

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
蘇財盛技士(98.7.8退休)	動物繁殖及管理(獸醫師)	5662
張興龍技士	動物繁殖及環境監測	5662
廖維鵬技士	動物繁殖及健康監測(獸醫師)	5662
宋雅惠技士(98.12.31到任)	動物繁殖及健康監測(獸醫師)	5662
駱亞欣技士	小動物待售區管理	5660
陳淑琚技士	小動物代養區管理	5663
郭國爭技士	機械設備操作及管理	5710
蘇錦治小姐	動物繁殖及事務工作	5660
蔡蕙君小姐	小動物待售區管理	5662
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
李建廷先生	清洗區工作	5710
林志豪先生	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

組 織

成大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~現今)。

本中心成員有七位技術員(含三位獸醫師)、一位行政人員、一位工友、五位臨時工(含三位聽障人士)及二位研究助理。

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，審查及監督校內所有使用動物實驗的研究計畫。現任的動物實驗管理小組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	張文察副教授

設施

實驗動物中心位於醫學院12樓，總面積約2,200平方公尺。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. 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。
9. 中心實驗室：為進行動物健康及遺傳監測及實驗動物相關研究之實驗室。

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. 實驗動物的代養管理。
5. 實驗動物健康及遺傳品質管制，飼育環境之監測。
6. 實驗動物及動物實驗之資料提供及諮詢服務。
7. 動物實驗的技術指導。
8. 外來動物隔離檢疫。
9. 動物實驗申請表之初審及監督報告。
10. 動物飼養設施查核。

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。每年支援醫學中心超過 230 件的動物實驗計畫；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，年使用量約為 38,000 隻。年產高品質大小動物近 53,000 隻。

動物品質之控制

本中心定期進行健康監測保證動物之健康狀況(無疾病、無病原菌、無抗體力價)及遺傳監測確保動物族群基因之完整性。

健康監測包括：

1. 寄生蟲檢查：肛門與盲腸內容物之蟯蟲卵、寄生蟲檢測。

2. 血清學檢查：每季小鼠測定 MHV、Sendai Virus、*Mycoplasma pulmonis*、PVMV 及 LCMV，大鼠測定 Sendai Virus、*Mycoplasma pulmonis*、PVMV 及 SDAV 之抗體反應。

遺傳監測包括：

1. 非酵素電泳分析

有關實驗動物訊息請參閱實驗動物中心網站。<http://www.ncku.edu.tw/~animal/>

重要記事

- 1月 增設2台空調加熱系統(1/10)
- 1月 增設2台油壓手術台、可錄式無影燈、52吋液晶螢幕、數位錄影機及1台矩陣器(98院圖儀費)
- 1月 動物中心使用說明會(1/13)
- 2月 頂尖基礎建設組核定B1動物代養室營運設備費共2,110萬元(D98-1200)
- 2月 動物中心使用說明會(2/11)
- 2月 動物實驗查核輔導委員李碧珍組長等4人蒞臨指導
- 2月 向院長爭取到手術室整修經費380,000元(D97-3510)
- 3月 更新手術室門為自動門完工(3/16)、地板Epoxy重新施工完成(3/23)
- 3月 手術室刷手台及不銹鋼儀器櫃安裝完成(3/26)
- 4月 獲校方補助經費3,633,972元購置顯微影像系統及胚冷凍相關設備(D98-3500)
- 5月 動物中心使用說明會(5/13)
- 5月 申請補助98暑期生技課程經費共240萬元
(經常門120萬元，資本門120萬元，其中院各配合30萬元)
- 6月 97學年度第2次動物管理委員會會議(6/22)
- 7月 蘇財盛技士榮退(7/8)
- 7月 動物中心使用說明會(7/15)
- 7月 執行生技中心「實驗動物模式建立、分析與應用」正課及實習課程(7/20-31)
- 7月 購置硬組織冷凍切片機(暑期生技課程經費D97-3500，D98-3500)
- 8月 動物中心使用說明會(8/5，8/12，8/19，8/26)
- 8月 檢查室、兔房漏水施工完成(8/28)
- 9月 動物中心使用說明會(9/2，9/16，9/22)
- 9月 實驗動物慰靈祭(9/10)
- 10月 動物中心使用說明會(10/14)
- 10月 B1動物代養室工程案由映美工程顧問公司以1,179萬元得標
- 10月 98學年度第1次動物管理委員會會議(10/15)
- 11月 動物中心使用說明會(11/12)
- 12月 B1滅菌鍋2台由創禾公司以284萬元得標(12/8)
- 12月 舉辦硬組織冷凍切片機使用說明會(12/9)；
- 12月 動物中心使用說明會(12/24)
- 12月 馮副校長等蒞臨動物中心實際查訪(12/29)
- 12月 宋雅惠小姐到任(12/31)

動物實驗申請表審查紀錄

核准編號	申請人	計畫/課程/試驗名稱	計畫/課程/試驗類別	動物別	動物數量	經費來源	執行期限
98001	蔡曜聲	PPAR α 在系統及區域能量恆定中之角色	醫學研究類	小鼠	2100	中研院	98.01.01-100.12.31
98002	葉晨聖	雙功能奈米材料於光熱治療與生物影像劑之開發	醫學研究類	小鼠 倉鼠	200 100	國科會	98.01.01-99.12.31
98003	簡伯武	探討调控情緒之中樞神經迴路及其機制	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 900	國科會	98.01.01-100.12.31
98004	呂增宏	研究 Eps8 蛋白質表達及磷酸化在人類癌症上的意義	醫學研究類	小鼠	180	國家衛生研究院	98.01.01-100.12.31
98005	徐麗君	WWOX/WOX1 in skin cell differentiation and cancer progression	醫學研究類	小鼠	1920	國家衛生研究院	98.01.01-101.12.31
98006	蔡曜聲	以基因改造小鼠探討脂肪發炎和代謝途徑的對話	醫學研究類	小鼠	3600	國家衛生研究院	98.01.01-101.12.31
98007	周振陽	癌症治療嶄新標靶的追尋	醫學研究類	小鼠	1269	國家衛生研究院	98.01.01-100.12.31
98008	賴明德	研究一個潛在的抑癌基因 MST3 激酶之生物訊息傳遞	醫學研究類	小鼠	360	國家衛生研究院	98.01.01-100.12.31
98009	蔡育賢	以金奈米結合重組 antiHER2scFv-IL12 蛋白來探討小鼠膀胱癌之治療	醫學研究類	小鼠	200	國家衛生研究院	98.01.01-100.12.31
98010	黃英修	神經工程於帕金森大白鼠重覆經顱磁刺激誘發之神經可塑性研究	醫學研究類	大鼠	600	國家衛生研究院	98.01.01-100.12.31
98011	謝奇璋	The role of neutrophil activation in anti-mycobacterial defence and inflammation-induced tissue damage	醫學研究類	小鼠	480	國家衛生研究院	98.01.01-101.12.31
98012	陳舜華	研究腸病毒 71 型的免疫保護機轉及致病基因	醫學研究類	小鼠	2750	國家衛生研究院	98.01.01-102.12.31
98013	簡伯武	探討阿茲海默症惡化及防止機制	醫學研究類	小鼠	900	國科會	98.01.01-100.12.31
98014	賴明德	發展卵巢癌治療性 DNA 疫苗	藥物及疫苗類	小鼠	486	國科會	98.01.01-100.12.31
98015	蔡玉娟	Propofol 引發之肺循環向管舒張反應及其在高血流性肺動脈高壓之作用	醫學研究類	大鼠	48	署立台南醫院	98.01.01-98.11.30
98016	王崇任	使用小分子上皮生長因子接受體抑制劑 gefitinib 結構相似物治療膠原質誘發鼠豎節炎動物模型之人類濕性關節炎的轉譯醫學研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 400	行政院衛生署	98.01.01-99.12.31
98017	張素瓊	以系統生物學方法研究中草藥對於代謝症候群改善之功效、機制與保健食品開發	健康食品類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31

