 ubiquitin ligase 在前列腺上皮或癌細胞的交互作用與治療應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
114	蔡宗欣	腫瘤宿主免疫機轉之克服	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
115	徐慧萍	Nestin and angiopoietin-Tie axis promote lymphoangiogenesis and poor prognosis in ampullary cancer	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
116	陳勇安	Effect of intrathecal propofol on neuropathic pain of mice	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
117	賴昭翰	類鐸受體 4 在腹主動脈瘤發展之角色	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.07.31
118	謝奇璋	Oxidant stress in an animal model of juvenile rheumatoid arthritis	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
119	王志堯	人類肺泡表面蛋白功能變化在過敏氣喘發炎所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31
120	沈孟儒	利用高通量影像分析平台來找尋新穎的神經保護性藥物	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-104.07.31
121	蔡曜聲	Egr-1 在慢性腎衰竭及腎間質纖維化所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
122	吳豐森	雄性各雌性類固醇在大白鼠杏仁體側核長期增益現象之性別差異上所擔任的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
123	李澤民	製備單向性仿生結構之鈣磷/明膠支架應用於骨組織工程之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
124	李澤民	利用表面處理改善生醫用可降解鎂合金之生物相容性及抗腐蝕性之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

125	周辰熹	開發 Mosapride 為大鼠細胞色素 3A 活性探針試藥之研究：以母鼠為動物模式應用於細胞色素 3A 酵素誘發作用之藥品交互作用預測性評估	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-104.07.31
126	張雋曦	Investigations on the possibility of targeting Survivin for the treatment of Tamoxifen-resistant or estrogen-independent breast cancers	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-104.07.31
127	林睿哲	生物可降解性高分子與奈米磁性鐵氧化物之電紡絲複合物在細胞過熱療法的研究(II)	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
128	蔡少正	雙特异性去磷酸酶 2 作為一個新穎的抗癌標靶	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
129	余俊強	The effect of 17-allylamino-17-demethoxygeldanamycin on EV17 virus replication in vitro and in vivo	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
130	莊季瑛	纖維母細胞生長因子 9 保護神經細胞的作用機制	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
131	蔡少正	雞卵蛋白上游驅動子轉錄因子的表現對於子宮內膜異位發展過程中之功能性探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
132	林鼎晏	探討微小球蛋白 MSP58 在端粒酶調節/端粒維持與老化所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
133	楊朝鈞	皮下脂肪產生的脂肪激素對毛囊幹細胞活化及毛髮生長的週期性影響以及在禿髮疾病扮演的致病角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
134	莫凡毅	以結合蛋白 $\alpha 6\beta 1$ 拮抗肽研發保護心臟岡於衰竭之藥物	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
135	洪菁霞	運動合併幹細胞治療對正常及糖尿病鼠心肌梗塞後之療效	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
136	洪菁霞	美金剛、金剛胺與其衍生物在大鼠局部麻醉之應用研發	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
137	王世敏	腸病毒 71 型感染調節交感神經與免疫反應的交互作用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
138	劉彥青	奈米粒子結合嗎啡止痛與耐受相關分子於動物疼痛模式下的效用	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
139	蔡美玲	Protective Mechanism of activated estrogen receptor beta on cardiac remodeling after myocardial infarction in rats	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
140	王育民	利用 CEBPD 為標的進行抗癌藥物探索及抗癌復發療法之新穎應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
141	王育民	應用 CEBPD 為標的進行新穎抗癌藥物探索及抗癌復發療法之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
142	蔡佩珍	The cooperation of PPAR γ and Bcl-2 in Clostridium difficile infection	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

143	蔡佩珍	Role endothelial cells in invasive group A streptococcus infection: animal model	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
144	蔡佩珍	Crosstalk of TLR and inflammasome in colonic immune homeostasis against Clostridium difficile infection	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
145	張文榮	探討乙型乳酸脫氫酶缺失對腫瘤能量代謝作用及惡化增生轉移的影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
146	洪裕昌	銀杏萃取物 EGB761 於大鼠骨骼肌肉缺血-再灌注傷害之抗發炎作用與探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.08.31
147	李宜堅	探討 YC-1 之神經保護效益及機制於離體中風模式大小鼠活體缺血性中風模式	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
148	許漢銘	比較台灣特有種黃水茄植物與維他命 A 酸對皮膚光傷害之預防與修復之功效-臨床效果之評估與機轉之探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
149	陳舜華	利用小鼠模式研究抗藥性疱疹病毒在免疫不全宿主造成持續性感染及復發之機制	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
150	張志鵬	腸病毒 71 型感染的快速診斷	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
151	許釗凱	設計及發展一套漫反射光譜以評估蟹足腫	醫學研究類	跨領域整合計畫	101.08.01-104.07.31
152	張南山	可結合雌激素之腫瘤抑制蛋白 WWOX 在乳癌發展過程中的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
153	吳俊忠	探討調控因子 PerR 於 A 群鏈球菌逃脫免疫系統清除之角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
154	張玲	Molecular mechanism of NDPK-A in tumor metastasis	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
155	阮俊能	內皮-中胚層細胞轉型在靜脈植體新生內膜的角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
156	薛元毓	合併使用甲殼素塗佈之神經導管以及脂肪幹細胞所誘導之神經前驅細胞來促進周邊神經再生	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
157	吳炳慶	功能智慧型標靶奈米金棒為核心之同步化診斷治療癌症新平台之研發	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
158	吳昭良	開發新穎 TRAIL 奈米複合物透過死亡接受體聚集效應治療 TRAIL 抗性之腫瘤與自體免疫疾病	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
159	林毓志	Rho kinase signaling in rat model of bronchopulmonary dysplasia	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
160	宋俊明	以 Cystatin C 基因剔除鼠研究 Cystatin C 在腎纖維化及慢性腎衰竭相關心血管病變之角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
161	戴世煌	Cinnamophilin 抑制缺氧後基質金屬蛋白酶 9 活性在永久性局部大腦缺氧大鼠中風模型	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
162	何盧勳	探討亨廷頓相關蛋白 40 對軸突傳輸，團聚體形成和細胞自噬作用中之角色-壹個新型的亨廷頓氏病模式	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31

