

# 動物室 安樂死作業標準

制定日期： 99/09/01  
修訂日期： 113/06/20

文件編號： DJB00C311  
頁 數： 共 1 頁

制定人： 余芝嘉  
核 准： 呂明錡

工作項目	工作步驟 (內容)	注意事項
<p>1. 目的</p> <p>2. 執行安樂死之時機</p> <p>3. 施行方法</p> <p>4. 死亡動物之屍體處理</p>	<p>1.1 以人道的方式使動物死亡，它以最 低程度的疼痛、最短的時間，使動物失 去知覺和痛覺。</p> <p>2.1 依據『DJB00C314 動物室疼痛評估 作業標準』，在進行實驗動物疼痛、緊 迫及臨床症狀評估記錄表評估時，當動 物達到此表單之嚴重疼痛積分時，立即 進行安樂死。</p> <p>2.2 動物實驗過程中，若有以下任一情 況，須提前人道終止試驗，立即進行安 樂死: (1)失溫；(2) 體重下降至 20%； (3)24 小時未進食。</p> <p>3.1 本院採用先麻醉，之後頸椎脫白進 行安樂死。此方法使用於小型齧齒類動 物。</p> <p>3.2 流程: (1)執行頸椎脫白前，先將實 驗動物放置壓克力盒中，灌注 5% Isoflurane、800c.c/min之流量，並確認 動物胸腔沒有起伏、停止呼吸至少 5 分 鐘。</p> <p>3.3 利用剪刀或鑷子壓住頭頸部，用另 一隻手抓住尾巴，迅速用力向後拉扯後 軀，使頸椎脫離。</p> <p>4.1 以感染性廢棄物專用塑膠袋包裝 後，放置-20℃ 冷凍櫃，並確實填寫 『動物室屍體冰存登記表』再依 『DJB00C308 動物室廢棄物管理作業 標準』處理。</p>	<p>1. 操作人員需經受訓合格 之動物訓練後習得施行之 方法，並進行能力評估 後，方可獨自操作安樂死 作業。</p> <p>2. 執行位置或地點為非公 開空間，應與存活之動物 隔離之。</p>