國立中興大學獸醫學院動物疾病診斷中心
犬貓淋巴瘤細胞分子分型檢驗送件須知

1. 請填妥犬貓淋巴瘤細胞分子分型檢驗檢驗單資料，勾選檢測項目。
2. 檢驗方法

   A. 免疫表現型（犬）: 使用流式細胞儀，依細胞散射光特性與經犬用驗證之抗體標記，分析淋巴細胞族群及異常抗原表現。基礎標記：CD3、CD5、CD21；依臨床需求與細胞量評估追加 CD34、CD45、胞內 CD79a 等標記。最終面板依本中心完成之 clone／物種適用性驗證調整。

   （貓）: 以貓適用且經實驗室驗證之流式抗體分析 T／B 細胞族群。文獻常用標記包括 CD5、CD21，並可依可用試劑及適用性評估 CD18、胞內 CD3、CD45R 等。

   B. PARR：抗原受體基因重組分析

   萃取檢體 DNA，利用犬或貓專屬且已驗證的 IGH（B 細胞）與 TCR／TRG（T 細胞）引子組合進行 PCR，並以片段分析評估淋巴細胞複製株分布。必要時重複擴增或增加引子組合。單株性「支持」克隆擴增，但不等於惡性淋巴瘤；陰性亦不能排除淋巴瘤，且跨系譜重組可能影響細胞系譜推定。

   2C. PARR＋Clone-specific PCR：個體化分子追蹤

   以「治療前、腫瘤含量充足」的基準檢體先進行 PARR 與重組片段定序，確定可作為該病例追蹤標記之 CDR3／V(D)J junction DNA 序列；再設計個體化 primer／probe，檢驗專一性、再現性與檢出極限後，對後續檢體進行定性或（經驗證後）定量追蹤。若無法獲得可信的腫瘤 clone 序列，則無法保證完成個體化方法建置。此項服務宜分為「C1 初次建檔」與「C2 後續追蹤」，分別報價及訂定時程。
3. 檢體需求與採檢注意事項

淋巴結／腫塊細針抽吸: 建議將多次抽吸細胞洗入約 1 mL 經驗證之細胞保存液；避免固定液。樣本應具充分細胞量。免疫分型（需活細胞）。

4. 送檢方式:

   宅配送貨時間建議貨到時間填寫上午 12 點前抵達診斷中心，避免檢體隔夜。 地址:40227 臺中市南區興大路 145 號。國立中興大學獸醫學院-獸醫館腫瘤細胞病理檢驗室(203 實驗室) 0953833670 王老師收。

   也可親送至腫瘤細胞病理檢驗室，送檢前請先聯絡。
5. 報告結案日期需 3（免疫表現型）、7（PARR）個工作天。
6. 諮詢: 電話： 04-22840368 轉 92（0953833670）王老師 。

   E-mail: 99jtvm@gmail.com
7. 診斷中心掛號室：04-22840895 or 835 轉 122 許小姐。

   E-mail: addc@dragon.nchu.edu.tw；傳真 04-22852186

項目	檢驗內容	報告時間	價格
免疫分型	犬、貓依物種採不同抗體組合	3 個工作天	2,000 元
PARR	IGH／TCR 基因重組分析，評估單株性、多株性	7 個工作天	2,500 元
PARR ＋ Clone-specific PCR	確認腫瘤特異性 CDR3 序列，建立個體化 PCR，用於後續追蹤	PARR: 7 個工作天 首次建檔及追蹤時程另議定	4,000 元