98018	林錫璋	肝密門靜脈侵犯與膽管癌之體內放射線療法-Rhenium 188 近接治療術	藥物及疫苗類	兔子	40	國科會	98.01.01-98.12.31
98019	劉校生	先天免疫和自噬現象在登革病毒感染致病機制之探討	醫學研究類	小鼠	30 100	國科會	98.01.01-98.12.31
98020	吳昭良	利用奈米粒子及微流體系統構築個人化間葉幹細胞:特性分析及治療應用	醫學研究類	小鼠	1350	衛生署	98.01.01-100.12.31
98021	吳昭良	利用類風濕性關節炎致病分子機轉與腫瘤演化過程相互比較所開發標的治療策略的評估	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 900	國科會	98.05.01-101.04.30
98022	許德榮	Role of pro-inflammatory mediator production in the initiation of thioacetamide-induced hepatotoxicity in rats	醫學研究類	小鼠 大鼠	240 600	國科會	98.01.01-100.12.31
98023	蕭瓊莉	利用肺癌分子機制研發肺原位腫瘤及轉移之標靶基因治療	醫學研究類	小鼠	750	國科會	98.05.01-101.04.30
98024	陳玉玲	微核醣核酸在口腔癌轉移的調控作用	醫學研究類	小鼠	120	國科會	98.05.01-101.04.30
98025	游一龍	長期使用 nimetazepam 或 ketamine 造成動作失調的中樞神經機制研究	其他-基礎研究	小鼠	320	衛生署藥管局	98.01.01-98.12.31
98026	蔡少正	缺氧誘導因子調控 PDK3 對癌症進程的影響	醫學研究類	小鼠	400	國科會	98.05.01-101.04.30
98027	洪澤民	促癌侵襲蛋白 CapG 可與 CRMP-1 家族蛋白作用調控癌轉移	醫學研究類	小鼠	120	國科會	98.05.01-101.04.31
98028	黎煥耀	以外源凝集素做肝癌的免疫治療	藥物及疫苗類	小鼠 大鼠	900 300	國科會	98.05.01-101.04.31
98029	黃福進	光化學動力療法對眼角膜毒性之評估:體內及體外實驗	醫學研究類	兔子	36	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98030	陳儒逸	動脈硬化及內質網壓力在肥胖鼠所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	160	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98031	楊文宏	Investigation of biomarkers identified by a peritoneal tumor seeding model	醫學研究類	小鼠	150	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98032	蘇五洲	研究肺癌病人血 L IL-6 升高之機轉和開發理想的抑制癌細胞自泌介質素 6 的方法	醫學研究類	小鼠	1170	國科會	98.05.01-101.04.30
98033	袁國	利用已建立之細胞株檢測口腔癌幹細胞之特性	醫學研究類	小鼠	50	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98034	戴運生	利用高壓氧治療來防止術後腹膜粘黏之動物模式	醫學研究類	大鼠	150	成大醫院	98.10.01-98.12.31
98035	許聖民	是否 ACAID 可以防止內毒素誘發葡萄膜炎(EIU)之發生	醫學研究類	小鼠	400	成大醫院	98.01.01-99.02.28

98036	陳柏熹	瘦素誘發神經發炎反應對中腦多巴胺神經元功能之影響	醫學研究類	大鼠	106	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98037	陳琮琳	冰水混合食鹽對灼傷傷口進而影響的探討	醫學研究類	大鼠	120	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98038	徐慧萍	巨噬細胞遷徙抑制因子在腸胃道癌症之表現與發炎反應間的相關性	醫學研究類	小鼠	100	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98039	甘宗旦	心肌幹細胞於生物組織工程血管的應用研究	醫學研究類	兔子 豬	30 9	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98040	趙廷興	Cilostazol 增進血管新生的潛在機制探討	醫學研究類	小鼠	80	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98041	曾進忠	比較糖尿病及非糖尿病老鼠帶有 FimH 黏著蛋白之大腸桿菌泌尿道感染時引發泌尿上皮細胞發炎激素反應之差異	醫學研究類	小鼠	250	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98042	黃致遠	以活體糖尿病大白鼠腦缺血動物模式來研究高滲透壓導致的腸繫膜微循環障礙	醫學研究類	大鼠	200	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98043	孫苑庭	第三型鉀離子共同運輸蛋白在週邊神經軸突興奮性所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	35	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98044	康琳	Imidazolline Receptor 於女性代謝症候群之分子機轉研究	醫學研究類	大鼠	120	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98045	王東堯	異種骨植骨的骨牽引術在下顎骨頭連續性缺損的研究	醫學研究類	狗	6	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98046	黃國淵	椎間盤受傷後引起脊椎退化的分子機轉	醫學研究類	小鼠 大鼠	100 200	成大醫院	98.01.1-98.12.31
98047	王亮超	MgSO4 及 Nimesuline 合併使用於缺血性腦中風之治療	醫學研究類	大鼠	400	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98048	林建中	Metforin 對於肺癌合併惡化助膜積水之影響及相關機轉	醫學研究類	小鼠	90	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98049	蔡曜聲	TLR2 在糖尿病腎臟病變中的角色	醫學研究類	小鼠	120	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98050	李明陽	於不同離子濃度之小鼠伸趾長肌肌肉收縮力量分析研究	醫學研究類	小鼠	75	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98051	林宙晴	糖尿病多發性神經病變與腕隧道症診斷與治療的臨床與基礎研究	醫學研究類	大鼠	300	成大醫院	98.01.01-100.12.31
98052	李貽恆	建立以小鼠為主的心血管生理功能實驗室	醫學研究類	小鼠	240	國科會	98.08.01-101.07.31
98053	李宜釗	探討腦脂蛋白,ZNF179 參與神經細胞分化及調控神經細胞功能之研究	醫學研究類	小鼠	270	國科會	98.08.01-101.07.31
98054	謝達斌	臨床導向癌症奈米科技	醫學研究類	小鼠 倉鼠	2700 900	國科會	98.08.01-101.07.31
98055	張文昌	在鱗狀癌及腺癌細胞 EGF 誘導第二型環氧酵素表現作用的差異	醫學研究類	小鼠	150	國科會	98.08.01-101.12.31
98056	吳勝男	上皮性與電壓依賴性鈉離子通道對鈣離子活化鉀離子通道功能性相互作用的可能機制	醫學研究類	大鼠	150	國科會	98.08.01-101.07.31

98057	陳炯瑜	一氧化碳對膽管阻塞引起肝傷害之保護作用	醫學研究類	大鼠	200	國科會	98.08.01-100.07.31
98058	洪建中	探討 HIF-1 α 在缺血性腦中風後所扮演的相異角色	醫學研究類	小鼠	400	國科會	98.01.01-102.12.31
98059	蔡美玲	利用整合性的蛋白質體學技術解析活化之雌激素接受器與它之作用模式	醫學研究類	小鼠 大鼠	1280 960	國科會	98.08.01-100.07.31
98060	王崇任	利用小分子人類上皮生長因子接受體抑制劑治療第二型膠原質誘發小鼠及大鼠關節炎之類風濕性關節炎動物模型的研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	900 600	國科會	98.08.01-101.07.31
98061	鄭瑞棠	洋地黃強心作用與轉錄因子 PPAR δ 相關之研究	醫學研究類	大鼠	100	國科會	98.08.01-99.07.31
98062	江謝雅芬	於正常或病理狀況下,下呼吸道上皮 CD200 的表現及調控	醫學研究類	大鼠	420	國科會	98.08.01-101.07.31
98063	蘇五洲	Stat1 蛋白的功能對腫瘤生物學影響的再評估	醫學研究類	小鼠	180	國科會	98.08.01-101.07.31
98064	徐仁國	探討 Radiofrequency 對神經痛治療效果的機制	醫學研究類	大鼠	54	成大醫院	98.01.01-98.12.31
98065	陳炳焜	ARNT 於正常氧濃度下對癌細胞生長所扮演的功能	醫學研究類	小鼠	150	國科會	98.08.01-101.7.31
98066	周楠華	中草藥萃取物 Justicidin A 對人類膀胱癌細胞株在血管新生上之研究	藥物及疫苗類	小鼠	60	自籌	98.03.01-99.01.31
98067	吳梨華	研究蛋白質磷酸酶在血管新生與血管功能失調疾病所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	312	國科會	98.08.01-101.07.31
98068	簡基憲	內臟痛神經機制研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	100 200	自籌	98.01.01-98.12.31
98069	許漢銘	探討植物抗癌新藥 SR-T100 以不同途徑給藥時對 UVB 誘發之無毛鼠鱗狀細胞癌之預防、治療、安全性及其抗癌機轉之研究	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98070	黃暉升	研究 TGIF 在尿路上皮癌所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98071	王明誠	K1 莢膜抗原與 Pap G II 黏著蛋白在小鼠大腸桿菌腎臟感染的角色	醫學研究類	小鼠	250	國科會	98.08.01-101.07.31
98072	張虹書	探討 Estrogen/TGF-beta 共同調控基因 TIEG1(TGF- β inducible early gene 1)在動物生殖生理上的功能	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98073	張虹書	模擬人類多基因遺傳疾病轉殖小鼠之新策略	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98074	吳俊忠	探討化膿性鏈球菌面臨氧化壓力之基因調控	醫學研究類	小鼠 兔子	240 3	國科會	98.08.01-101.07.31
98075	徐麗君	Tumor suppressor WWOX/WOX1 in T cell apoptosis	醫學研究類	小鼠 兔子	810 10	國科會	98.08.01-101.07.31
98076	徐麗君	Tumor suppressor WWOX as a potent enhancer for the efficacy of anti-cancer drugs	醫學研究類	小鼠 兔子	600 30	國科會	98.08.01-101.07.31

