

經費來源：○農業部 ○衛生福利部 **●國家科學及技術委員會** ○教育部 ○醫院  
○產學合作：  ○自籌 ○其他：   
計畫執行期限 自 11308 至 11807

勾選國科會經費來源系統會在“3R原則”大項中自動產生「動物實驗規劃與 3R 評估」檢查表

相關人員資料	實驗動物	飼養場所	飼養管理	實驗場所	計畫摘要	<b>3R原則</b>	實驗內容	犧牲處置方法	危險性實驗
--------	------	------	------	------	------	-------------	------	--------	-------



### (九)、「動物實驗規劃與3R評估」查檢表：

請至少勾選一項，若有不適用或未勾選之項目，請補充說明

#### 一、動物實驗3R聲明 (3R+HBA)：

- 本計畫已依農業部動物實驗管理相關規定，提送機構內動物福利委員會 (Reduce) 、「及「優化 (Refine) 」、「及「人道 (Humanize) 之實驗動物福祉3R精神，於該申請表中詳細確認無異且適合之替代方法、已採用最少動物隻數與完成傷害-利益評估，以求動物福利最佳化。

#### 二、請確認CM03計畫書內容及研究方法已評估以下項目 (PREPARE、ARRIVE)，並依實際CM03撰寫內容勾選符合之項目，若有不適用或未勾選之項目，請補充說明：

1.本計畫在動物實驗設計時，已納入以下評估項目，以提升實驗可信度，減少重複實驗：

- 已說明動物實驗的實驗組 / 對照組與實驗單元 (Experimental unit)
- 已考慮性別對實驗的影響並估算動物之性別比例，採用單一性別應充份說明。
- 已考量樣本數 (Sample size) 之可驗證性及動物減量原則，說明樣本數的決定方法，並評估實驗動物總使用量。
- 已考量樣本 (或動物) 被納入及排除的原則。
- 已考量採用隨機分組策略 (Randomization) 或採用盲法 (Blinding)，以減少系統偏誤。
- 已考量實驗結果的量測指標 (例如生物標記、行為分析項目、細胞死亡數等)，確認可藉由量測指標項目回答實

請在仔細閱讀後完成填寫，並對未勾選的項目在說明欄中進行補充說明。



填寫完成後，請依序點選「列印作業>>審查同意書列印>>列印動物實驗規劃與 3R 評估」，系統將生成電子檔供下載使用。

審查完成

列印審查同意書

**列印動物實驗規劃與3R評估**

列印送審證明