

義守大學實驗動物中心

實驗動物自行繁殖作業辦法

- 第一條 為因應本校教師及研究人員繁殖特殊品系動物進行研究之需求，實驗動物中心(以下簡稱本中心)特訂定本作業辦法供本校教師及研究人員依循辦理相關事宜。
- 第二條 欲申請自行繁殖特殊品系實驗動物之研究人員(以下簡稱申請人)須檢具「實驗動物特殊品系繁殖申請表」(附件一)及該品系「實驗動物審查同意書」「動物實驗申請表」影本提出申請，本中心將視現場設備與人力狀況，決定是否接受自行繁殖之申請。
- 第三條 申請自行繁殖之實驗動物品系必須符合下列條件之一，並檢附佐證資料：
- 一、國內無任何單位例行性生產供應或接單生產供應。
 - 二、國內生產單位供貨不穩或品質不堪使用。
- 第四條 申請自行繁殖之實驗動物種類以齧齒目大鼠(rat)及小鼠(mice)為限，動物來源為本中心認可之世界知名實驗動物供應商，或來源為學術研究單位且動物通過本中心檢疫流程審驗者。
- 第五條 動物自行繁殖期限同「實驗動物審查同意書」，但以每三個月為一審驗期，本中心得視動物健康、繁殖記錄、動物使用、計畫執行進度等狀況，決定是否同意繼續執行繁殖計畫。如動物有健康疑慮、申請人有怠忽管理或計畫執行停滯之事項，本中心將送請本校實驗動物照護及使用委員會審議，必要時得中止申請人自行繁殖動物之權利，並得停止該計畫之執行。
- 第六條 所有繁殖工作，包含：配種、生產計畫、離乳、分籠、登錄繁殖記錄等，須由申請人自行負責，每月育種記錄表(附件二)必須確實登錄，並提供相關管理單位調閱查核；本中心僅提供離乳後一般性餵食、籠具提供及環境清潔服務。
- 第七條 自行繁殖區域以本中心 SPF 飼養區為限，每一計畫自行繁殖期間申請保留之籠位數量以二十籠為上限。
- 第八條 本辦法提經實驗動物照護及使用委員會會議通過，陳醫學院院長核准後公告實施，修正時亦同。

義守大學實驗動物特殊品系繁殖申請表

申請日期：____年____月____日

一、基本資料：

計畫主持人：_____單位：_____職稱：_____

聯絡電話：_____e-mail:_____

二、研究計劃：(請附該品系之實驗動物計畫審查同意書及動物實驗申請表影本)

計畫名稱：_____

經費來源：_____

執行期限：____年____月____日至____年____月____日止

參與該計劃其他研究人員/電話：_____

三、申請繁殖之實驗動物資料

1. 動物使用目的：☐研究，☐教學，☐實習，☐其他_____

2. 申請繁殖之實驗動物種類：_____品系名稱：_____ (請給全名)

5. 擬引進之國家，供應之公司或研究單位名稱_____

原製作單位(若有)：_____

6. 該品系特徵、**基因功能**，或為何種疾病之模式動物(**請詳述**，若不敷繕寫，請附參考資料) ***請詳細填寫**

7. 擬引進動物之基本資料：

Genotype: _____

☐ Homozygote, ☐ Heterozygote

原供應單位之配種方式(若不敷繕寫，請以附件方式詳述)：

_____原交配代數(若有)：_____

實驗所需動物之基因型：☐ Homozygote, ☐ Heterozygote8. ☐ 是，☐ 否，需利用引進動物與動物中心其他品系動物intercross

配種後，最終所需之基因型_____

9. 是否具有危險性：☐ 否，☐ 傳染性，☐ **攻擊性**，☐ 其他(請以附件說明)

四、繁殖計畫

1. 請說明動物繁殖期限及繁殖策略。

What is the strategies of the founders of the breeding colony? How long will these founders be maintained?

2. 如何處理繁殖過剩的動物？

What will be done with the surplus animals?

3.淘汰（安樂死）種公種母的標準？

What are the criteria of euthanasia for these founders?

--

4.實驗結束後，如何處理繁殖族群之種原動物？

What is the final disposition of the founders of the breeding colony?

--

計畫主持人簽名：_____ 日期：_____

實驗動物照護及使用委員會召集人簽名：_____ 日期：_____

義守大學實驗動物中心研究人員自行繁殖

特殊品系鼠每月育種記錄表

基本資料 空格皆為必填欄位，黑色粗框空格資料來源為動物實驗申請表，請確實填寫

計畫主持人		單 位		聯絡電話	
動物實驗申請表審核編號			動物實驗申請表核准使用年限		
計畫名稱:					
動物品系及隻數：					
聯絡人			職稱		
分機及手機			E-mail		

日期	基因改造大小鼠名稱	實驗鼠（含育種種鼠）隻數	淘汰大小鼠隻數	使用者/負責老師（簽章）	
		♂（ ）隻；♀（ ）隻		使用者	
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
1 月小計		♂（ ）隻；♀（ ）隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂（ ）隻；♀（ ）隻		使用者	
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
2 月小計		♂（ ）隻；♀（ ）隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂（ ）隻；♀（ ）隻		使用者	
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
		♂（ ）隻；♀（ ）隻			
3 月小計		♂（ ）隻；♀（ ）隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					

		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
4 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
5 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
6 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
7 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
8 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用	
		♂ () 隻；♀ () 隻			

		♂ () 隻；♀ () 隻		者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
9 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
10 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
11 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
		♂ () 隻；♀ () 隻		使用者	
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
		♂ () 隻；♀ () 隻			
12 月小計		♂ () 隻；♀ () 隻		PI	
動物中心承辦人員簽章					
全年合計		♂ () 隻；♀ () 隻		計畫主持人簽章	

1. 請使用者每月清點大小鼠數量一次，每月小計為動物隻數現存量，及在使用者處簽名。
2. PI 空白處請計畫主持人簽章確認，在每月月底送至動物中心簽章。
3. 每年 12 月底請繳交至動物中心。

實驗動物中心紀錄： 收件日期：____年____月____日

承辦人：_____

實驗動物照護及使用委員會召集人：_____