98077	謝嘉興	結合溶瘤腺病毒及標靶治療藥物共同治療局部以及轉移性膀胱癌	醫學研究類	小鼠	460	國科會	98.08.01-101.07.31
99078	吳豐森	運動訓練對大白鼠邊緣系統長期增益現象之增強作用的機制	醫學研究類	大鼠	1200	國科會	98.08.01-101.07.31
98079	吳豐森	大白鼠杏仁體長期增益現場之性別差異的機制	醫學研究類	大鼠	1200	國科會	98.08.01-101.07.31
98080	簡伯武	治療惡性腦神經膠質瘤藥物之開發	醫學研究類	小鼠	1060	國科會	98.08.01-101.07.31
98081	吳佳慶	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	醫學研究類	小鼠	80	國科會	98.08.01-100.07.31
98082	黃溫雅	B 型肝炎病毒 pre-S2 表面抗原突變種引發肝癌的基因不穩定性	醫學研究類	小鼠	33	國科會	98.08.01-101.07.31
98083	鄭宏祺	癌細胞表面附著之纖維蛋白基質作為一個肺臟轉移預後的生物指標與對抗癌症轉移的標靶	醫學研究類	小鼠 大鼠	540 120	國科會	98.08.01-101.07.31
98084	賴明德	新穎癌症 DNA 疫苗:原位癌模式研究	藥物及疫苗類	小鼠 大鼠	702 60	國科會	98.08.01-101.07.31
98085	蕭瓊莉	利用不同腫瘤裂解病毒作為肺癌細胞及肺幹細胞標靶治療策略之探討	醫學研究類	小鼠	750	國科會	98.07.01-101.07.31
98086	許耿福	藜蘆醇引發子宮頸癌細胞死亡機轉研究及 SCC A1 抗原角色探討	醫學研究類	小鼠	270	國科會	98.08.01-101.07.31
98087	黃朝慶	發展反應调控異常在學齡早產兒有腦蛋白質病變併發腦性麻痺之研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	120 72	國科會	98.08.01-101.07.31
98088	張義昇	Cefuroxime 導致眼睛組織細胞毒性之分子機制和訊息傳遞之研究	醫學研究類	兔子	220	國科會	98.08.01-101.07.31
98089	林真福	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及內皮始祖細胞對動靜脈瘻管生物功能之影響	醫學研究類	大鼠	160	國科會	98.08.01-100.07.31
98090	陳秀蘭	探討 memantine 在慢性嗎啡鼠身上之作用及其可能之影響	醫學研究類	大鼠	532	國科會	98.08.01-101.07.31
98091	洪正路	細胞素在敗血症所致氧化緊迫性胃出血潰瘍所扮演的角色及其藥物保護機轉之研究	藥物及疫苗類	大鼠	280	國科會	98.08.01-99.07.31
98092	張文榮	探討腫瘤細胞的代謝作用：瓦氏效應對腫瘤轉移的影響	醫學研究類	小鼠	1416	國科會	98.08.01-101.07.31
98093	曾進忠	Investigations for the pathogenic mechanisms of urinary tract infection in diabetes mellitus	醫學研究類	小鼠	600	國科會	98.08.01-101.07.31
98094	蔡明哲	探討 Nrf2 抗氧化和 NF- κ B 發炎系統在失血性休克和輸液急救過程中相互作用	醫學研究類	大鼠	600	國科會	98.08.01-100.07.31
98095	蔡瑞真	疏水性修飾幾丁聚醣做為皮膚輸送藥物載體之研究	醫學研究類	小鼠 倉鼠	320 120	國科會	98.08.01-100.07.31

98096	吳昭良	具光動力學治療或分子標定潛能新穎奈米粒子在癌症及自體免疫疾病治療之研究	醫學研究類	小鼠	3660	國科會	98.08.01-101.07.31
98097	黃步敏	蟲草素誘發腫瘤細胞凋亡之細胞與分子機制研究	醫學研究類	小鼠	1944	國科會	98.08.01-101.07.31
98098	王憶卿	SLIT2/ROBO1/SrGAP1 訊息傳遞路徑對於抗癌轉移之臨床與分子機制研究及其作為抗癌轉移蛋白治療的開發	醫學研究類	小鼠	2700	國科會	98.08.01-101.07.31
98099	王憶卿	組蛋白去乙酰醯基酶抑制劑應用於抗癌藥物之細胞與動物模式及其接合於樹枝狀金屬錯合載體之癌症標靶研究	醫學研究類	小鼠	1860	國科會	98.08.01-101.07.31
98100	張玉川	The efficacy of sesame oil and/or sesamol against acetaminophen-induced acute hepatic injury	醫學研究類	小鼠 大鼠	500 300	國科會	98.08.01-101.07.31
98101	江美治	以血管窄化誘發腹主動脈瘤生成的機轉探討	醫學研究類	豬	120	國科會	98.08.01-101.07.31
98102	賴國安	股骨頭壞死之綜合治療	醫學研究類	大鼠	180	國科會	98.08.01-100.07.31
98103	楊俊佑	The in vitro and in vivo study of surface modified chitosan via RF plasma	醫學研究類	大鼠	72	國科會	98.08.01-100.07.31
98104	楊俊佑	The preparation of electrospinning scaffold for osteochondral defect	醫學研究類	大鼠 兔子	90 240	國科會	98.08.01-101.07.31
98105	蕭瓊莉	YB-1 轉錄因子在腫瘤裂解腺病毒造成專一性毒殺作用機制之探討	醫學研究類	小鼠	750	國科會	98.08.01-101.07.31
98106	施桂月	凝血酶調節素功能區片段調節血管新生與動脈粥狀化病變之功能研究	醫學研究類	小鼠	1680	國科會	98.08.01-101.07.31
98107	吳華林	研究凝血酶調節素在傷口癒合及發炎反應中的特性	醫學研究類	小鼠 大鼠	1707 180	國科會	98.08.01-101.07.31
98108	蔣輯武	磷酸醯基 PP2A 依細胞週期進行核質穿梭機制對於 p7Kip 及癌化的調節	醫學研究類	小鼠	600	國科會	98.07.01-101.06.30
98109	張明熙	介白素-10 家族細胞素於腎衰竭之幹細胞治療中所扮演的角色	醫學研究類	小鼠 大鼠	4800 600	國科會	98.08.01-101.07.31
98110	許桂森	孕期壓力對於海迴神經塑性之影響及與精神病理發生關係之探討	醫學研究類	大鼠	450	國科會	98.08.01-101.07.31
98111	蔡曜聲	以基因改造小鼠探討 TLR 引發之發炎反應和糖尿病腎病變的對話	醫學研究類	小鼠	363	國科會	98.08.01-101.07.31
98112	王應然	硫辛酸在發炎引起之相關疾病及環境毒物所誘發之毒性的可能性預防角色和機轉研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	1362 1404	國科會	98.08.01-101.07.31
98113	羅傳堯	Revascularization of Ischemic limbs in Rat by Thrombomodulin and VEGF	醫學研究類	大鼠	476	成大醫院	98.08.01-100.12.31

