

動物實驗人道管理替代、減量及精緻化（3R）說明

（變更）申請編號：

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」，隸屬機構層級 校級
- 召集人職稱 國際副校長
- 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

| | | |
|--------------------|----------------------|----------|
| 國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會 | | |
| SOP 編號：M-002-D05 | 核可日期：107 年 12 月 19 日 | 頁次：2 / 2 |

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：107 年（請附相關公文書：發文字號：臺教高(三)字第 10702211280 號，發文日期：中華民國 107 年 12 月 18 日）

| |
|---|
| <p>受文者：國立嘉義大學</p> <p>發文日期：中華民國107年12月18日 發文字號：臺教高(三)字第10702211280號 速別：普通件 密等及解密條件或保密期限： 附件：行政院農委會函及附件(02211280A0C_ATTCH16.pdf)</p> <p>主旨：檢送行政院農業委員會本(107)年度動物科學應用機構查核評比結果表及綜合評述意見表各1份，請貴校就相關意見檢討改善。</p> |
|---|

| 項次 | 機構代號 | 機構名稱 | 優 | 良 | 尚可 | 較差 | 動物房舍所屬縣(市) | 備註 |
|----|------|--------|---|---|----|----|------------|----|
| 51 | 147 | 國立嘉義大學 | | ● | | | 嘉義市 | |

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）