

動物實驗申請表

核准編號:

「實驗動物照護及使用委員會(或小組)審議時, 應優先建議使用非活體動物替代方式, 相關替代方案請參考動物保護資訊網/我想了解專區/實驗動物/動物實驗替代方案(網址 <https://animal.coa.gov.tw/Frontend/Know/ExperimentAnimal#tab7>)。 」

「本表請留存於貴機構實驗動物照護及使用委員會(或小組)備查, 毋須報送本會; 惟如使用猿猴、犬、貓進行科學應用時, 應提供審核通過之申請表影本列為年度監督報告之附件。」

一、計畫主持人: _____ 職稱: _____ 聯絡電話: _____

二、單位: _____ 實驗地點: _____

三、計畫/課程/試驗名稱:

類型: ☐1.基礎研究。 ☐2.應用研究。 ☐3.產品上市前測試。 ☐4.教學訓練。

☐5.製造生物製劑。 ☐6.其他:(請說明)

種類: ☐1.醫學研究。 ☐2.農業研究。 ☐3.藥物及疫苗(含中草藥)。 ☐4.健康食品。

☐5.食品。 ☐6.毒、化學品。 ☐7.醫療器材。 ☐8.農藥。 ☐9.動物用(藥物及疫苗)。

☐10.動物保健品、飼料添加物。 ☐11.(含藥)化妝品。 ☐12.其他:(請說明)

四、經費來源: ☐1.農業部。 ☐2.衛生福利部。 ☐3.國科會。 ☐4.教育部。 ☐5.環保署。 ☐6.其他:(請說明)。

五、執行期限: 年 月 至 年 月 (請填寫起訖年月)

六、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				

七、實驗所需之動物:

	動物別/品系 ^a	使用量/年	動物來源 ^b	動物飼養場所 ^c	是否需要繁殖 ^d
1			例如: 國內繁殖場(國家實驗動物中心)		

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(小組)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: 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。

八、動物飼養: ☐ 由動物中心專人負責

☐ 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:

九、請簡述本研究之目的:

十、請以動物實驗應用3Rs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:

(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)：

十一、請以實驗動物應用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：

十二、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)：

十三、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，請填寫下列事項：

(一)實驗之危險性屬於 ☐ 生物危險 ☐ 放射線 ☐ 毒性化學危險

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、實驗動物以及飼養環境所採行之保護措施：

3、實驗廢棄物與屍體之處理方式：

(二)如屬生物危險實驗，請陳述：

是否有生物安全委員會之核准資料：☐ 無 ☐ 有

(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。

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,請填寫附錄二)

申請人簽名: 日期:

單位主管簽名: 日期:

初審結果

- ☐ 照案通過
- ☐ 應改善後複審
- ☐ 不通過

須改善或不通過之審查意見：

評 審 人 簽 章： 日期：

實驗動物照護及使用

委 員 會 (或小組)： 日期：

召 集 人 簽 章

複審結果

- ☐ 照案通過
- ☐ 應改善後複審

☐ 不通過

須改善或不通過之審查意見：

評審人簽章：

日期：

實驗動物照護及使用

委員會 (或小組)：

日期：

召集人簽章

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(或小組)」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(或小組)」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(或小組)」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_____
- ☐ 召集人職稱_____
- ☐ 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、行政院農業部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：____年(請附相關公文書)

六、若行政院農業部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：

(請附佐證資料)