98114	黃金鼎	CYP3A4 基因調控及其受藥品與其他基因的影響	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98115	趙庭興	Cilostazol enhances vasculoangiogenesis in hindlimb ischemia and its potential mechanisms	醫學研究類	小鼠	80	國科會	98.08.01-99.07.31
98116	周楠華	以基質輔助雷射脫附游離飛行時間質譜儀分析泌尿道上皮癌切片所導引的生物標記搜尋研究	醫學研究類	小鼠	240	國科會	98.08.01-101.07.31
98117	黃欽威	ATP-敏感性鉀離子通道在糖尿病高血壓相關之癲癇發作致腦損傷之保護性角色	醫學研究類	大鼠	120	國科會	98.08.01-100.07.31
98118	黃阿敏	IAP 基因及其轉錄因子 NRF-1 在小腦顆粒神經細胞發育與神經管母細胞瘤形成所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	1380	國科會	98.08.01-101.07.31
98119	黎煥耀	細胞自噬在幽門桿菌感染的角色	醫學研究類	小鼠	800	國科會	98.08.01-100.07.31
98120	謝奇璋	The role of neutrophil activation in anti-mycobacterial defense and inflammation-induced tissue damage	醫學研究類	小鼠	324	國科會	98.08.01-101.07.31
98121	洪菁霞	運動訓練對糖尿病引發之神經病理性疼痛的影響與機制探討	醫學研究類	大鼠	500	國科會	98.08.01-101.07.31
98122	林秋烽	丙型肝炎病毒的新穎訊息傳遞及其調控生物活性的重要性	醫學研究類	小鼠	750	國科會	98.08.01-101.07.31
98123	袁國	利用老鼠誘導多功能幹細胞進行體外口腔組織及牙齒生物工程	醫學研究類	小鼠	45	國科會	98.08.01-101.07.31
98124	林偉傑	神經鞘磷脂路徑在急性肺損傷時的嗜中性白血球所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	750	國科會	98.08.01-101.07.31
98125	游一龍	社會支持對壓力反應的調節效果	其他類別-基礎研究	小鼠	1800	國科會	98.08.01-101.07.31
98126	黃暉升	研究肝癌衍化生長因子在尿路上皮癌癌化與癌病進展過程中的角色	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31
98127	宋俊明	以 Egr-1 基因剔除研究 Egr-1 在單側輸尿管阻塞及腎缺血再灌流模式病態生理學之角色,並研究 Silibinin 對腎病模式的保護作用	醫學研究類	小鼠	1200	國科會	98.08.01-101.07.31
98128	林鵬展	核糖體蛋白 PO 於大腸直腸癌中扮演致癌機轉的探討	醫學研究類	小鼠	324	國科會	98.08.01-101.07.31
98129	顏家瑞	B 型肝炎病毒 X 蛋白質刺激 TSC1/Mtor 訊息並參與肝癌腫瘤發展及血管新生之探討	醫學研究類	小鼠	680	國科會	98.08.01-101.07.31
98130	林以行	以 A 群鏈球菌感染造成的敗血症模式探討 kallistatin 欲及 GSK-3 抑制劑的抗發炎反應	醫學研究類	小鼠	2010	國科會	98.08.01-101.07.31
98131	蔡玉娟	高劑量嗎啡所減緩傷口癒合機轉之探討	醫學研究類	小鼠 大鼠	240 30	國科會	98.08.01-100.07.31
98132	王德華	微型化無痛電穿孔儀器作為胰島素之經皮吸收	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.08.01-101.07.31

98133	王德華	應用近紅外光於治療與評估缺血性中風大鼠模式	醫學研究類	大鼠	210	國科會	98. 81. 01-101. 07. 31
98134	邱元佑	於 PKD1 與層尚粘蛋白- γ 雙基因條件式剔除自體顯性多囊腎疾病小鼠中探討腎小管及腎囊腫發生之機制與治療	醫學研究類	小鼠	600	國科會	98. 01. 01-101. 12. 31
98135	王育民	分析 ZBRK1 之轉錄機制及其在癌化過程中參與之功能	醫學研究類	小鼠	720	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98136	陳毓宏	發展一種藉由核-殼奈米結構變化之光誘導治療策略並探討其在癌症治療上的可行性	醫學研究類	小鼠	1260	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98137	王世敏	腸病毒 71 型感染調節免疫細胞反應與環狀腺核苷單磷酸的表現	醫學研究類	小鼠	1200	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98138	蘇維仁	脈衝磁場刺激對棘上肌腱斷裂後之癒合效應	醫學研究類	兔子	100	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98139	林其和	新生幼鼠使用 dexamethasone 治療對腦部海馬迴形成的影響	醫學研究類	大鼠	20	自費	98. 01. 19-99. 01. 19
98140	張財旺	研究核糖酸蛋白 PO 及其結合蛋白 GCIP 在乳癌中角色-從基礎到臨床	醫學研究類	小鼠	900	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98141	王育民	分析 CEBPD 參與下游基因轉錄調控及其在發炎相關疾病之角色扮演	醫學研究類	小鼠	1260	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98142	洪裕昌	大鼠在不同缺血性中風模型與不同缺血時間下官能聯繫不良之電生理反應	醫學研究類	大鼠	400	國科會	98. 08. 01-100. 07. 31
98143	甘宗旦	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	醫學研究類	大鼠 兔子	135 60	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98144	李碧芳	鎔-99m HL91 缺氧造影於新生鼠缺氧窒息之表現及預測價值:與鎔-99m(v)-DMSA 發炎造影比較之研究 1/3	醫學研究類	大鼠	90	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98145	任卓穎	神經血管連結在不同腦區的差異性與 A β 造成功能障礙的關係	醫學研究類	大鼠	1050	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98146	林毓志	於新生鼠產前羊膜腔內給了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	醫學研究類	大鼠	96	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98147	林秋烽	金黃色葡萄球菌致病因子及其致病機轉之臨床及微生物學研究	醫學研究類	小鼠	55	國家衛生研究院	98. 01. 01-100. 12. 31
98148	林錫璋	肝纖維化、肝癌動物模式建立 Re-188ECD/Lipiodol 臨床試驗	藥物及疫苗類	小鼠 大鼠	90 360	核能所	98. 01. 01-100. 12. 31
98149	黃國淵	探討 IL-1B、IL-20 及 BMP-2 在椎間盤受傷後之癒合過程所扮演的角色	醫學研究類	大鼠 兔子	105 105	國科會	98. 08. 01-101. 07. 31
98150	鄭瑞棠	飲品處方的調節血糖作用之研究	健康食品類	小鼠 大鼠	760 520	成大研發會	98. 01. 01-98. 12. 31
98151	鄭瑞棠	膠囊食品調節血糖作用之研發	健康食品類	小鼠 大鼠	760 520	成大研發會	98. 01. 01-98. 12. 31
98152	潘信誠	血管生成素在燒傷傷口癒合的血管新生時間對於血管生成細胞吸引及分化的影響	醫學研究類	小鼠	80	成大醫院	98. 02. 02 98. 12. 31