163	劉彥青	Kupffer 細胞於缺氧模式下 propofol 與 IL20 角色	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-103.12.31
164	陳奕宏	飲食控制與藥物治療對代謝症群老鼠的攝護腺病理變化之治療效果	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
165	陳文宗	探討 Th17 細胞在人類乳癌進展中以及老鼠乳癌致癌過程中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31
166	黃滄海	不落地訓練時期對成長中母鼠的骨代謝影響	醫學研究類	國科會	101.01.01-101.07.31
167	洪明原	The pathogenic role of macrophage migration inhibitory factor in acute kidney injury	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
168	周辰熹	藥物轉送器對咖啡酸苯乙酯在大鼠體內吸收與動態之影響	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-103.07.31
169	王志堯	水溶性幾丁聚醣包覆過敏原作為舌下減敏的治療效果	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
170	黃欽威	免疫調節劑 Glatiramer acetate 對癲癇發作與癲癇生成之影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
171	陳玉玲	探討 Alpha-catulin 促進癌轉移的分子與作為治療標的之可能性	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
172	張虹書	研究 KF10 在基因剔除小鼠與人類胰臟癌調控代謝的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
173	楊孔嘉	GPR40 致效劑於改善糖尿病之功效	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
174	許耿福	光學應用於粒線體在糖尿病合併壓迫性神經病變之應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
175	張峰銘	卵巢雌激素對葡萄糖胺(glucosamine)誘發之胰島素抵抗性的保護機轉探討:動物與細胞株研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
176	黃涵薇	功能性 NA,K-ATPase 基因在卵巢亮細胞癌的角色探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
177	歐弘毅	從營養觀到轉殖小鼠模式以探討雌激素對慢性 C 型肝炎病毒感染女性肝臟的保護作用	醫學研究類	國科會	101.01.01-102.12.31
178	林偉傑	探討 kallistatin 對抗急性肺損傷之角色和機轉	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
179	許鍾瑜	探討成鼠脊髓受創傷之後星狀膠細胞疤痕組織生成與血管障壁重建所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
180	林翰佑	石斑魚二腫瘤壞死因子 α 在非特異性免疫反應所扮演角色研究	農業研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
181	林翰佑	將基因體學所篩檢的免疫分子應用於魚類疾病防治	農業研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
182	胡書榕	大麻素在小鼠嗅球中的信息傳遞機制與在嗅覺知覺學習中所扮演的角色	其他類別-基礎研究	國科會	101.01.01-102.07.31
183	湯銘哲	癌細胞軟化之生物力學及訊息傳遞機制	醫學研究類	國科會	101.08.01-106.07.31
184	葉明龍	以力學觀點探討注射膠原蛋白、透明質酸、明膠及生物高分子混合物對傷口癒合影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31

185	黃振勳	神經生長因子與口腔癌疼痛的分子作用機轉及臨床治療研究	醫學研究類	成大醫院	101.08.01-103.07.31
186	謝式洲	以軟骨膜前驅幹細胞及纖維粘蛋白對軟骨生成機轉影響的利基	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
187	徐正源	對缺血再灌注時產生的酸中毒時抑制 KATP 通道是有益處還是害處	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
188	洪澤民	探討 SCUBE3 在肺癌扮演之角色與作為治療標靶之研究	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
189	謝達斌	先進表面增強拉曼檢測技術之分子探針設計與體外評估	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
190	顏亦廷	內皮前驅細胞(EPC)的給與可改善移植肺的肺水腫與缺血再灌注傷害	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
191	王亮超	合併白血球生長激素 GCSF 及乙型環氧化酶抑制劑(Nimesulide)治療暫時缺血性腦中風	醫學研究類	國科會	101.01.01-101.12.31
192	張志欽	血管內皮細胞及樹突細胞於奈米碳管致纖維化所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
193	黃英修	發展無線光基因刺激平台於帕金森大白鼠步態改善之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
194	沈柏銓	退化性關節炎與血管新生-探討 kallistatin 在動物誘發與臨床退化性關節炎中所扮演角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
195	張權英	普通生物學實驗	教學訓練類	生科系系經費	101.01.01-101.12.31
196	李碧芳	缺氧分子造影於急性大腦缺血病變之研究：找尋應用於神經保護之治療標靶與診斷因子	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
197	周一鳴	PI3K/Akt 訊息調控自噬現象進而影響急性脊髓損傷後神經再生之機轉研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
198	王浩文	細胞骨架與肌動相關蛋白 Palladin 各剪接同功異構型蛋白分子作用機制之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
199	莊喬雄	發展胃食道逆流與肥胖症的治療性內視鏡術	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
200	周一鳴	肌腱病變的治療與機轉-從動物模式到臨床實驗	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
201	李榮順	評估細胞自噬對不同程度撞擊誘發脊髓損傷動物的影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31
202	邱元佑	Micro RNAs 介入腹膜透析中 TGF β 1 所誘使腹膜上皮細胞發生上皮細胞間質轉換	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
203	黃英修	整合新紅外光吸收與擴散相關光譜儀應用於自由動作大鼠之功能性大腦造影	醫學研究類	國科會	101.02.01-104.07.31
204	黃國淵	探討 IL-1 β 、IL-20 及 BMP-2 在骨折之癒合過程所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
205	陳瑾惠	彈性模數對鈦合金人工牙根植入蘭嶼豬齒槽骨之骨整合行為探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
206	李經維	彈性模數對鈦合金植入紐西蘭大白兔股骨之整合行為探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31

