

長庚大學實驗動物中心 大小鼠疼痛評估記錄表

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，或部分毛髮豎起，或傷口潮濕	1								
	間歇性 (10分鐘以內) 拱背或異常姿勢，或明顯皮毛粗剛，或口鼻分泌物出現，或傷口紅腫潰爛	2								
	持續性 (超過10分鐘) 拱背或異常姿勢，或明顯皮毛粗剛並伴隨其他症狀 (如拱背、遲鈍反應及行為)，或傷口持續出血、化膿	4								
臨床症狀	正常	0								
	呼吸異常，短暫的流涎，或震顫	1								
	呼吸異常、間歇性 (10分鐘以內) 震顫、痙攣，或間歇性的弄濕下顎附近的皮毛，或沉鬱臥倒 (1小時以內)	2								
	呼吸異常、持續性 (超過10分鐘) 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1小時)	4								
無刺激時一般行為	正常	0								
	活力輕微下降	1								
	活力明顯下降	2								
	自殘，或持續走動繞圈，或持續睡眠，或無法行動	4								
對刺激的反應	正常	0								
	輕微出現沉鬱/興奮反應，仍有警覺性	1								
	明顯出現沉鬱/興奮反應，仍有警覺性	2								
	反應過激有攻擊性，或昏迷、對刺激完全沒反應	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。