98153	吳華林	治療鬱血性心臟衰竭的一種方法	醫學研究類	大鼠 豬	360 222	國科會	98.08.01- 101.07.31
98154	曾淑芬	成鼠腦部手術	醫學研究類	大鼠	150	衛生署	98.03.01- 101.02.28
98155	呂佩融	呋喃[2,3-b]喹啉類(CIL-102及其衍生物), TCH-1259及其衍生物之優化及抗癌研究	醫學研究類	小鼠	440	國科會	98.11.01- 99.10.31
98156	廖國英	顯微技術	教學訓練類	大鼠	16	生科系系 經費	98.02.28- 98.06.30
98157	許漢銘	SR-T100 植物性皮膚保養品對紫外線引起之皮膚老化及癌化之化學預防及改善-產品之研發質製造	醫學研究類	小鼠	61	國科會	98.03.01- 99.02.28
98158	林裕城	研發提高經皮輸送藥物滲透率之系統	藥物及疫苗類	大鼠	60	國科會	98.03.01- 98.02.28
98159	李碧芳	^{99m} Tc-GP-DOX 之腫瘤抑制效果評估	醫學研究類	小鼠	60	成大醫院	98.03.01- 99.02.28
98160	張權英	普生實驗/哺乳類消化、泌尿和生殖系統的解剖學認識	教學訓練類	大鼠	45	生科系系 經費	98.03.10- 98.12.31
98161	簡基憲	設計及發展骨泥錨定型胸腰椎骨釘在骨質疏鬆病人之臨床應用	醫學研究類	狗	20	南部生技 器材產業 發展計畫	98.03.01 99.09.01
98162	任卓穎	運動改善恐懼學習記憶的機制	醫學研究類	大鼠	450	國科會	98.08.01- 101.07.31
98163	簡基憲	研究發展新型動態式髖部骨螺釘應用於髖關節股骨近端不穩	醫學研究類	狗	10	南部生技 器材產業 發展計畫	98.03.01- 99.08.31
98164	莊季瑛	運動保護多巴胺神經細胞免於MPP ⁺ 毒殺之機制探討	醫學研究類	大鼠	900	國科會	98.08.01- 101.07031
98165	郭余氏	運動對神經新生、突觸可塑性、與學習與記憶能力在老化小鼠之研究	醫學研究類	小鼠	480	國科會	98.08.01- 101.07031
98166	李碧芳	偵測缺氧核醫藥物 Tc-99m HL91 於腦部缺氧模式之活體研究	醫學研究類	小鼠	120	原委會	98.04.01- 100.03.31
98167	蔡曜聲	PPAR γ 在控制個別脂肪重量與功能的角色	醫學研究類	小鼠	1500	國科會	98.08.01- 101.07.31
98168	凌斌	發現及分析一組先天免疫調控分子	醫學研究類	小鼠	160	國科會	98.08.01- 100.07.31
98169	游一龍	多重藥物濫用引發的神經毒素	其他類別-基礎研究	小鼠	1200	國家衛生 研究院	98.01.01- 101.12.31
98170	洪建中	Pin1 和 Spl 的組合在肺癌形成上所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	800	國家衛生 研究院	98.11.24- 102.12.31
98171	湯銘哲	軟組織細胞的機械力感受器及其作用機制探討/以奈米科技探討生物力學影響細胞生長發育	醫學研究類	小鼠 大鼠	730 152	國科會	98.07.01- 101.08.31

98172	陳玉玲	利用卵巢癌及肺癌病患體液分離及鑑定腫瘤細胞:發展微流體系統及其臨床應用-子計畫三:鑑定卵巢癌及肺癌幹細胞之特性及篩選其標靶胜肽	醫學研究類	小鼠	900		98.08.01-101.07.31
98173	謝清河	發展標靶型乳酸-甘醇酸和微脂體之奈米級基因/藥物載體以促進心血管再生	醫學研究類	小鼠 大鼠	720 360	國科會	98.08.01-101.07.31
98174	簡伯武	探討心智退化對行為及突觸傳遞之改變及藥物治療之機轉	醫學研究類	小鼠	400	國科會	98.08.01-101.07.31
98175	洪正路	Effect of drugs on stomach	教學訓練類	大鼠	60	護理系系 經費	98.05.22-98.05.22
98176	李經維	生物可吸收性磷酸鈣使用於新型鈦合金/磷酸鈣複合人工牙根之材料設計與性質探討	醫學研究類	兔子 豬	40 33	國科會	98.08.01-101.07.31
98177	周一鳴	探討類固醇的神經毒性及在腕隧道症及腰椎狹窄症局部使用類固醇的治療效果和副作用的動物實驗	醫學研究類	大鼠	32	國科會	98.06.01-99.05.31
98178	沈孟儒	鉀離子共同傳輸蛋白在神經與免疫系統所扮演的角色	醫學研究類	小鼠 大鼠	654 165	成功大學 頂尖計畫	98.04.01-100.12.31
98179	袁國	利用綠色螢光老鼠胚幹細胞進行頭蓋骨缺損修復治療	醫學研究類	小鼠	20	奇美醫院	98.08.01-99.07.31
98180	林錫璋	電磁熱療系統用於脾腫大併功能亢進之治療-小/中型動物模式	醫學研究類	兔子	20	工業技術 研究院	98.04.01-98.12.31
98181	蔡坤哲	失智症動物模式之建立與研究:TDP 腦部特异性基因轉殖鼠的功能	醫學研究類	小鼠	720	國科會	98.08.01-101.07.31
98182	吳華林	新穎高活性第九因子的臨床前動物試驗	藥物及疫苗類	狗	30	經濟部學 研	98.07.01-99.06.30
98183	林炳文	醫學營/大鼠解剖課程	教學訓練類	大鼠	30	醫學營	98.06.29-98.07.11
98184	黃玲惠	促進糖尿病及缺血性傷口癒合之膠原蛋白軟膏	醫學研究類	小鼠	540	經濟部	98.05.01-101.12.31
98185	陳宗嶽	利用蛋白工程技術開發增進石斑魚生長之免疫添加劑	農業研究類	石斑魚	3000	國科會	98.08.01-101.07.31
98186	陳宗嶽	石斑種魚免疫指標分子育種及篩選計畫	農業研究類	石斑魚	3000	國科會	98.08.01-101.07.31
98187	陳世輝	豬霍亂沙門氏桿菌之鞭毛蛋白基因選殖與抗原性研究計畫	藥物及疫苗類	小鼠	60	台南縣家 畜防治所	98.04.30-98.12.31
98188	蔡坤哲	探討 Leptin 在飲食誘導肥胖大鼠腦中風後的角色	醫學研究類	大鼠	120	成大醫院	98.06.01-99.05.31
98189	李國賓	脾臟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	醫學研究類	豬	20	經濟部	98.05.01-99.04.30
98190	謝達斌	新型牙科汞齊合金之開發	醫學研究類	倉鼠 天竺鼠	20 30	國科會	98.05.01-98.12.31
98191	黃玲惠	多孔性膠原蛋白基質產業化平台技術建立	醫學研究類	小鼠 大鼠 豬	252 112 12	國科會	98.06.01-102.12.31

