

## 國立嘉義大學

## 動物實驗申請表

請檢附計畫書、審查同意書、送審收件證明、及本表各一份，一併遞送本校實驗動物照護及使用委員會審查

一、申請人名稱：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_

二、單位：\_\_\_\_\_ 實驗地點：\_\_\_\_\_

三、計畫/課程/試驗名稱：\_\_\_\_\_

類別 (請擇一)： 醫學研究類  藥物及疫苗類  健康食品類  農業研究類  
 教學訓練類  其他類別 \_\_\_\_\_。

四、計畫主持人：\_\_\_\_\_；共同主持人：\_\_\_\_\_

五、經費來源：\_\_\_\_\_

六、執行期限：\_\_\_\_\_ 至 \_\_\_\_\_ (請填寫試驗計畫起訖年月日)

七、負責進行動物實驗之相關人員資料：

	姓名	職稱	參與實驗期限	具有動物實驗相關技術與經驗年數
1				
2				
3				

八、實驗所需之動物：

	動物別/品系 <sup>a</sup>	使用量/年	動物來源 <sup>b</sup>	動物飼養場所 <sup>c</sup>	是否需要繁殖 <sup>d</sup>
1			例如：國家實驗動物中心	如註c填寫適當選項	
2					
3					

註 a：保育類野生動物請加註，並另依野生動物保育法相關規定辦理。

註 b：1. 動物來源可能為國內外合法繁殖場(例如國家實驗動物中心，樂斯科生物科技有限公司，美國 JAX 實驗室...等)、其他國內外研究機構之轉讓與贈與(例如美國或歐洲的大學，EMMA...等)、小型私人繁殖場及野外捕捉等，請說明動物來源，再由照護委員會評估適當性與合法性。

2. 自野外捕捉之動物請加註，並另說明來源地區、隔離檢疫方式及隔離期間；取自民間市場者，必要時須比照辦理。

註 c：飼養地點：A.水生動物舍、B.生技健康館實驗動物舍、C.生物農業科技館實驗動物舍、D.禽類動物舍、E.不留置、F.其他(若有飼養或留置之事實，請另書寫一份符合農委會「實驗動物房設施標準操作程序」之飼養管理方式與飼養地點)。

如動物飼養於非本機構之其他場所，須提供該場所所屬機構名稱、地址及該場所核准營運之證明文件(租借場地進行)或審核通過之動物實驗申請表(委託或合作)。

註 d：如需繁殖「實驗動物(指供作科學應用目的使用者)」，請填寫附錄一。

- 九、動物飼養： 由動物舍專人負責  
 由託養場所負責  
 由實驗室人員負責，請說明其對動物飼養之背景與訓練：

十、請簡述本研究之目的：

十一、請以動物實驗應用 3Rs (Replace 替代、Reduce 減量、Refine 精緻化)之替代及減量原則，說明動物實驗試驗設計、實驗動物需求、動物種別及數量之必要性：

- (一) 活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因：
- (二) 法源依據：(如衛福部公告之健康食品之調節血糖功能評估方法等，若無則填無)
- (三) 參考文獻：
- (四) 說明動物實驗試驗設計(動物分組方法、每組使用動物數量等)：

十二、請以動物實驗應用 3Rs 之精緻化原則，說明實驗中所進行之動物實驗內容：

- (一) 實驗物質之投予、採樣方法及其頻率：
- (二) 動物之保定、禁食、禁水、限制行動(如代謝籠、跑步機、行為實驗)的方法及時間：
- (三) 麻醉(鎮靜)方法、劑量、投藥、手術方式與麻醉(手術)後的照護：
- (四) 如何使動物之緊迫或疼痛降至最低(例如：使用鎮靜劑或止痛劑、添加環境豐富化物件等，並依疼痛標準級別與實驗目的，描述動物疼痛處理方式)：
- (五) 實驗預期結束之時機，以及動物出現何種異常與痛苦症狀時提前人道終止實驗：

十三、請說明實驗結束後動物之處置方式(如復原處置、安樂死、屍體處理方法、轉讓...等；若為轉讓，請提供計畫實驗申請書)。

十四、實驗中有無使用我國食品藥物管理署(FDA)管制藥品？無 有，請附上 FDA 核

可之管制藥品登記證影本。

十五、有無進行危險性實驗，如生物危險(含感染性物質、致癌藥物)、放射線及化學危險(含毒物)實驗？無 有。如有，請填寫下列說明：

(一) 實驗之危險性屬於 生物危險 放射線 毒性化學危險。

(二) 如屬生物危險實驗，需向本校生物安全會申請許可後始得進行實驗，並請陳述：

1、進行危險物品實驗施用之方法、途徑及場所：

2、針對實驗人員、實驗動物以及周邊人畜環境所採行之保護措施：

3、實驗廢棄物與屍體之處理方式：

(三) 如屬放射線或毒性化學危險實驗，請說明本案向主管機關之申請狀況：

(放射線物質實驗須經行政院原子能委員會認可；毒性化學實驗須經行政院環境保護署認可。)