207	陳瑾惠	彈性模數對鈦合金植入蘭嶼豬齒槽骨及紐西蘭大白兔股骨之整合行為探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
208	蘇芳慶	肌腱病變之生物力學研究與復健雛型機之建構	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
209	陳宗嶽	優質石斑培育養殖鏈整合研究：石斑性別決定相關基因標誌建立及其應用	農業研究類	國科會	101.08.01-102.12.31
210	林翰佑	NNV 注射用疫苗對點帶石斑魚魚苗之保護效果及生理影響	農業研究類	慕洋生物科技公司	101.01.17-102.06.30
211	余俊強	利用擬人鼠製造腸病毒 71 型特異性的人類單株抗體	醫學研究類	國科會	101.05.01-104.04.30
212	謝達斌	智慧型奈米藥物之關鍵前臨床與產業化技術發展及評估	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
213	邱全秀	FAAH 抑制劑在小鼠骨癌痛模型中鎮痛作用之探討	醫學研究類	成大醫院	101.01.15-101.12.31
214	林建明	評估椎管內注射 Ketorolac 結合奈米鐵粒子於發炎性疼痛動物模式下效用	醫學研究類	成大醫院	101.02.01-101.12.31
215	簡伯武	開發 quinazolinone 衍生物用以治療惡性腦神經膠質瘤 Development of quinazolinone derivatives for the treatment of malignant glioma cells	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
216	沈孟儒	鉀氯離子共同傳輸蛋白在先天免疫的轉譯研究:從分子機制、基因轉殖動物模式到臨床應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
217	張明熙	研究 IL-20 和肝硬化的關聯性	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
218	方詩元	Rosuvastatin 對糖尿病老鼠動靜脈瘻管之血管功能及組織重建的保護作用	醫學研究類	成大醫院	101.01.01-101.12.31
219	蔡少正	TYRO3 在大腸癌發生、進程及轉移的轉譯醫學研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
220	王建平	台灣南部地區攔淺救援計畫	其他類別- 救援復工	林務局	101.02.13-101.12.31
221	王志堯	益生菌萃取物對異位性皮膚炎的改善效果	醫學研究類	國科會	101.06.01-102.05.31
222	柯文謙	Translational research from a novel murine model of clostridial colitis to clinical medicine	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
223	黃金鼎	探討 Etenercept 等大分子藥物在大鼠體內藥物分布模式與臨床上使用潛在的藥物交互作用	醫學研究類	國科會	101.02.20-103.02.20
224	黃玲惠	高效能 CH 水凝膠複合創傷敷材產品之開發	其他類別- 產品開發	國科會	101.06.01-102.12.31
225	劉嚴文	Hyaluronan enhances the therapeutic angiogenic effect of amniotic fluid-derived stem cells in a nude mice model of hindlimb ischemic	醫學研究類	成大醫院	101.03.01-101.12.31
226	蘇芳慶	影像式觸覺感測系統於腹腔鏡診斷技術之開發	醫學研究類	國科費	101.08.01-104.07.31
227	張玲	針對基因之錯配修復的腸癌預防老鼠模型	藥物及疫苗類	國科會	101.08.01-104.07.31

228	葉明龍	以奈米科技探討上皮-間質細胞轉換之生物力學研究	醫學研究類	國科會	101.03.01-101.10.31
229	葉明龍	發展具光交聯及生物相容性的三維細胞支架導管作為神經網路的研究	醫學研究類	國科會	101.03.01-101.10.31
230	陳照臨	探討在原位給予的力學刺激對於生物管(biotube)成熟的影響-組織工程血管上的啟示	醫學研究類	成大醫院	101.03.01-103.12.31
231	李經維	高強度,低彈性模數鈦合金製備骨科及牙科植入器材之動物實驗	醫學研究類	國科會	101.06.01-104.05.31
232	張智仁	開發中草藥濕疹之動物用藥	藥物及疫苗類	農業生物科技園區促進園區	101.05.01-101.10.31
233	沈延盛	利用脾臟萃取之間質幹細胞治療小鼠胰臟炎	醫學研究類	衛生署	101.03.01-104.02.28
234	陳永茂	研究石斑魚荷爾蒙和細胞激素之間交互作用	農業研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
235	袁國	辨認及比較分析牙齦相關幹細胞	醫學研究類	國科會	101.03.27-105.03.01
236	許德榮	社會壓力與睡眠失調對健康的不良影響	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
237	劉姿妙	Identification of the oncogenic roles of TG-interacting factor in hepatocellular carcinoma	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
238	周振陽	運用系統生物學方法研究基因與微核糖核酸於卵巢癌復發與抗藥性之調控關係	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
239	陸汝斌	以免疫學及神經退化角度驗證藥物成癮之機轉及以低劑量 m emantine 於藥物成癮之療效	醫學研究類	攻頂研究計劃補助	101.04.01-103.03.31
240	李宜堅	運用褪黑激素治療缺血性中風引起之發炎與免疫缺陷之潛能	醫學研究類	國科會	101.04.01-104.12.31
241	許耿福	分析卵巢癌病患復發及抗藥性相關之蛋白質生物標記	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
242	黃祺真	探究腦指蛋白 ZNF179(Brain Finger Protein)的分子機制	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
243	李仁傑	實驗性困難梭狀桿菌腸炎中腸道調節性 T 細胞之角色	醫學研究類	成大醫院	101.04.15-101.12.31
244	周一鳴	動物模式腕隧道症下許旺氏細胞自體吞食死亡現象對於髓鞘影響之研究	醫學研究類	奇成計劃	101.06.01-102.05.31
245	陳宗嶽	建立水產養殖關鍵生物技術-利用分子標識技術進行優質龍膽石斑保種研究	農業研究類	農業會	101.04.01-101.12.31
246	許桂森	催產素調控海馬迴神經突觸功能之角色探討:其與泛自閉症障礙症候群之關聯	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
247	王涵青	適應環境之草蝦種蝦及淡水長臂大蝦之選殖與保種	農業研究類	農委會	101.04.01-101.12.31
248	黃阿敏	探討轉錄因子 Nuclear Respiratory Factor-1 以及其下游分子 Integrin Associated Protein 在 medulloblastoma cells 增生中的調控	醫學研究類	國科會	101.04.18-104.04.17

249	曾淑芬	神經膠質細胞之培養,誘發成鼠週邊發炎及成鼠腦部手術	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
250	林錫璋	感磁熱療技術在腫瘤消融與臟器止血切除之應用	醫學研究類	國科會	101.04.01-104.03.31
251	蔡坤哲	神經幹細胞治療阿茲海默症之可行性評估與分子機制探討	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
252	傅子芳	利用可誘發性葉酸缺乏的斑馬魚動物模式探討胚胎神經管缺陷之發生機轉與以早期胚胎幹細胞治療效果	醫學研究類	國家科學委員會	101.08.01-104.07.31
253	許以霖	ATLS 高級外傷救命術	教學訓練類	台灣外傷醫學會	101.05.24-101.05.26
254	林翰佑	魚類 IL-6 蛋白在疾病防治上的應用	農業研究類	農委會	101.06.01-102.12.31
255	陳玉玲	篩選與分析癌幹細胞專一性適體作為腫瘤標靶治療之應用	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
256	王貞仁	腸病毒反向遺傳疫苗之研究發展評估	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
257	簡伯武	比較杏仁核中厭惡和獎賞記憶之記憶消除	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
258	林劭潔	缺氧調控支鏈胺基酸代謝以促進大腸直腸癌生長	醫學研究類	成大醫院	101.05.10-101.12.31
259	王涵青	利用系統生物學解析蝦白點症病毒致病機轉中的瓦氏效應(Warburg effect)及細胞死亡	農業研究類	國衛院	101.08.01-104.07.31
260	陳毓宏	利用電動力法合成包裹登革病毒蛋白之可降解高分子奈米複合物作為發展疫苗的新策略	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
261	賴明德	利用轉運 RNA 在細胞含量增加 DNA 及蛋白質疫苗蛋白產量	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
262	陳逸民	優質可斑培育養殖鏈整合計畫-子計畫 1: 本土混營性微藻 S1b 於石斑魚養殖的應用	農業研究類	國科會	101.08.01-102.12.31
263	胡書榕	探討小鼠眼睛前部的大麻素訊息傳導神經迴路之解剖構造	其他類別-醫療產品技術開發	國科會	101.08.01-102.07.31
264	林宙晴	併用顱內血管外超音波和血管內微氣泡以治療急性梗塞性中風之可行性動物研究	醫學研究類	國科會	101.06.01-104.12.31
265	葉明龍	以奈米科技探討上皮-間質細胞轉換之生物力學研究	醫學研究類	國科會	101.06.01-101.10.31
266	李碧芳	標靶金奈粒子於缺氧腫瘤之動物熱治療有效性研究	醫學研究類	行政院原子能委員會核能研究所	101.06.01-102.04.30
267	余信賢	Role of glucagon-like peptide-1 hepatic fatty acids uptake and regulation of hepatic steatosis	醫學研究類	國衛院	101.08.01-102.07.31
268	張敏政	開發新穎性螢光蛋白	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
269	曾堯麟	應用暫時性支架以防止食道吻合口滲漏及狹窄	醫學研究類	個人經費	101.06.01-102.05.31