98192	黃阿敏	探討轉錄因子 NRF-1 及其下游未註解基因在海馬迴神經細胞分解所扮演的角色	醫學研究類	大鼠	120	國科會	98.08.01-100.07.31
98193	陳柏熹	情緒穩定劑治療誘發代謝異常於不同類型雙極症之個體差異性及與療效之可能相關	醫學研究類	小鼠 大鼠	120 450	國科會	98.08.01-101.07.31
98194	侯平君	台灣三種綠色樹蛙雄蛙宣告叫聲對於物種專一性之研究	其他類別-動物聲學研究	樹蛙	60	自費	98.06.01-96.12.31
98195	林秋烽	海藻 BL10 中多醣體成份免疫促進效果評估	醫學研究類	小鼠	600	國科會	98.08.01-101.07.31
98196	賴國安	自主性長效預防深層感染之無骨水泥人工關節的開發 II	醫學研究類	兔子	200	國科會	98.08.01-100.07.31
98197	李澤民	輸送 Pilocarpine 之 Chitosan-Alginate 中空奈米球體的製備及活體外藥物釋放與活體內藥理反應之研究	醫學研究類	兔子	15	國科會	98.06.01-98.08.31
98198	簡伯武	探討恐懼記憶削減作用引發麩胺酸受體胞飲現象之細胞分子機制	醫學研究類	小鼠 大鼠	300 300	國科會	98.10.01-101.09.30
98199	林以行	修飾過的登革非結構性蛋白 1 的免疫保護機制	醫學研究類	小鼠	705	國科會	98.08.01-101.07.31
98200	郭余民	運動保護發炎所導致黑質區多巴胺神經細胞死亡之研究	醫學研究類	小鼠	240	國科會	98.08.01-100.07.31
98201	洪澤民	Targeting p53-MDM2-Slung Pathway for Lung Cancer Novel Therapy	醫學研究類	小鼠	200	國科會	98.08.01-99.07.31
98202	張南山	Novel protein aggregations in brain and tumor microenvironments	醫學研究類	小鼠	1770	國科會	98.10.01-101.09.30
98203	林炳文	造骨蛋白和腫瘤浸潤巨嗜細胞在無法切除之局部晚期胰臟癌之角色探討	醫學研究類	小鼠	100	國科會	98.06.25-99.12.30
98204	蕭世裕	柴胡疏肝湯之抗憂鬱動物實驗效果探討	健康食品類	小鼠	60	郭綜合醫院	98.07.01-99.06.30
98205	黃暉升	研究動物藥物”利和均”對小鼠毒殺性之含意	醫學研究類	小鼠	54	國科會	98.08.01-101.12.31
98206	許鍾瑜	探討成鼠星狀膠細胞於脊髓受創後對膠細胞疤痕組織之生成及血管新生所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	396	國科會	98.07.01-101.06.30
98207	謝式洲	利用飛秒雷射微製造技術於三維細胞培養支架中引導神經網路之形成	醫學研究類	小鼠 大鼠	90 100	國科會	98.08.01-101.07.31
98208	廖國英	顯微技術	教學訓練類	大鼠	16	系經費	98.09.01-99.01.31
98209	王憶卿	甲基轉移酶功能調控之機制探討及其作為癌症治療標靶之藥物開發研究	醫學研究類	小鼠	1500	經濟部	98.07.12-99.05.31
98210	葉明龍	以力學觀點探討矽凝膠及遠紅外光照射與生物性敷料對傷口癒合的影響和機制	醫學研究類	大鼠	250	嘉義基督教醫院	98.08.01-99.07.31

98211	張志欽	以蛋白質體及實驗科學探討不同粒徑之空氣微粒暴露造成急慢性肺部傷害的機轉	醫學研究類	小鼠 大鼠	650 150	國科會	98.07.01- 99.07.31
98212	李碧雪	糖皮質抑制類固醇合成之分子機制	醫學研究類	小鼠	348	國科會	98.07.17- 99.07.17
98213	吳佳慶	缺氧傷害造成骨母細胞凋亡與治療機轉	醫學研究類	小鼠	50	國科會	98.08.01- 99.05.31
98214	王崇任	使用臨床上抗關節炎藥物氨甲喋呤(Methotrexate)結合水溶性碳六十奈米粒子治療大鼠膠質誘發關節炎之人類免疫疾病類風濕性關節炎的轉譯醫學研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	300 200	行政院衛生署	98.09.01- 99.08.31
98215	周一鳴	Used spinal somatosensory evoked potential to evaluate the neurophysiology changes in normal and diabetes mice	醫學研究類	小鼠	120	國科會	98.08.01- 99.07.31
98216	郭余氏	大鼠之腦室內注射 streptozotocin 引發阿茲海默症之動物模式研究	醫學研究類	大鼠	160	國科會	98.09.01- 100.08.31
98217	陳舜華	研究調控疱疹病毒造成腦炎及失明性角膜炎的細胞分子及機制	醫學研究類	小鼠	1110	國科會	98.08.01- 100.07.31
98218	楊尚訓	利用基因轉殖小鼠模式探討小分子干擾核醣核酸技術於亨丁頓氏下手舞足蹈症基因治療的可行性	醫學研究類	小鼠	420	國科會	98.10.01- 101.09.30
98219	沈延盛	發炎細胞與癌症轉移:腫瘤周圍巨噬細胞與胃癌	醫學研究類	小鼠	150	成大醫院	98.09.01- 99.12.31
98220	謝清河	利用胜肽奈米纖維結合骨髓幹細胞移殖進行兔子心肌再生	醫學研究類	兔子	300	成大標竿計畫	98.09.01- 101.12.31
98221	葉明龍	治療老鼠阿基理肌腱斷裂的最佳縫線縫合法	醫學研究類	大鼠	190	中國醫藥大學	98.10.01- 99.03.31
98222	王德華	光動除疤儀技術開發	醫學研究類	兔子	60	成大醫院	98.10.01- 101.09.30
98223	孫孝芳	血清素傳遞系統整合調控在躁鬱症病理成因的分子機制探討	醫學研究類	小鼠	263	國科會	98.10.01- 100.04.30
98224	蔡曜聲	以 BALB/c 小鼠探討 PPAR γ 在心臟肥大的角色	醫學研究類	小鼠	240	國科會	98.10.01- 100.09.30
98225	何盧勳	亨廷頓蛋白和相關蛋白對軸突傳輸和細胞自噬之影響	醫學研究類	小鼠	1524	國科會	98.12.01- 101.11.30
98226	王德華	以低溫整合進行癌症治療	醫學研究類	小鼠	300	國科會	98.11.10- 101.12.31
98227	曾堯麟	利用實驗動物狗的模式來進行食道及肺葉的切除與重建手術	教學訓練類	狗	8	國科會	98.11.20- 99.11.20
98228	陳瑾惠	鈣基骨取代物及骨水泥注射系統之開發	醫學研究類	兔子	80	國科會	98.12.01 99.11.30
98229	張虹書	動物生理學實驗	教學類訓練	小鼠	60	系經費	98.11.20- 99.01.20
98230	吳華林	凝血酶調節素蛋白家族之血管生物學與細胞功能之研究	醫學研究類	小鼠	2240	國科會	98.12.01- 102.11.30
98231	蕭世裕	腦內啡之抗憂鬱動物實驗效果探討	藥物及疫苗類	小鼠	36	成大頂尖計畫	98.12.01- 99.05.31

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	86	合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生重建的影響	大鼠 小鼠
	37	轉殖類胰島素生長因子的平滑肌細胞對心肌再生重建的影響	大鼠 小鼠
一般外科	41	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
	11	經胰臟部份切除後 對於胰臟再生的討論	大鼠
	35	Revascularization of Ischemic limbs in Rat by Thrombomodulin and VEGF	大鼠
	72	自組裝胜肽奈米纖維在心血管再生醫學之前臨床研究	豬
	11	利用慢性病毒載體攜帶血管內皮細胞生長因子模擬手術延遲大鼠腹部肌肉皮瓣之基因治療	大鼠
	25	流血性休克之血液動力學之改變對巨噬細胞功能之影響	大鼠
整型外科	94	住院醫師訓練-大鼠股動脈股靜脈顯微接合技術訓練	大鼠
	33	兔耳軟骨膜前軀幹細胞的分離及其多潛能特性之分析研究	兔子
	6	低彈性模數 Ti-15Mo-1Bi 鈦鈹合金作為骨折固定骨板之動物實驗-骨骼強度後援分析及組織化學變化	兔子
醫工所	82	The effect of suture size and method to the wound healing strength	大鼠
	65	Antibiotic-loaded artificial joint coated with biodegradable polymer as a controlled release delivery system for the prevention and treatment of bone infection	大鼠, 兔子
	21	股骨頭壞死之藥物治療	大鼠

內科	37	膽汁淤塞造成肝細胞凋亡之機轉與治療運用	天竺鼠
	41	內質網壓力與血質氧化酶-1 於膽汁淤塞性肝傷害中之角色	小鼠
	13	分子模板微感測晶片三年計畫-應用 MIP 感測氣進行糖尿病的臨床前及臨床試驗-血糖、PH 值、丙酮和微量白蛋白	大鼠
	33	熱療法之腫瘤動物研究	豬
	21	小鼠因 chronic alcohol effects 造成期免疫能力受損集降低清除 K.P Pneumonia	小鼠
	19	人工抗體磁性奈米粒子之癌症檢測與治療	小鼠
	8	針對樹突細胞免疫調節基因發展治療性癌症疫苗	小鼠
	7	探討缺氧環境下 .IL-20 及 BMP-2 在椎間盤受傷發言反應.驅化作用及血管新生作用的角色	大鼠 小鼠
藥理所	12	Synaptic plasticity in newly generated neuroms of the adult hippocampus	大鼠 小鼠
合計	816		

