

長庚大學實驗動物中心 兔子疼痛評估記錄表

操作內容：

日期：

執行人員：

評估日期：

IACUC NO :

動物品系：

動物週齡：

動物性別：♀ / ♂

| 評估項目 | | 分數 | 動物編號 / 術前體重(克) | | | | | | | |
|------------|---|------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 體重 | 正常 | 0 | | | | | | | | |
| | A. 體重減少原體重的 10% 以下 | 1 | | | | | | | | |
| | B. 體重減少原體重的 10-20% | 2 | | | | | | | | |
| | C. 體重減少原體重的 20% 以上 | 4 | | | | | | | | |
| 外觀 | 正常，眼眶乾淨 | 0 | | | | | | | | |
| | 短暫的拱背，特別是在投藥後 | 1 | | | | | | | | |
| | 間歇性 (10分鐘以內) 拱背，皮毛無光澤，較少整理毛髮 | 2 | | | | | | | | |
| | 持續性 (超過10分鐘) 拱背，明顯皮毛粗糙，完全不整理毛髮，並伴隨其他症狀 (如：遲鈍反應及行為) | 4 | | | | | | | | |
| 臨床症狀 | 正常 | 0 | | | | | | | | |
| | 短暫的流涎或震顫 | 1 | | | | | | | | |
| | 間歇性 (10分鐘以內) 呼吸異常、震顫、痙攣，或間歇性的弄濕下顎附近的皮毛，或沉鬱臥倒 (30分鐘以內) | 2 | | | | | | | | |
| | 持續性 (超過10分鐘) 呼吸困難、震顫、痙攣，或持續性的弄濕下顎附近的皮毛，或沉鬱臥倒 (超過30分鐘) | 4 | | | | | | | | |
| 無刺激時一般行為 | 正常 | 0 | | | | | | | | |
| | 與群體有對等的互動 | 1 | | | | | | | | |
| | 與群體的互動較少 | 2 | | | | | | | | |
| | 與群體沒有任何的互動行為，或發出類似悲傷痛苦的叫聲 | 4 | | | | | | | | |
| 對刺激的反應 | 正常 | 0 | | | | | | | | |
| | 正常 | 1 | | | | | | | | |
| | 受刺激時有壓抑行為反應 | 2 | | | | | | | | |
| | 對刺激或外部行為無任何反應 | 4 | | | | | | | | |
| 總分 | | 0-20 | | | | | | | | |
| 止痛劑給予 | Lidocaine _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| | Carprofen _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| | Meloxicam _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| | Ketoprofen _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| | Flunixin _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| | Other: _____ , _____ mg/kg | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 觀察者 | 簽名 / 時間 | | | | | | | | | |
| 獸醫師或 PI 判定 | 簽名 / 時間 | | | | | | | | | |
| | 人道安樂死與否 | | | | | | | | | |

正常：0~4 分
輕度疼痛：體重 A · 5~9 分：提供止痛藥品。每 24 小時重新評估動物狀態。
中度疼痛：體重 B · 10~14 分：提供止痛藥品。每 8~12 小時重新評估動物狀態。連續 3 次此區分數，考慮給予安樂死。
重度疼痛：體重 C · 15~20 分：提供止痛藥品。若 4 小時內無法緩解動物疼痛，考慮給予安樂死。