270	曾堯麟	ERK 訊息傳遞在生長調節基因引發胸腺表皮細胞腫瘤生成及預後之角色的研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.07.31
271	張志鵬	探討外源凝集素所誘發的細胞自噬作用在肝癌治療上的應用與機制	醫學研究類	國科會	101.08.01-105.07.31
272	王玠能	幹細胞運用小鼠動物模式缺血性心臟病的研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
273	陳瑾惠	高強度,低彈性模數 Ti-7.5Mo 合金於骨科應用之前上市發展	醫學研究類	國科會	101.11.01-103.10.31
274	顏家瑞	High fat diet induced diabetic mice injected with tumorigenic cell lines induced tumor proliferation animal models	醫學研究類	國科會	101.04.01-104.05.30
275	傅子芳	利用斑馬魚模式針對與因葉酸缺乏所引起之胚胎神經管缺陷的相關基因進行基因體及後基因體學之研究	醫學研究類	國科會	101.08.01-104.07.31
276	呂增宏	以 Eps8 作為大腸直腸癌治療的標靶	醫學研究類	國科會	101.08.01-103.04.30
277	胡書榕	催產素及血管加壓素對於小鼠社會從眾行為之影響	其他類別-基礎研究	國科會	101.08.01-102.02.28
278	陳瑾惠	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物之開發	醫學研究類	南部生技醫療產業	101.09.01-102.08.31
279	謝清河	胎盤幹細胞在心肌再生的作用	醫學研究類	國科會	101.09.01-103.08.31
280	陳毓宏	發展一種藉由光熱控制藥物釋放的多功能奈米複合材料並探討其在癌症治療上的可行性	藥物及疫苗類	國科會	101.09.01-102.07.31
281	廖峻德	可攜式微電漿裝置	醫學研究類	國科會	101.09.01-102.08.31
282	施桂月	研究凝血酶調節素在嗎啡鎮痛中的生物功能	醫學研究類	國科會	101.10.01-104.07.31
283	王德華	毛囊細胞在傷口癒合所扮演的角色 The role of hair follicle cells in wound healing	醫學研究類	國科會	101.09.01-105.12.31
284	沈延盛	探討 GLP-1 在調節肝臟脂肪酸攝取與脂肪肝病變的角色	醫學研究類	國科會	101.09.11-102.07.31
285	黃一修	分選徽與分選徽依賴性表面蛋白在困難梭狀芽孢桿菌的致病過程中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	101.10.01-104.07.31
286	謝達斌	新型奈米生醫材料於醫療診治的創新應用研究	醫學研究類	國科會	101.01.01-103.10.31
287	周一鳴	不同分子量玻尿酸在治療肌腱病變之療效	醫學研究類	國科會	101.11.01-103.10.31
288	洪明原	巨噬細胞遷移抑制因子在急性腎損傷病理機轉所佔之角色	醫學研究類	國科會	101.08.01-102.07.31
289	王淑鶯	Innovative approaches for dengue vaccine development with protein antigens-Identification of the protective epitopes recognized monoclonal antibodies against dengue virus	醫學研究類	國科會	101.11.01-104.10.31

290	陳毓宏	利用可降解高分子包裹登革病毒蛋白形成之奈米複合物作為疫苗發展的新策略	醫學研究類	國科會	101.11.01-104.10.31
291	劉校生	以重組套膜及非結構性蛋白質 1 之融合蛋白質運用於登革疫苗研發	藥物及疫苗類	國科會	101.11.01-104.10.31
292	葉明龍	使用內皮先驅細胞, 支架和物理治療之三元生物整合因子於軟骨化, 骨化, 血管化再生醫學之協同效應	醫學研究類	國科會	101.11.01-102.08.31
293	陳美瑾	美白高分子微針貼片之開發	醫學研究類	成大研發展基金會	101.11.19-102.06.30
294	林錫璋	治療肝癌栓塞微球粒設計與開發-不載藥微球粒臨床實驗申請準備與放射線同位素微球粒開發計畫	醫學研究類	邁向頂尖大學計畫	101.11.01-101.12.31
295	胡晉嘉	以去細胞臍動脈促進肌腱修復之探討	醫學研究類	秀傳醫療	101.11.01-104.12.31

各科使用手術室之次數及計畫名稱

科別	次數	手術或實驗名稱	使用動物
心臟外科	33	心肌幹細胞製成生物組織工程血管的短期與長期組織變化研究	大鼠、小鼠
	15	心基幹細胞運用餘缺血性心室疾病的細胞治療修復角色與功能的研究	大鼠
	38	生物組織補片於心室功能修復的研究	大鼠 兔子
	42	合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生往建的影響	大鼠
	44	Revascularization of Ischemic limbs in Rat by Thrombomodulin and vegf	大鼠
	28	凝血酶調節素-調節域 23 治療性解管新生術於缺血性週邊血管疾病之研究與應用	大鼠
一般外科	42	醫學系外科實習動物縫合練習課程	大鼠
	6	住院醫師訓練	豬
	17	發炎細胞與癌症轉移：腫瘤周圍巨噬細胞與胃癌	豬
	8	腫瘤幹細胞在胃腸道基質瘤發生 TKI 抗藥性所扮演的角色	小鼠
	5	發展新型組織工程心肌補片以利用心臟幹細胞治療	大鼠
	36	利用心肌梗塞動物模式發展凝血酶調節素控制釋放及治療	豬
	39	胜肽奈米膠結合幹細胞治療在病理性心臟重塑之轉議研究	豬
	44	利用微環載體基因治療進行豬心血管保護再生	豬
	11	Salmeterol 的吸入性給予可改善移植廢的肺水腫與再灌流傷害	豬
整型外科	97	住院醫師訓練-大鼠股動脈股靜脈顯微接合技術訓練	大鼠
	7	耳朵軟骨膜前軀幹細胞與不同部位之軟骨細胞的交互作用	兔子
	3	牙周組織再生薄膜隻品質分析與動物皮下植入試驗	大鼠