飼育室留置動物數量統計表

月		Rat	Mouse	Rabbit	Hamster	G.P.	Pig	合計
1	每月首日量	1671	7699	61	0	46	9	9486
	每月入室量	835	1996	11	0	16	0	2858
2	每月首日量	1164	6758	61	0	68	7	8058
	每月入室量	1424	3242	26	0	15	4	4711
3	每月首日量	1493	7157	78	0	63	7	8798
	每月入室量	1523	3774	24	0	0	14	5335
4	每月首日量	1615	8055	91	0	51	13	9825
	每月入室量	1489	3557	15	0	15	12	5088
5	每月首日量	1886	8323	91	0	63	14	10377
	每月入室量	1059	3080	12	63	16	11	4241
6	每月首日量	1801	7473	98	63	63	13	9511
	每月入室量	1342	4796	31	15	15	1	6200
7	每月首日量	1870	7731	88	15	59	5	9768
	每月入室量	1351	3336	30	2	15	20	4754
8	每月首日量	1801	8095	102	2	63	14	10077
	每月入室量	1143	3611	38	14	0	4	4810
9	每月首日量	1841	8108	79	0	8	14	10050
	每月入室量	1385	3500	41	0	55	12	4993
10	每月首日量	1741	8275	106	0	57	9	10188
	每月入室量	1601	3236	21	0	0	19	4877
11	每月首日量	2068	8097	107	0	53	17	10342
	每月入室量	1046	3346	22	0	15	2	4431
12	每月首日量	1700	8047	100	0	55	16	9918
	每月入室量	1551	3273	14	11	0	8	4857
年入室量合計		15749	40747	285	105	162	107	57155

外來動物數量表

月	Mice ^a	Rat ^b	Rabbit ^c	Hamster ^d	G.P. ^e	Pig ^f	合計
1	198	9	10	0	58	0	275
2	569	136	26	0	15	5	751
3	595	148	22	0	0	13	778
4	588	205	15	0	15	12	835
5	689	27	14	0	15	10	755
6	560	15	35	15	15	0	640
7	630	199	29	0	15	16	889
8	395	114	24	0	0	8	541
9	409	100	39	0	55	12	615
10	342	100	16	0	0	19	477
11	516	98	15	0	15	8	652
12	371	190	9	11	0	8	589
合計	5862	1341	254	26	203	111	7797

^a:來源為國家動物中心、陽明大學、中研院、樂斯科公司、美國 Jackson Lab.、Wellcom Trust Sanger Inst UK University of Illinois

^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、家和養兔園，富畜牧場

^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、動物科技研究所、台東種畜繁殖廠

各區室動物健康監測結果(血清學)^a

監測病原	動物	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
Mouse Hepatitis virus	小鼠	0/16 ^b	0/14	0/12	0/10	0/8	0/7	0/6	0/6	8/14	8/14	4/12	6/14
Sendai virus	小鼠	0/16	0/14	0/12	0/10	0/8	0/7	0/6	0/6	0/14	0/14	0/12	0/14
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	小鼠	0/16	0/14	0/12	0/10	0/8	0/7	0/6	0/6	0/14	0/14	0/12	0/14
Pneumonia Virus of Mice	小鼠	0/16	0/14	0/12	0/10	0/8	0/7	0/6	0/6	0/14	0/14	0/12	0/14
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	小鼠	0/16	0/14	0/12	0/10	0/8	0/7	0/6	0/6	0/14	0/14	2/12	0/14
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	2/14
Ectromelia virus (Mouse Pox)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
Hantaan virus	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
Reovirus 3 (Reo 3)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
Mouse adenovirus (MAd)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
Mouse parvovirus (MPV)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	3/14
Minute virus of mice (MVM)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	小鼠	x	x	x	0/10	x	x	x	0/6	x	x	x	0/14

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目 X:未檢測

各區室動物健康監測結果(血清學)^a

監測病原	動物	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
Sendai virus	大鼠	0/17 ^b	0/16	0/13	0/21	0/16	0/10	0/16	0/12	0/8	0/8	0/8	0/8
Pneumonia Virus of Mice	大鼠	0/17	0/16	0/13	0/21	0/16	0/10	0/16	0/12	0/8	0/8	0/8	0/8
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	大鼠	0/17	0/16	0/13	2/21	0/16	0/10	0/16	0/12	6/8	8/8	8/8	8/8
Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	大鼠	0/17	0/16	0/13	0/21	16/16	6/10	4/16	2/12	8/8	8/8	5/8	6/8
Rat parvovirus (RPV)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
Kilham rat virus (KRV)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	4/8
Hantavirus	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
Theiler's encephalomyelitis virus (TMEV)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
Toolan's H-1 virus (H-1)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	大鼠	x	x	x	0/21	x	x	x	0/12	x	x	x	0/8

