



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/11/15

檢驗項目(中文/英文)	登革熱抗原抗體快篩/Dengue NS1 Ag + Ab Combo
醫令代碼	LDENG050000004：Dengue NS1 Ag LDENG050000002：Dengue IgG LDENG050000003：Dengue IgM
檢體類別	血清/血漿/全血
採檢容器及檢體量	 Plain Tube(紅頭管)2mL
	 EDTA(紫頭) 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	- 全血：以靜脈穿刺法採集全血於採血管（內含抗凝血劑，如：肝素、EDTA或檸檬酸鈉）。 - 血漿/血清： 【血漿】以靜脈穿刺法採集全血於採血管（內含抗凝血劑，如：肝素、EDTA或檸檬酸鈉）。 【血清】以靜脈穿刺法採集全血於採血管（不含抗凝血劑，如：肝素、EDTA或檸檬酸鈉）。 - 溶血$\geq 3+$者應退件。
檢驗操作方法/儀器	免疫色層分析法/速帝百而靈登革熱雙效登革熱NS1抗原抗體快速測試片
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00
報告完成時間	2 小時
檢驗效能/干擾	潛在的變異來源： - 使用長期儲存（超過 3 天）的血液檢體，可能得到非專一性的結果。 - 含有沉澱物的血漿或血清可能導致結果不一致。使用這類檢體進行檢驗前，應再次離心使檢體澄清。 - 若檢體的登革熱病毒 NS1 抗原量低於本試驗的最低偵測極限，或採集檢體時病程尚未出現抗原，可能得到陰性結果。陰性結果並不能排除近期感染的可能。 干擾：目前已知干擾，溶血檢體、含類風濕性因子的檢體、脂糜血與黃疸檢體會影響檢驗結果。

	交叉反應:常與黃熱病毒群(登革熱病毒、聖路易腦炎病毒、日本腦炎病毒、西尼羅河病毒與黃熱病病毒)有血清交叉反應。
檢體運送及保存方式	檢體運送條件:室溫運送 檢體保存方式: 全血: 採集病人檢體後立即進行檢測,可得到最佳結果。全血檢體應在採集後24小時內檢測。 血漿/血清: 若血漿或血清檢體未立即檢驗,應冷藏於2~8℃。若保存期間超過2週,建議冷凍。應讓檢體在使用前回到室溫(15~30℃)。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316
健保代碼/給付點數/ 自費價格	Dengue IgG:14063B/120點/156點 Dengue IgM:14062B/120點/156點 Dengue NS1 Ag:E5001C/280點/364點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	正常參考範圍: Dengue NS1:陰性。 Dengue IgG:陰性。 Dengue IgM:陰性。 注意:任一檢驗結果為陽性時,依規於24小時內主動通報,並將結果紀錄於血清急件項目記錄本。
臨床意義與用途: 登革熱病毒有四種不同的血清型(登革熱病毒 1、2、3、4),是一種由蚊子(埃及斑蚊與白線斑蚊)傳播、廣泛分佈在世界上熱帶與亞熱帶地區的病毒。NS1是一個高度保守性的糖蛋白,會高濃度的出現在感染登革熱病毒患者之早期臨床階段的血清。通常 IgM 抗體無法立即檢出,初次感染者需等到發病 5-10 天後,二次感染者則是 4-5 天後才能檢測到 IgM。IgG 會在初次感染後 14 天出現,並且終身表現;二次感染者會在出現症狀後 1-2 天有 IgG 濃度升高的現象,並在感染 20 天後引發 IgM 反應。	
備註:(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 自行操作,可接受委託	