醫工所	17	利用組織工程方法以膠原蛋白凝膠對損傷阿基里斯腱隻癒合評估	大鼠
	23	以力學觀點評估不同時間點對於傷口注透明質酸及明膠之複合物對皮膚癒合的影響	大鼠
	14	利用動物實驗評估 PLGA 包覆髖關節假體是否有效延長抗生素釋放	大鼠.
	15	應用軟骨組織工程修復骨軟骨缺陷：兔子模型	兔子
	21	以力學觀點探討注射膠原蛋白 透明酸液 名膠及生物高分子混合物對傷口癒合的影響	大鼠
	17	Osteonecrosis:oxidative stress and therapeutic potential of endothelial progenitor cells	兔子
工科系	15	脾腫大併功能亢進之治療之新型電磁熱療系統開發及臨床研究	大鼠、豬
生化所	33	探討腫瘤細胞的代謝作用：瓦式效應對腫瘤轉移的影響	小鼠
	24	臨床前動物實驗	大鼠
	4	研究一個潛在的抑癌基因 MST3 激酶隻生物訊息傳遞	小鼠
	2	發展卵巢癌治療性 DNA 疫苗	小鼠
	3	發展新穎 DNA 疫苗之複合癌症治療	小鼠
	5	Cancer DNA Vaccine by Dendritic cells:targeting Amino acid metabolic genes	小鼠
生理所	13	神經血管連接在不同腦區的差異性與 $A\beta$ 造成功能障礙的關係	大鼠、小鼠
	9	運動改善恐懼學習記憶的機制	大鼠
解剖所	24	利用流體剪力刺激誘導脂肪幹細胞分化提供血管內皮細胞再生來源	小鼠
	16	瞭解肌肉肌理細胞力學訊號傳遞以發展有利於恆定及損傷修復之力學微環境	小鼠
	7	血管再窄化的早期診斷，分子機轉與幹細胞治療	大鼠
	4	CCN1 在心臟受損時掌控細胞生死關卡之分子閘	小鼠

臨醫所	3	失智症動物模式之建立與研究：TDP 腦部特性基因轉殖鼠的功能	小鼠
	7	利用 TDP 腦部特異性基因轉殖鼠探討額顳葉退化症之分子機制與治療可行性評估	小鼠
	5	幹細胞治療失智相關神經退化性疾病之可行性評估與分子機制探討	小鼠
	2	PPAR α 在系統及區域能量恆定中之角色	小鼠
	6	以基因改造小鼠探討脂肪發炎和代謝途徑的對話	小鼠
	2	粒線體動態平衡和代謝途徑的對話	小鼠
	2	微核糖核酸 miR-330, miR-18, miR-296 在攝護腺生成的角色	小鼠
藥理所	1	CYP3A4 基因條控及其受要品及其他基因的影響	小鼠
	4	以 Eps-8 作為大腸癌治療的標靶	小鼠
	3	探討 Eps-IRSp53 交互作用參與 Stat3 活化機制	小鼠
醫技	8	探討檸檬素缺乏致成精胺丁二酸合成酶下降之分子機轉	天竺鼠
	3	天天免疫誘發之發炎反應在糖尿病腎臟中支角色	小鼠
	4	困難梭狀桿菌感染之轉譯學研究	小鼠
體建所	32	低蛋氨酸飲食與耐力運動對成長與去除卵巢後小鼠骨品直的影響	小鼠
生醫材料中心	21	鈣基骨取代物及骨水泥注射系統開發	天竺鼠、兔子
	2	彈性模數對鈦合金人工牙根植入行為的影響	豬
內科	33	一氧化碳對於膽汁分泌的影響-從生理至病態生理研究	大鼠
	21	一氧化碳對於膽管阻塞引起肝傷害之保護作用	大鼠
	37	一氧化碳在膽汁鬱滯肝病的利膽及保肝作用	大鼠
	35	益生菌在治療膽道結紮所引發門脈高壓的動物研究	大鼠
	27	治療大鼠之肝纖維化-使用薑黃與其它藥物之比較	大鼠

內科	34	肝纖維化、肝癌動物模式建立及 Re-188 ECD/Lipiodol 臨床試驗	大鼠、豬
	28	微波熱療微創植入式天線之研發與其微波源之設計	大鼠、豬
	22	先進內視鏡冷凍系統之開發	兔子、豬
	35	可注射原位形成植入體攜帶 Rhenium188 治療局部肝臟腫瘤	大鼠
	19	電磁熱療系統應用器具及針具開發用於微創治療	兔子、豬
	23	使用電磁熱導針切除肝臟腫瘤之第一齊集第二期臨床試驗	豬
骨科	10	以磁刺激與副甲狀線素藥物對於停經後造成骨質酥鬆症療效之評估	大鼠
	7	股骨頭壞死之綜合治療	大鼠
	11	自主性長效預防身層感染之無骨水泥人工關節的開發 II	兔子
	5	股骨骨頭壞死之監測與預防-以蛋白質體研究鑑選高專一性的監測分子及以前胸腺素預防股骨頭壞死發生	大鼠
	1	The in vitro and in study of surface modified chitosan via RF plasma	大鼠
	3	The preparation of electrospinning scaffold for osteochondral defect	大鼠、兔子
	4	The preparation of electrospinning scaffold for bone defect	大鼠、兔子
	9	脊上肌見斷裂縫合在關節軟骨上對肌腱癒合的影響	兔子
	11	脈衝磁場刺激對棘上肌腱斷裂癒合效應	兔子
	6	以臨床及實驗動物模式轉譯研究自噬與細胞凋零在肌腱病變之致病機轉	大鼠
皮膚科	4	微型化無痛電穿孔儀器作為宜倒素之經皮吸收	小鼠
	2	光動除疤儀技術開發	兔子
	7	應用近紅外光於治療與評估缺血性中風大鼠模式	大鼠
	3	創新冷熱交替抗癌系統-以黑色素瘤為模式	小鼠

