



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/09/15

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
採檢容器及檢體量	 Plain Tube(紅頭管)2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1. 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）。 2. 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	<p>潛在的變異來源：</p> <p>1. 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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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： 若血清檢體未立即檢驗，應冷藏於2~8°C。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 °C)。

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)	<p>正常參考範圍：</p> <p>Dengue NS1：陰性。</p> <p>Dengue IgG：陰性。</p> <p>Dengue IgM：陰性。</p> <p>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。</p> <p>為因應臺中市政府衛生局來函（發文字號：中市衛疾字第1140012649號）：為強化台中市登革熱監控量能，須加強疑似登革熱個案NS1抗原快篩採檢及法定傳染病通報。</p> <p>114.09.03與感控中心督導達成共識，NS1抗原無論是否陽性都將Team+通報給開單醫師與感控護理師，以利後續感控執行法定傳染病通報流程。</p>
臨床意義與用途：	<p>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。</p>
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