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目 X:未檢測

各區室落菌數

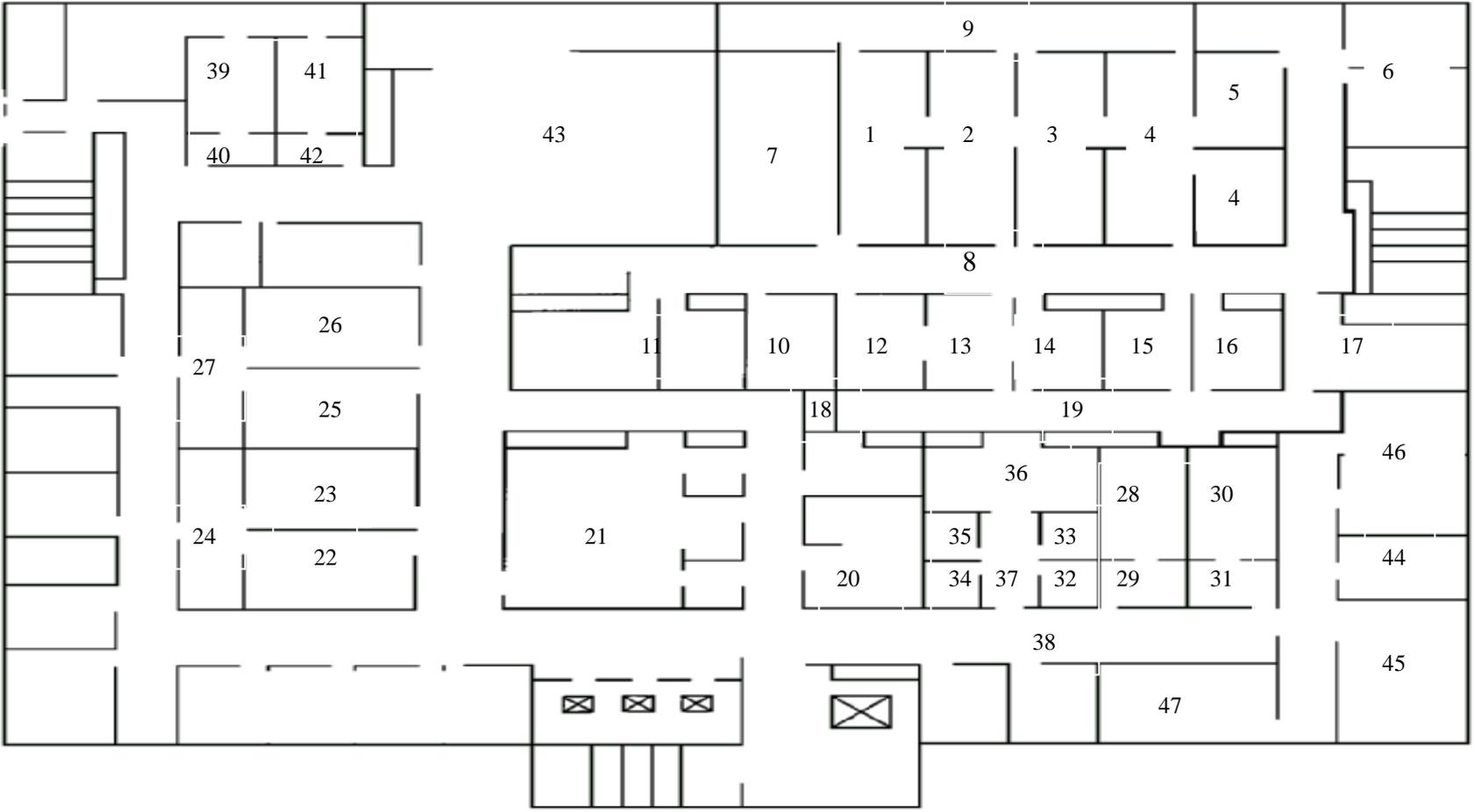
編號	區室	1月	3月	4月	5月	7月	10月	12月
1	小鼠種源室	1	5	2	1	3	1	1
2	SD繁殖室	113	114	105	114	162	75	83
3	Wistar繁殖室	133	81	146	105	116	99	120
4	小鼠繁殖室	38	7	8	12	14	8	8
5	大鼠種源室	1	1	0	4	2	0	3
6	裸鼠室	0	15	0	12	1	4	9
7	儲籠室	1	10	1	2	2	1	2
8	淨走廊	3	94	4	51	29	27	79
9	後走廊	48	68	54	70	12	27	70
10	管理室	0	8	0	0	0	0	2
11	B.S.浴室	1	5	2	3	3	1	12
12	潔淨1	3	45	144	160	176	160	188
13	潔淨2(外來加蓋繁殖)	1	1	0	2	11	1	0
14	潔淨3(大鼠飼育室)	12	0	12	18	32	4	0
15	潔淨4(大鼠飼育室)	3	7	10	0	23	0	3
16	潔淨5(大鼠飼育室)	12	7	47	11	54	0	25
17	潔淨6(小鼠飼育室)	28	15	55	25	42	14	62
18	潔淨區前室	8	3	14	6	16	28	7
19	潔淨區走廊	6	2	11	18	21	3	21
20	外來動物加蓋室2	7	3	56	1	13	68	3
21	外科手術區	16	5	1	2	9	6	10
22	小鼠代養室(加蓋代養1)	5	0	3	1	5	2	2
23	小鼠代養室2	51	45	48	45	204	62	78
24	小鼠代養室1,2前室	14	1	25	9	21	6	8
25	大鼠代養室3	19	82	96	84	79	86	48
26	大鼠代養室4	15	68	57	76	71	48	49
27	大鼠代養室3,4前室	0	16	5	30	44	72	20
28	大鼠代養室5	30	29	57	82	176	96	54
29	大鼠代養室5前室	6	3	7	136	54	20	14
30	小鼠代養室6	69	32	86	56	124	134	29
31	小鼠代養室6前室	3	1	3	4	76	36	58
32	外來動物隔離區1(國小鼠)	42	2	1	2	6	30	2
33	外來動物隔離區2(操作台)	0	0	0	4	60	47	1
34	外來動物隔離區3(外來)	1	7	18	7	14	1	5
35	外來動物隔離區4(國小鼠)	19	21	5	52	200	17	27

36	代養室 7	11	39	10	102	96	72	40
37	外來動物隔離區前室	5	16	9	76	136	92	12
38	代養室 5,6,7 前走道	16	2	221	39	56	33	11
39	基因轉殖動物代養室	3	1	7	20	43	7	8
40	基因轉殖動物代養室前室	1	0	7	4	18	1	9
41	感染室	0	3	0	20	5	2	6
42	感染室前室	1	0	7	4	18	1	9
43	清洗室	15	12	14	11	10	25	2
44	犬室	30	7	112	56	13	28	34
45	兔室 1	112	160	44	112	122	116	102
46	兔室 2	29	320	46	82	96	82	788
47	豬室	432	480	420	688	366	464	788

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

落菌數監測各區室編碼圖



大、小鼠各品系總生產量及總銷售量

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♂	539	628	559	779	635	706	675	578	762	704	576	783	7924
	總生產♀	198	265	435	410	404	475	306	229	277	275	229	292	3795
	總銷售♂	375	801	683	615	440	561	760	486	514	637	395	588	6855
	總銷售♀	198	265	435	410	404	475	306	229	277	275	229	292	3795
Wistar	總生產♂	373	363	394	486	423	385	405	365	424	355	369	622	4964
	總生產♀	64	140	50	30	50	40	68	62	76	58	75	91	804
	總銷售♂	196	157	342	298	406	351	374	289	234	312	245	377	3581
	總銷售♀	0	103	55	33	44	131	52	26	16	23	8	15	506
BALB/cJ	總生產♂	379	304	384	286	341	370	319	377	336	333	335	264	4028
	總生產♀	319	290	340	279	334	314	332	358	317	271	323	274	3751
	總銷售♂	129	294	248	283	184	161	277	204	397	281	309	170	2937
	總銷售♀	60	278	147	316	161	261	357	174	258	183	308	242	2745
C57BL/6NCrj	總生產♂	447	585	577	563	591	723	612	741	630	541	664	554	7228
	總生產♀	328	501	490	457	522	575	478	555	530	442	513	548	5939
	總銷售♂	298	398	512	527	464	481	568	527	613	614	490	612	6104
	總銷售♀	163	242	285	294	211	290	433	269	358	316	393	324	3578
C3H/HeNCrj	總生產♂	225	187	270	254	230	225	233	304	255	194	291	246	2914
	總生產♀	214	177	235	220	199	218	194	275	237	193	249	208	2619
	總銷售♂	78	57	105	145	64	0	219	80	14	138	105	47	1052
	總銷售♀	34	108	116	166	41	53	167	90	83	76	89	48	1071
ICR	總生產♂	144	222	243	179	200	206	163	137	138	116	164	96	2008
	總生產♀	131	131	170	109	144	188	129	129	116	88	151	106	1592
	總銷售♂	6	190	241	115	83	119	158	161	64	114	58	125	1434
	總銷售♀	52	72	86	73	34	68	182	80	45	76	22	71	861
C3H/HeJ	總生產♂	14	17	10	10	5	18	17	30	25	17	29	23	215
	總生產♀	15	14	17	8	11	11	21	16	14	24	29	30	210
	總銷售♂	0	6	0	5	0	0	0	0	1	10	0	0	22
	總銷售♀	37	0	0	22	4	0	15	13	3	0	35	0	129
A/J	總生產♂	32	0	20	18	4	12	4	3	11	6	22	23	155
	總生產♀	29	0	20	11	5	14	5	4	7	6	28	14	143
	總銷售♂	28	0	0	0	5	0	3	0	0	16	13	13	78
	總銷售♀	46	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	51

FVB	總生產♂	28	61	49	40	34	39	67	19	67	80	50	102	636
	總生產♀	27	72	50	31	46	42	83	28	85	80	42	107	693
	總銷售♂	4	15	8	10	0	6	17	42	22	21	10	6	161
	總銷售♀	22	30	38	20	27	18	60	34	25	27	34	73	408
B6.129P2-Apoe	總生產♂	74	68	58	22	15	16	17	18	19	17	37	0	361
	總生產♀	41	24	35	29	14	17	8	15	18	24	34	0	259
	總銷售♂	29	44	58	16	14	17	19	10	10	15	17	60	309
	總銷售♀	0	0	6	7	0	0	0	6	12	3	3	65	102
DBA/2J	總生產♂	10	7	3	4	0	2	2	0	0	2	6	11	47
	總生產♀	14	10	3	5	0	3	1	0	0	1	3	13	53
	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♂	125	169	158	109	86	117	105	93	83	73	89	111	1318
	總生產♀	140	179	182	122	111	128	121	87	93	91	111	128	1493
	總銷售♂	73	105	210	104	102	89	135	53	134	90	80	60	1235
	總銷售♀	24	63	182	46	126	65	89	62	22	99	116	65	959

大、小鼠之總生產、總銷售量

動物別	總生產量	總銷售量
大鼠	17,487	14,737
小鼠	35,662	23,236