皮膚科	1	開發新型光熱傷口敷料治療褥瘡	大鼠
	1	光動議腫瘤拮原作為新的癌症免疫療法	小鼠
小兒科	4	於新生鼠產前羊膜槍給予內毒素所產生之肺泡生長停滯，血管內皮細胞生長素之訊號所扮演角色	大鼠
	2	利用綁緊左肺動脈的動物實驗模式探討過量肺血流引起的動脈高血壓	大鼠
眼科	22	是否容忍性抗原表現細胞可以防止小鼠角膜移植排斥之發生	小鼠
	17	調節性B細胞在實驗性自體免疫葡萄膜視網膜的角色	小鼠
麻醉科	17	製造動靜脈瘻管對糖尿病個體中內皮始祖細胞之激發反應集內皮始祖細胞對動靜脈瘻管生物功能之影響	大鼠
	26	吸入性麻醉藥 isoflurane 對內毒素誘發之急性內損傷及呼吸道炎症反應的保護作用	大鼠
職醫部	33	探討在原位給予力學刺激對於生物管成熟的影響-組織工程血管上的啟事	大鼠
	38	建立 NOD-SCID 鼠實驗動物模型以測是異體移植組織工程血管在體內之短中期血流動力分析及其組織重塑發展	大鼠
合計	1444		

B1 小動物室留置動物數量統計表

月		代養室 20	代養室 21	代養室 22	代養室 23	代養室 24	代養室 25	合 計
1	每月首日量	X	332	384	439	305	418	1878
	每月入室量	X	6	0	0	60	0	66
2	每月首日量	X	398	480	396	334	165	1773
	每月入室量	X	0	0	0	159	11	170
3	每月首日量	373	469	326	X	382	156	1706
	每月入室量	0	0	0	X	127	0	127
4	每月首日量	367	455	280	X	475	146	1723
	每月入室量	0	10	0	X	70	0	80
5	每月首日量	402	431	87	X	426	132	1478
	每月入室量	0	0	0	X	102	2	104
6	每月首日量	350	442	143	X	523	289	1747
	每月入室量	0	0	53	X	91	5	149
7	每月首日量	412	469	142	X	684	246	1953
	每月入室量	19	31	0	X	144	62	256
8	每月首日量	473	481	140	X	526	133	1753
	每月入室量	16	0	0	X	0	19	35
9	每月首日量	453	426	204	226	252	106	1667
	每月入室量	13	19	0	0	104	20	156
10	每月首日量	427	378	239	221	378	136	1779
	每月入室量	0	0	87	48	68	34	237
11	每月首日量	415	407	213	340	360	153	1888
	每月入室量	10	14	0	100	0	0	124
12	每月首日量	1878	432	181	390	200	189	1764
	每月入室量	0	0	0	45	0	0	45
年入室量合計		58	80	140	193	925	153	1549

X：未飼養動物

外來動物數量表

月	Mice ^{a*}	Rat ^b	Rabbit ^c	Hamster ^d	G.P. ^e	Pig ^f	合計
1	205	10	5	0	25	2	247
2	278	22	6	0	0	8	314
3	443	40	23	10	0	23	539
4	387	16	8	0	0	0	411
5	350	40	17	0	0	13	420
6	488	51	3	0	0	12	554
7	800	0	14	0	0	16	830
8	706	50	5	0	0	6	767
9	540	58	8	6	0	0	612
10	738	89	20	30	0	0	877
11	578	33	3	0	6	0	620
12	499	37	1	5	0	20	562
合計	6012	446	113	51	31	100	6753

^a:來源為國家動物中心、中研院、樂斯科公司、美國 Jackson Lab.、
長庚醫學院動物中心、國科會-南科分中心

*含 B1 小動物室數量

^b:來源為國家動物中心、台大動物中心、樂斯科公司

^c:來源為畜產試驗所

^d:來源為國家動物中心

^e:來源為台大動物中心

^f:來源為新化畜產試驗所、台東種畜繁殖廠

各區室動物健康監測結果(血清學)^a - 小鼠

監測病原	無特定病原(SPF)區				潔淨(Clean)區				代養(Holding)區			
	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月
血清學項目 ^a												
Mouse Hepatitis virus	0/15 ^b	7/48	0/11	0/10	0/9	8/17	2/7	0/3	6/21	6/20	0/13	*
Sendai virus	0/15	0/12	0/11	*	0/9	0/8	0/7	*	0/21	0/20	0/13	*
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	0/15	0/12	0/11	*	0/9	0/8	0/7	*	0/21	0/20	0/13	*
Pneumonia Virus of Mice	0/15	0/24	0/11	*	0/9	0/17	0/7	*	0/21	0/20	0/13	*
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/15	1/24	0/11	0/10	0/9	0/17	0/7	0/3	0/21	0/20	0/13	*
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	0/15	5/48	0/11	0/10	0/9	10/17	5/7	0/3	4/21	3/20	3/13	*
Ectromelia virus (Mouse Pox)	0/15	*	*	*	0/9	*	*	*	0/21	0/20	*	*
Hantaan virus	0/15	*	*	*	0/9	*	*	*	0/21	0/20	*	*
Reovirus 3 (Reo 3)	0/15	*	*	*	0/9	*	*	*	0/21	0/20	*	*
Mouse adenovirus (MAd)	0/15	0/24	*	*	0/9	0/17	*	*	0/21	0/20	*	*
Mouse parvovirus (MPV)	0/15	0/24	*	0/10	0/9	0/17	*	0/3	4/21	0/20	*	*
Minute virus of mice (MVM)	0/15	0/24	*	0/10	0/9	0/17	*	0/3	0/21	0/20	*	*
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	0/15	*	*	*	0/9	*	*	*	0/21	0/20	*	*
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	1/15	*	*	*	0/9	*	*	*	0/21	0/20	*	*
Murine norovirus (MNV)	6/15	5/24	0/11	0/10	9/9	7/17	6/7	0/3	3/21	4/20	3/13	*
非血清學項目												
<i>Pinworm</i>	0/15	0/48	0/11	0/10	0/9	0/17	0/7	0/3	0/21	0/20	0/13	*
<i>Helicobacter spp.</i> ^c	*	2/6	4/8	1/4	*	0/1	1/1	*	*	*	*	*

a:血清檢體檢測方法以 Antibody Test Kit 測定，b:陽性數目/檢驗數目。

c:本檢測項目於 101 年 6 月份開始檢測。

(僅 Barrier, clean 區 IVC 監測鼠及 B1 小動物室小鼠需檢測此項目)

