**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**

本研究計畫涉及動物實驗，已考量「替代 (Replacement)」、「減量 (Reduction)」及「精緻化 (Refinement)」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：

**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：

**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：

**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 **佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院**

召集人職稱**副院長**

🗹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： **107** 年（請附相關公文書）