

嘉南藥理大學動物房 SOP		
標題：動物解剖步驟	編號:SOP-DVM-05	版次:1.0
生效日期：2022/4/1	頁次/總頁數： 1 / 2	

一、目的：

規範實驗動物解剖步驟，以確保動物實驗的品質。

二、適用範圍：

中大型動物房設施及隔離飼育區及基因轉殖區內所有動物族群。

三、名詞解釋：

(一)動物飼養區域及供應區域（其設計是否考慮到作業動線合理、易於清理、維護保養、避免污染、適於人員使用及動物需要、安全措施等）。

(二)儀器與設備（作業動線是否合理、效能是否符合需求、方便使用、方便維護保養、具安全措施等）。

四、程序：

1. 對照送檢單編號，流水號批次是否正確。
2. 外觀檢查—鼻、眼、口、肛門分泌物，健康狀態。
3. 動物安樂死處理。
4. 打開腹腔及胸腔皮膚，切開皮膚後觀察皮下組織之變化，尚未暴露出內臟。
5. 呼吸道採樣必須準備 10% 中性緩衝福馬林溶液及絲線。動物之肺臟由氣管開口插入內裝福馬林針筒，綁好，打入福馬林，使肺臟呈灰白色，膨脹後剪下放入福馬林罐中，以備進一步組織病理檢查。
6. 注意循環系統，肺臟（正常為粉紅色，軟，內含氣泡之組織），心臟(心房心室是否有畸形，心內膜出血，心包膜癒合，積水)等是否有肉眼病變。
7. 暴露出腹腔，觀察臟器有無異常變化，位置是否正常，是否有腸套疊，腹膜炎，腹水，赫尼亞，脾扭轉等病變。
8. 採取必要的臟器作進一步組織病理檢查。
9. 其他任何異常及病變（如腫瘤、畸形、出血、器官破裂、壞死等）可報告病理獸醫師，或先行以福馬林固定組織，以待進一步分析。
10. 病變之判定有下列之原則：根據部位、顏色、病變大小、形狀、組成份、數量、重量、氣味、分佈、內容物、表面物、中空器官之狀況來加以記錄，以作為鑑別診斷之依據。
11. 動物屍體存放冰凍保存，再經由特約環保公司清運處理。

五、附錄：

動物解剖紀錄表

六、參考資料：

撰寫人：獸醫師 林清宮	核可人(主管)：召集人 張翊峰
-------------	-----------------

嘉南藥理大學動物房 SOP

標題：動物解剖步驟

編號：SOP-DVM-05

版次：1.0

生效日期：2022/4/1

頁次/總頁數： 2 / 2

1. Feldman DB, Seely JC. Necropsy guide: Rodents and the rabbit .CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida, USA .1988
2. 陳憲全，梁鍾鼎，洪昭竹。實驗動物病理診斷綱要。引自：小鼠常見 疾病圖譜。國家實驗動物繁殖及研究中心編印，211-221，1996

撰寫人：獸醫師 林清宮

核可人(主管)：召集人 張翊峰