*:未監測。

各區室動物健康監測結果(血清學)^a – 小鼠

監測病原	B1 小動物室			
	3 月	6 月	9 月	12 月
血清學項目 ^a				
Mouse Hepatitis virus	0/13 ^b	1/18	0/14	0/12
Sendai virus	0/13	0/10	0/14	*
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	0/13	0/10	0/14	*
Pneumonia Virus of Mice	0/13	0/18	0/14	*
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/13	0/18	0/14	0/12
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	0/13	3/18	0/14	0/12
Ectromelia virus (Mouse Pox)	0/13	*	*	*
Hantaan virus	0/13	*	*	*
Reovirus 3 (Reo 3)	0/13	*	*	*
Mouse adenovirus (MAd)	0/13	0/18	*	*
Mouse parvovirus (MPV)	0/13	0/18	*	0/12
Minute virus of mice (MVM)	0/13	0/18	*	0/12
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	0/13	*	*	*
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	0/13	*	*	*
Murine norovirus(MNV)	5/13	9/18	0/14	0/12
非血清學項目				
<i>Pinworm</i>	0/13	0/18	0/14	0/12
<i>Helicobacter spp.</i> ^c	*	*	0/6	2/12

a:血清檢體檢測方法以 Antibody Test Kit 測定，b:陽性數目/檢驗數目。

c：本檢測項目於 101 年 6 月份開始檢測。

(僅 Barrier，clean 區 IVC 監測鼠及 B1 小動物室小鼠需檢測此項目)

*:未監測。

各區室動物健康監測結果(血清學) - 大鼠

監測病原	無特定病原(SPF)區				潔淨(Clean)區				代養(Holding)區			
	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月
血清學項目 ^a												
Sendai virus	0/14	*	0/10	*	0/11	*	0/10	*	0/4	*	0/2	*
Pneumonia Virus of Mice	0/14	0/11	0/10	0/6	0/11	0/12	0/10	0/6	0/4	0/2	0/2	*
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/14	0/11	0/10	0/6	0/11	0/12	0/10	0/6	4/4	2/2	2/2	*
Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	0/14	0/11	0/10	0/6	0/11	0/12	0/10	0/6	2/4	0/2	1/2	*
Rat parvovirus (RPV)	0/14	0/13	0/10	0/6	0/11	0/12	0/10	0/6	2/4	0/2	1/2	*
Kilham rat virus (KRV)	0/14	0/11	*	0/6	0/11	0/12	*	0/6	3/4	0/2	*	*
Hantaan virus	0/14	*	*	*	0/11	*	*	*	0/4	**	*	*
Rat Theilovirus(RTV)	0/14	0/11	*	*	0/11	0/12	*	*	4/4	0/2	*	*
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	0/14	*	*	*	0/11	*	*	*	0/4	*	*	*
Toolan's H-1 virus (H-1)	0/14	0/11	0/10	*	0/11	0/12	0/10	*	3/4	1/2	2/2	*
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	0/14	*	*	*	0/11	*	*	*	0/4	*	*	*
Reovirus(Reo3)	0/14	0/11	*	*	0/11	0/12	*	*	0/4	0/2	*	*
非血清學項目												
pinworm	0/14	0/13	0/10	0/6	0/11	0/12	0/10	0/6	0/4	0/2	0/2	*

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以 Antibody Test Kit 測定。

^b:陽性數目/檢驗數目。

*:未監測。

各區室落菌數-12F

編號	區室	1月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	11月	12月
1	小鼠種源室	1	5	1	0	1	1	0	1	1
2	SD 繁殖室	11	51	39	86	37	-	32	4	52
3	Wistar 繁殖室	0	2	2	2	4	2	6	0	2
4	小鼠繁殖室	9	6	11	12	0	-	1	0	1
5	大鼠種源室	6	4	1	0	4	3	4	0	3
6	裸鼠室	20	0	2	1	0	1	2	1	7
7	儲籠室	1	1	3	1	0	1	2	1	0
8	淨走廊	2	3	2	1	1	2	4	2	1
9	後走廊	4	5	11	20	1	4	7	3	7
10	管理室	0	0	1	1	0	0	0	0	0
11	B.S.浴室	5	1	2	2	1	1	2	0	0
12	潔淨 1 (搬運大小鼠通道)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	潔淨 2 (外來加蓋繁殖)	0	1	0	0	0	0	0	1	0
14	潔淨 3 (大鼠飼育室)	7	12	5	12	5	5	4	6	6
15	潔淨 4 (大鼠飼育室)	6	-	-	2	8	29	26	14	10
16	潔淨 5 (大鼠飼育室)	6	24	2	0	64	5	0	0	0
17	潔淨 6 (小鼠飼育室)	14	13	1	11	1	0	0	0	5
18	潔淨區前室	0	0	1	0	3	1	0	0	0
19	潔淨區走廊	2	3	1	5	1	1	1	1	1
20	外科手術區	2	0	3	33	40	22	5	10	6
21	小鼠代養室 1 (H1 國小加蓋繁殖 1)	3	1	4	4	3	0	1	13	4
22	小鼠代養室 2 (H2 國小加蓋繁殖 2)	5	0	2	2	2	3	0	1	2
23	小鼠代養室 H1,2 前室	1	2	0	5	3	0	2	3	4
24	小鼠代養室 3 (H3)	184	26	10	13	26	49	99	96	30
25	大鼠代養室 4 (H4)	34	41	34	16	52	38	43	37	12
26	大、小鼠代養室 H3,4 前室	6	1	3	4	19	12	3	9	7
27	H1~H4 前走道	14	24	20	17	28	12	14	6	8
28	基因轉殖動物代養室 (H5)	4	0	0	0	6	2	0	0	0
29	基因轉殖動物代養室前室 (H5 前室)	3	1	0	1	7	1	0	1	1
30	感染室 (H6)	2	5	0	2	0	5	1	2	0
31	感染室前室 (H6 前室)	3	12	1	2	1	7	8	4	1
32	H5~H6 前走道	8	2	5	6	6	8	1	2	6
33	基因轉殖加蓋室 (H7)	0	0	0	0	7	2	1	1	0
34	代養室 (H8)	18	19	2	2	8	15	30	24	13
35	外來動物隔離區 1(H8-1 國大鼠)	1	5	0	2	5	18	25	2	3
36	外來動物隔離區 4(H8-2 國小鼠)	1	0	0	2	0	1	1	1	0
37	外來動物隔離區 3(H8-3 外來)	3	0	0	6	2	3	5	1	0
38	外來動物隔離區 2(H8-4 操作台)	0	1	0	12	0	4	1	0	0
39	外來動物隔離區前室 (H8 前室)	9	13	7	11	3	12	7	24	3
40	大鼠代養室 H9	136	73	120	86	64	108	35	29	35
41	大鼠代養室 H9 前室	34	14	18	12	8	27	6	10	6
42	小鼠代養室 H10	55	17	20	18	15	51	108	20	20
43	小鼠代養室 10 前室	2	1	3	1	2	1	3	1	2
44	代養室 H8,9,10 前走道	6	3	11	12	7	21	0	10	10
45	豬室 (H11)	132	560	840	208	999	999	999	999	336
46	兔室 1 (H12)	56	34	23	59	67	108	23	70	31
47	犬室 (H13)	360	240	176	360	228	999	999	999	200
48	兔室 2 (H14)	68	76	8	60	23	17	12	40	21
49	清洗室	5	2	13	2	1	1	18	12	9

