實驗大、小鼠 CO_2 安樂死

一、在本中心進行 CO_2 安樂死應遵守的基本原則

1. CO_2 安樂死僅適用大於 14 日齡的大鼠及小鼠
2. 操作空間限於具排風設備的屍解房 (F511 室)
3. 撥放佛經 (其他宗教信仰者可免)
4. 動物放置安樂死專用籠時不可過密，以動物不重疊為原則
5. 人員進過屍解房勿再進飼育室 (除非更換個人衛生防護)
6. 請確認動物已死亡，才放置於屍體冷凍庫

慈濟大學實驗動物中心
Tzu Chi University Laboratory Animal Center

二、逐漸提升 CO_2 濃度法操作說明：

1. 使用黑色旋鈕逆時針開啟氣體出口閥
2. 流速表內浮動鋼珠上升至下緣貼齊刻線
3. 完整安樂死過程約需 **5-6 分鐘**，敬請使用者配合。

大鼠籠(大量動物) / 25 公升	小鼠籠(少量動物) / 8.5 公升
10　(40%盒體積/分鐘)	3.4　(40%盒體積/分鐘)

濟大學實驗動物中心
ersity Laboratory Ani

三、實驗大小鼠 CO_2 安樂死流程

1. 仔細閱讀吊掛於 CO_2 鋼瓶上之說明公告。
2. 將實驗大小鼠放置適合的安樂死專用籠內。
3. 撥放佛經(非必要)。
4. 依使用安樂死專用籠大小以對應開啟 CO_2 流速。
5. 確認動物已死亡(約 5-6 分鐘)，關閉 CO_2。
6. 動物裝袋，清洗安樂死專用籠後晾乾。