



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	肌球蛋白/ MYO
醫令代碼	120610000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管或綠頭管 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	UniCel DxI 800
可送檢時間	常規：8 小時內完成 急件：1 小時
報告完成時間	3 個工作天
檢驗效能/干擾	1.檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。 2.避免分析脂血或溶血的檢體
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 1.檢體在室溫下(15~30°C)不能放置超過 8 小時 2.如果分析不能在 8 小時內完成，則檢體需保存在 2~8°C。 3.如果分析不能在 48 小時內完成，及運送檢體時皆須保存在-20°C 或更低的溫度。 4.檢體只可以解凍 1 次。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12061B/100/130
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間： 男性：17.4~105.7 ng/mL。 女性：14.3~65.8 ng/mL
臨床意義與用途： 肌球蛋白是一種血紅蛋白，最早發現於橫紋肌細胞內(骨骼肌以及心肌)。當心肌細胞受損時(例如發生急性心肌梗塞)，蛋白質(如肌球蛋白等)就會因為細胞膜的損壞而被釋放入血管系統。此時肌球蛋白及其他心臟標記就可以在血液當中被偵測到。	

肌球蛋白是目前所知當心肌壞死時，最早出現的生化標記，高峰值在疾病發生6~9小時後出現。

肌球蛋白對於急性心肌梗塞是一種非常好的陰性標記，在連續得到兩個陰性的肌球蛋白檢驗報告後，即可排除任何可疑的急性心肌梗塞。

肌球蛋白可以快速被腎臟清除，所以血清中肌球蛋白濃度的急遽升高後會快速下降，在無併發症的梗塞後約24小時內就可以恢復正常。這種過程可用於復發或心肌梗塞擴大的非常早期的檢驗指標。

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