

銘傳大學實驗動物照護及使用委員會簡式疼痛程度評估表

附件 1：疼痛程度評估表（大鼠及小鼠）

	評估項目	輕微疼痛	中度疼痛	嚴重疼痛
外觀	身體姿勢	短暫的拱背，特別是在投藥後或處理時	間歇性拱背	持續性的拱背
	毛髮豎起情形	部分毛髮雜亂或豎起	明顯皮毛粗糙	明顯皮毛粗糙，並伴隨其他症狀如拱背、遲鈍反應及行為
臨床症狀	呼吸		間歇性的呼吸異常	持續性的呼吸異常或困難
	震顫或痙攣	短暫的（特別是在處理動物的時候）	間歇性的	持續性的
無刺激時一般行為	社會化行為(活動力；與群體有對等的互動)		與群體的互動較少	沒有任何的互動

附件 2：疼痛程度評估表（天竺鼠及倉鼠）

	評估項目	輕微疼痛	中度疼痛	嚴重疼痛
外觀	皮毛狀況	部分毛髮雜亂或豎起	明顯皮毛粗糙，脫毛	明顯皮毛粗糙，並伴隨其他症狀如拱背、遲鈍反應及行為
	身體姿勢	短暫的拱背，特別是在投藥後或處理時	間歇性的拱背	持續性的拱背
臨床症狀	呼吸		間歇性的呼吸異常	持續性的呼吸異常或困難
	震顫或痙攣	短暫的（特別是在處理動物的時候）	間歇性	持續性的
無刺激時一般行為	社會化行為（與群體有對等的互動）		與群體的互動較少	沒有任何的互動行為
	發聲狀況		受刺激的時候發出間歇性的、悲傷的、沉鬱的叫聲	發出悲傷的、沉鬱的叫聲，亦可能完全不叫

附件 3：疼痛程度評估表（兔子）

	評估項目	輕微程度	中等程度	嚴重程度
體重	體重	體重減少原體重的 10% 以下 (感覺有體重減輕)	體重減少原體重的 10-25%(直覺瘦削)	體重減少原體重的 25% 以上(嚴重瘦削)
外觀	皮毛狀況		皮毛無光澤，較少整理毛髮	明顯皮毛粗糙，完全不整理毛髮，並伴隨其他症狀如拱背、遲鈍反應及行為
	身體姿勢	短暫的拱背，特別是在投藥後	間歇性的拱背	持續性的拱背
臨床症狀	呼吸		間歇性的呼吸異常	持續性呼吸異常或困難
	震顫或痙攣	短暫的(特別是在處理動物的時候)	間歇性	持續性
無刺激時一般行為	社會化行為(與群體有對等的互動)		與群體的互動較少	沒有任何的互動行為
	發聲狀況			發出類似悲傷痛苦的叫聲

本簡式疼痛評估表乃參考國家實驗動物中心實驗動物疼痛評估表，刪減不易判斷或執行部分，精簡而成，可供進行動物實驗教職員生快速判斷動物疼痛狀態。