

檢驗項目(中文/英文)	Cold Hemagglutination 寒冷凝集素分析
適用檢體別	Serum
採檢容器	SST tube(黃頭管)
檢體採集量	2 ml.
檢體保存方式	1. 前處理：採血後迅速置於37 °C(溫水)環境中待血液凝固，室溫離心3500rpm,10 min分離分裝血清。放置室溫待檢架待檢。 2. 前處理後之血清檢體才可放置2-8°C冷藏。 3. 不使用未前處理保存之檢體檢測。
採檢注意事項	嚴重溶血或脂血不適用
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	3 個工作天
操作組別/分機	臨床血清 / 4305、4316
檢驗操作方法/儀器	Hemagglutination /
參考值(單位)	陰性反應：<1：8. 陽性反應：1：titer(+)，若超過稀釋 1:1024 則發 >1:1024(+)。>1：32 視為有意義。
參考資料：	GTAF0C303 Cold Hemagglutinin作業標準
臨床意義與用途： 冷凝集素是一種完全抗體，成份為a-globulin或b-globulin，在反應中沒有特異性，所以此凝集素可以與人類各型血球引起反應，因為在RBC基質中的類脂具有結合寒冷凝集素之受體。 在低溫（0～5度）時，血清中的寒冷凝集素能與RBC產生可逆性的凝集反應，當溫度超過25度時，凝集會消散。 感染Mycoplasma pneumoniae的患者出現冷凝集素的機率約34-68%，但是冷凝集素也會在其他疾病出現；例如：Trypanosomiasis，Raynaud's 徵候群，肝硬化，流行性感冒或其他急性呼吸道感染等。	
備註：	