

動物實驗申請表

核准編號：_____

「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**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：_____ **務必確認載明！**

三、計畫/課程/試驗名稱：_____

類別：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、經費來源：

五、執行期限： 年 月 至 年 月 (請填寫起訖年月) **務必確認載明！**

六、負責進行動物實驗之相關人員資料：**查核請備書面檔本**

	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				務必載明參與人員，
2				並與健檢暨訓練紀錄相符！
3				

七、實驗所需之動物：**查核請備書面檔本**

	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		相符第十點	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。 **務請主動揭露。**

註 b： 1. **動物來源請註明**：**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)。 **其他動物來源請說明**：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。再由照護委員會(小組)評估適當性與合法性。

2. **動物來源取自野外捕捉請加註**：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： **動物飼養非於本機構而在其他場域**，**須提供**該場域所屬機構名稱、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**繁殖或基因改造**「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：

第九至十三項：煩請簡述條列論點直接敘明！請勿複製貼上計畫書長篇大論無關內容！

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**：基於初階成效專注**減量**，進階目標兼重**替代**精緻！

(一) 活體動物試驗之**必要性**，以及**選擇**此動物種別的原因：查核請備書面檔本

替代原則：非活體試驗無法**替代**所述特定範圍？所選品種特性相符活體動物試驗目標？

(二) **法源依據**：查核請備書面檔本

動物保護法？實驗動物應用管理？應備遺傳工程實驗核可？應備基因轉殖生物試驗核可？

(三) **參考文獻**：

相符活體動物試驗？

(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)：

相符第七點申請數量？

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**：**小組審查** 僅限管理！引證作法，自行負責，同儕檢驗！

精緻原則：最低衝擊緊迫疼痛。人道福祉豐富行為。

(一) 實驗物質之投予、採樣方法及其頻率：

精緻原則：最低衝擊緊迫疼痛。人道福祉豐富行為。劑量？採樣？查核請備書面檔本

(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：

精緻原則：**特別注重**：相符動物生存需求。查核請備書面檔本

(三) 麻醉(鎮靜)方法、劑量、投藥、手術方式與麻醉(手術)後的照護：

精緻原則：最低衝擊緊迫疼痛。人道福祉豐富行為。查核請備書面檔本

(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)：

精緻原則：最低衝擊緊迫疼痛。人道福祉豐富行為。查核請備書面檔本

(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：

精緻原則：**特別注重**：異常痛苦評估，即判人道終止。查核請備書面檔本

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)：

精緻原則：**特別注重**：人道終止安死方式。查核請備書面檔本

十三、有無進行**危險性**實驗，如**輻射性**危險、**化學性**危險(含**毒性物**)及**生物性**危險(含**感**

染性物質、致癌藥物) 實驗? 無 有

如有, 請填寫下列事項:

(一) 實驗之危險性屬於 放射性危險 化學性毒物危險 生物性危險

1、進行危險物品實驗施用之方法、途徑及場所:

應備具體實施步驟文件查核請備書面檔本

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:

應備具體施行措施文件查核請備書面檔本

3、實驗廢棄物與屍體之處理方式:

應備具體委外契約文件查核請備書面檔本

(二) 如屬放射性危險或化學性毒物危險實驗, 請說明本案向主管機關之申請狀況:

(輻射物質實驗須經原子能委員會認可; 化學毒物實驗須經環境保護署認可。)

尚未申請。 已申請, 審核中。 通過認可。查核請備書面檔本

(三) 如屬生物性危險實驗, 請陳述:

是否有生物安全委員會之核准資料: 無 有 查核請備書面檔本

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)

查核請備書面檔本

申請人簽名: _____ 單位主管簽名: _____

日期: _____ 日期: _____

懇請知悉:

交流協助申請使用相關審查重點與配合事宜, 共識暢通實驗動物申請使用管理系統, 達成機構內部多贏!

**委員嚴謹審查, 預期內容未符即採應改善後複審。
審查意見部分, 如屬本次說明常見不符部分, 直接引述參閱本次內部訓練溝通內容參考資料。**

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)

召集人簽章：_____ 日期：

複審結果

- 照案通過
- 應改善後複審通過
- 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(如有繁殖或基因改造實驗動物時，請填寫本表。)

實驗動物繁殖或基因改造相關說明表

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：查核請備書面檔本

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、請說明種原與子代動物的淘汰策略：查核請備書面檔本

- 種原：
- 子代：

五、請說明實驗動物未經選用的處置方法：查核請備書面檔本

- 種原：
- 子代：

六、是否為基因改造動物？查核請備書面檔本

- 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)」及「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。查核請備書面檔本
- 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。查核請備書面檔本
- 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，已全力精緻化，或動物福利最佳化。包含：查核請備書面檔本
 - 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：查核請備書面檔本

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：查核請備書面檔本

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：查核請備書面檔本

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_____中國文化大學_____
- 召集人職稱_____羅玲玲 系主任_____
- 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：__106__年（請附相關公文書）

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：

（請附佐證資料）