尚未申請。

已申請，審核中。

通過認可，

使用危險物質之認可證件名稱與證號\_\_\_\_\_

使用放射線物質人員之認可證件名稱與證號\_\_\_\_\_

申請人保證以上所填資料完全屬實，

並確認此申請案之執行與運作符合「動物保護法」及相關法規之規定。

(若有申請補助計畫需檢附「申請動物實驗倫理 3R 說明」時，請另檢附附錄二)

申請人簽名：\_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

計畫主持人簽名：\_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

單位主管簽名：\_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

第一次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 應改善後再審
- 不通過

須改善或不通過之審查意見：

第二次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 應改善後再審
- 不通過

須改善或不通過之審查意見：

第三次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 不通過

不通過之審查意見：

評審人簽章 \_\_\_\_\_ 最後通過日期 \_\_\_\_\_

實驗動物照護及使用委員會召集人簽章 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

第一次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 應改善後再審
- 不通過

須改善或不通過之審查意見：

第二次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 應改善後再審
- 不通過

須改善或不通過之審查意見：

第三次審查結果 日期： \_\_\_\_\_

- 通過
- 不通過

不通過之審查意見：

評審人簽章 \_\_\_\_\_ 最後通過日期 \_\_\_\_\_

實驗動物照護及使用委員會召集人簽章 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

附錄一 (如有繁殖實驗動物時，請填寫本表。)

### 實驗動物繁殖表

一、請說明本研究計畫須繁殖動物的理由：

二、列舉所有需繁殖的動物品種與品系、數量等：

繁殖動物總量：	使用於實驗的子代數量	
品種/品系：		
種原數量：	子代數量：	
品種/品系：		
種原數量：	子代數量：	
品種/品系：		
種原數量：	子代數量：	

三、動物繁殖之負責單位：

- 由動物中心專人負責。  
 由實驗室人員負責，請說明其對動物飼養之背景與訓練：

四、請說明種原動物與子代的淘汰策略：

五、未使用於實驗的動物之處置方法：

- 種原：  
 子代：

六、是否為基因改造動物？

- 否  
 是：請填寫下列問題：

(一)請說明動物是否有任何特殊表現型或先天性異常？

- 否  
 是：請說明： \_\_\_\_\_

(二)是否需特殊照養？

- 否  
 是：請說明： \_\_\_\_\_

(三)請說明篩選基因用採樣方法與採樣時間：

附錄二 (若有申請補助計畫需檢附 3R 說明時，請填寫本說明。)

## 動物實驗人道管理替代、減量及精緻化(3R)說明 (範例)

本研究計畫涉及動物實驗，已考量「替代(Replace)」、「減量(Reduce)」及「精緻化(Refine)」之 3R 精神，將實驗設計最佳化，並說明如下：

### 一、3R 原則：

- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會」詳實審查，無其他替代方案。
- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會」詳實審查，已使用最少數量動物。
- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會」詳實審查，已做到精緻化，或動物福利最佳化。包含：
  - 已考慮並要求執行動物疼痛評估
  - 已考慮並要求執行適當減輕動物痛苦方式 (如： 麻醉劑、 止痛劑、 設定人道安樂死時機)
  - 其他(請說明)：\_\_\_\_\_

### 二、教育訓練：

為促進 3R 精神之落實，本研究實際負責進行動物實驗之相關人員之教育與訓練經歷：

- 實驗動物人道管理(例如：動物福利、3R 原則)
- 實驗專業技術訓練
- 其他(請說明)：\_\_\_\_\_

### 三、使用動物來源：

為確保本研究計畫實驗品質與效益，本實驗之動物來源為：

- AAALAC 認證繁殖機構\_\_\_\_\_
- 其他繁殖機構\_\_\_\_\_ (請註明名稱及地址等)
- 其他 (請說明) \_\_\_\_\_

### 四、監督機制：

為確保實驗品質與效益，本研究計畫相關動物實驗之監督機制為：

- 「實驗動物照護及使用委員會(或小組)」，隸屬機構層級 校級
- 召集人職稱 學術副校長
- 已設置專責專職獸醫師，並參與計畫審查及動物照護與管理
- 計畫審查已包括外部委員

五、行政院農業委員會最近一次實地查核本機構「動物科學應用」之評比紀錄：

優、良、尚可、較差，查核年度：\_\_103\_\_年（請附相關公文書：發文字號：府建農字第 1031408001 號，發文日期：中華民國 103 年 12 月 29 日）

六、若行政院農業委員會最近一次實地查核本機構「動物科學應用」之評比為「較差」，建議改善事項之改善情形說明如下：

(無)

\_\_\_\_\_（請附佐證資料）