

檢驗名稱	心肌旋轉蛋白 I	英文名稱	Troponin I
檢驗代碼	tni	健保編號(點數)	09099C (450)
檢體種類	Serum	檢驗方法	化學冷光免疫法
採集容器	(1)含 Gel 紅頭試管 (2) Heparin 綠頭試管	操作時間	每天
採檢體量	3-5 ml	報告時間	40 分鐘
送檢時間	24 小時收件	操作單位	檢驗科
採檢注意	無		
檢體保存	(1) 室溫(15-30°C)保存勿超過8小時 (2) 血液抽取後應立即進行離心 (3) 2~8°C 保存24小時		
生物參考區間	0.00-0.04 ng/mL	可報告範圍	0.0023-270 ng/mL
臨床意義	<p>心肌梗塞發生後，心肌旋轉蛋白 I 在胸痛後 3~6 小時即可被偵測到，在約 12~16 小時達到高峰，而濃度的升高可一直保持到急性心肌梗塞發生後的 4~9 天。任何會導致心肌受損的狀況均可造成心肌旋轉蛋白 I 濃度超過正常參考範圍，臨床研究已經報導了包括規則或不規則心絞痛、充血性心臟衰竭、心肌炎、心臟手術或損傷性檢查等情況均可引起心肌旋轉蛋白 I 濃度的上升。非動脈粥狀機制如動脈炎、冠狀動脈分支、冠狀動脈栓塞和可卡因或安非他命的使用可引起急性缺血症候群而可能導致心肌旋轉蛋白 I 超過正常人的參考範圍。</p>		
備註	由於分析有使用老鼠抗體，所以檢體中有人類抗老鼠抗體(human anti-mouse antibodies, HAMA) 可能會造成檢驗的干擾。		