1. BBL™ Stacker™ Plate TSB II , 5% Sheep blood (Becton, Dickinson)。
2. 方法：打開 Plate 上蓋，置於房間中央 30 分鐘，30 分鐘後蓋好上蓋，置入 37°C 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量。

落菌數- B1 小動物室

區室	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H21	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
H22	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H25	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
H20-22 走道	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H23-25 走道	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
實驗室	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	3	0
洗衣室	0	5	6	1	1	1	3	0	0	0	0	0
滅菌室	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
清洗室	0	2	6	1	0	1	0	0	1	0	0	1
前走道	1	0	6	0	2	0	0	0	0	2	0	1
辦公室	0	1	8	2	1	2	1	1	2	2	2	3
更衣室	0	24	8	9	2	3	8	0	11	5	2	4
入口	3	9	14	0	4	0	3	0	1	2	2	4
H20 操作台	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H21 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H22 操作台	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H23 操作台	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0
H24 操作台	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H25 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1、BBLTM StackerTM Plate TSB II，5% Sheep blood (Becton, Dickinson)。

2、方法：打開 Plate 上蓋，置於房間中央 30 分鐘，30 分鐘後蓋好上蓋，置入 37°C 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量。

大、小鼠各品系生產量及銷售量~1

品系		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
Sprague-Dawley (SD)	總生產♂	386	363	612	594	583	498	535	678	514	402	561	525	6251
	總生產♀	76	75	92	91	107	53	57	84	75	51	78	78	917
	總銷售♂	274	481	442	456	470	266	329	377	330	428	392	282	4527
	總銷售♀	14	58	54	46	43	42	33	55	37	42	62	36	522
Wistar	總生產♂	200	145	354	197	270	127	151	119	136	117	126	101	2043
	總生產♀	99	106	152	84	69	19	39	29	38	27	65	28	755
	總銷售♂	67	51	142	117	117	40	80	113	50	89	71	44	981
	總銷售♀	0	24	117	0	6	43	1	7	5	2	2	0	207
BALB/cJ	總生產♂	283	255	257	239	295	284	228	228	267	253	305	180	3084
	總生產♀	249	223	275	235	208	304	223	204	231	194	269	149	2764
	總銷售♂	160	154	179	143	181	143	91	283	104	124	123	182	1867
	總銷售♀	136	282	143	158	88	124	36	239	136	79	137	114	1672
C57BL/6NCrj	總生產♂	816	869	936	790	763	674	451	484	384	445	422	243	7277
	總生產♀	402	459	523	418	513	436	295	372	346	293	290	201	4548
	總銷售♂	608	16	817	633	593	628	372	389	288	279	299	163	5085
	總銷售♀	331	233	532	260	300	193	143	207	245	152	189	84	2869
C3H/HeNCrj	總生產♂	136	115	147	109	169	117	103	123	128	109	176	76	1508
	總生產♀	136	111	137	97	121	118	75	86	103	112	129	57	1282
	總銷售♂	51	97	28	62	102	0	82	70	40	68	63	71	734
	總銷售♀	25	36	25	54	43	17	59	11	60	16	38	33	417
ICR	總生產♂	156	113	198	180	118	78	78	206	76	135	142	165	1645
	總生產♀	146	117	156	136	108	47	72	214	49	124	115	144	1428
	總銷售♂	58	59	59	38	34	42	27	54	36	53	38	51	549
	總銷售♀	45	99	21	48	69	26	27	65	27	38	24	8	497
C3H/HeJ	總生產♂	12	17	12	11	22	14	13	10	13	9	5	5	143
	總生產♀	8	10	17	20	33	9	7	10	13	8	3	6	144
	總銷售♂	0	0	0	0	5	9	0	13	6	18	1	0	52
	總銷售♀	5	0	0	5	0	0	0	13	6	5	11	2	47
A/J	總生產♂	12	8	-	9	16	11	19	16	17	7	23	8	146
	總生產♀	12	17	-	12	14	11	24	9	12	12	19	7	149
	總銷售♂	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
	總銷售♀	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	8

小鼠各品系生產量及銷售量~2

品系		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
FVB	總生產♂	81	78	27	42	59	22	11	74	25	36	49	50	554
	總生產♀	103	60	34	36	64	32	14	78	36	36	53	52	598
	總銷售♂	9	49	30	8	16	22	0	9	10	16	14	0	183
	總銷售♀	4	16	15	2	1	0	0	21	10	7	10	2	88
B6.129P2-Apoe	總生產♂	15	16	24	22	11	25	9	4	10	4	5	8	153
	總生產♀	13	16	20	18	17	22	7	5	4	6	6	10	144
	總銷售♂	0	0	29	16	10	10	7	2	6	0	0	0	80
	總銷售♀	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
DBA/2J	總生產♂	25	9	13	20	13	28	32	15	20	23	9	6	213
	總生產♀	17	13	9	18	14	24	17	16	24	14	7	7	180
	總銷售♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	總銷售♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCID	總生產♂	243	202	173	239	148	127	109	117	114	163	114	145	1894
	總生產♀	218	206	182	280	163	131	114	128	141	136	150	150	1999
	總銷售♂	117	125	117	128	147	111	114	57	120	83	173	99	1391
	總銷售♀	93	119	134	89	136	84	84	70	122	108	88	100	1227

大、小鼠總生產及總銷售量

動物別	大鼠	小鼠
總生產量	9,966	29,843
總銷售量	6,237	16,775