

國立中興大學獸醫學院動物疾病診斷中心

■ 自體免疫學檢體送件須知

1. 請填妥自體免疫學檢驗單資料，註明檢體動物種類（犬或貓）並勾選檢測項目。
 - **抗核抗體 (ANA)** 檢測可輔助診斷紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE) 或其他自體免疫疾病；**ANA + SS-A 抗體** 檢測**提高敏感度**輔助診斷 **SLE 與乾燥症(乾眼口腺體)**。
 - **庫姆氏 (Coombs)** 檢測可輔助診斷自體免疫溶血性貧血 (autoimmune hemolytic anemia, AIHA; immune-mediated hemolytic anemia, IMHA)，包含**完整溫抗體與低溫抗體**檢測。
2. ANA 檢測檢體可為犬或貓之抗凝全血、血漿或血清。
Coombs 檢測需採犬或貓之**抗凝全血**。
ANA+Coombs 檢測需採犬或貓之**抗凝全血**。
檢體量 0.5 ~ 1 ml (血容比 < 10% 時請儘量提供 1.5 ml 以上，以便進行 Coombs 檢測)。註：**抗凝全血 EDTA 或 heparin**
抗凝全血不可冷凍 (亦勿直接接觸冷凍冰堡) (請冷藏運送)，血漿或血清可先冷凍保存以冷凍方式運送。若新鮮抽取之檢體可立即於 2 小時內室溫送達。
3. 現場掛號：於中興大學動物疾病診斷中心一樓 (102 室) 掛號遞送檢體。
4. 寄送包裹：檢體可包裹良好利用宅急便冷藏運送，寄送至「40227 臺中市興大路 145 號國立中興大學獸醫學院動物疾病診斷中心 **601 室或 606 室**」，請勿以室溫寄送。
5. 聯絡電話：
動物疾病診斷中心：04-22840894~5 轉 122 許小姐
自體免疫學檢驗室：04-22840835 轉 601 或 606；04-22840891 轉 105 邱老師

***急件若預計於假日送達**，請務必於**寄件前**電話聯絡自體免疫學檢驗室，確認假日是否有人員可以操作檢驗，並由人員引導寄送至指定收件地址，以確保免疫檢驗室這邊能順利收件。

2025 年 2 月起檢驗項目與收費標準

項目	單價	備註
A. 抗核抗體(ANA)檢測	2,700 元	抗核抗體(antinuclear antibody, ANA) 初步抗體力價分析至 1:320 (犬)或 1:160 (貓) (免疫螢光染色檢測法, IFA)。
B. ANA+ SS-A 抗體檢測	2,800 元	抗核抗體(antinuclear antibody, ANA) 初步抗體力價分析至 1:320 (犬)或 1:160 (貓) 提高敏感度檢測犬 SLE 與乾燥症(乾眼口腺體) (免疫螢光染色檢測法, IFA)。
抗核抗體(ANA)檢測之 <u>急件</u> 加收費用	3,000 元	收件後 3 個工作天完成 ANA 檢測, 並先以電話通知檢測結果。
抗核抗體(ANA)檢測之 <u>次急件</u> 加收費用	1,500 元	收件後 5 個工作天完成 ANA 檢測, 並先以電話通知檢測結果。
C1. Direct Coombs test 直接庫姆氏檢測	2,000 元	EDTA/heparin 抗凝全血(不可冷凍, 勿加冰堡) 包含 <u>完整溫抗體與低溫抗體</u> 檢測。
direct Coombs test 直接庫姆氏檢測之 <u>急件</u> 加收費用	600 元	收件後 2 個工作天完成 Coombs 檢測, 並先以電話通知檢測結果。
direct Coombs test 直接庫姆氏檢測之 <u>次急件</u> 加收費用	300 元	收件後 4 個工作天完成 Coombs 檢測, 並先以電話通知檢測結果。
C2. Direct & indirect Coombs tests 直接&間接庫姆氏檢測組	4,500 元	包含直接及間接庫姆氏檢測 (direct & indirect Coombs tests) EDTA/heparin 抗凝全血(不可冷凍, 勿加冰堡) 直接庫姆氏檢測此次檢體。 間接庫姆氏檢測 <u>追蹤比較治療前、後檢體(前次與此次檢體)</u> , <u>限曾送檢病例</u> 。
A+C1 檢測	4,200 元	同一檢體 ANA 與 direct Coombs 檢測。
A+C2 檢測	6,500 元	同一檢體 ANA 與 direct Coombs 檢測。 前次檢體與此次檢體 indirect Coombs 檢測。
B+C1 檢測	4,300 元	同一檢體 ANA+SS-A 抗體與 direct Coombs 檢測。
B+C2 檢測	6,600 元	同一檢體 ANA+SS-A 抗體與 direct Coombs 檢測。 前次檢體與此次檢體 indirect Coombs 檢測。
I. 資訊與諮詢服務	250 元/次	隨 Email 報告提供相關資訊或進一步諮詢

R. 試劑配製服務	1,800 元/組	https://forms.gle/Ru6qkuhQsAwtKVvi8 請連結進入點選 或加入 Line 官方帳號 
-----------	-----------	---

註：

1. 收件後 7 個工作天發送檢驗報告，檢驗報告一律發送電子檔，如另需紙本報告請於檢驗掛號單上自行勾選並支付工本費 100 元/份。
2. 自體免疫學檢驗另依各病例需求，酌收資料搜尋與諮詢服務費用。
3. 請動物醫院、診所自行負擔採檢與檢體運送費用。
4. 本中心自體免疫學檢驗收費金額＝項目檢測費＋急件或次急件費用（若有）＋紙本報告費用（若有）＋資訊與諮詢服務費用（若有）。
- ☆ 5. **自體免疫學檢驗建議以匯款方式繳費**，目前本中心匯款繳費方式有二：
 - 一、預付單筆至少一萬元，匯款至本中心做儲值，之後再根據送檢案件項目一筆一筆扣款。當儲值餘額不足以支付檢驗費用時會 email 通知送檢單位。
※單筆預付款金額開一張收據，之後的扣款會給予扣款明細。
※預付儲值方式可優惠檢驗項目 A 免費升級為 B！
 - 二、本中心於收件後 email 該案件的匯款資料（有該案件獨自的匯款帳號）給送檢單位，送檢單位再去完成匯款繳費。