

檢驗項目：LD Isoenzyme / 乳酸脫氫同功酶

健保編號：090621

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清、血漿(Heparin or EDTA plasma) 0.5mL

採檢容器：生化管/EDTA 管/Heparin 管

報告時效：3 工作天

參考區間：

項目	參考區間
LDH 1	14.9-32.3 %
LDH 2	26.0-42.0 %
LDH 3	16.3-26.3 %
LDH 4	5.7-12.7 %
LDH 5	3.9-16.7 %
LD1/LD2 ratio	0.0-1.0

危險值：無

臨床意義：

正常人 LD2 最多，心肌梗塞、紅血球破壞 LD1 上升；

肺梗塞造成 LD2、LD3 上升；

肝臟，肌肉傷害 LD5 上升。

診斷心肌梗塞，LDH 上升於發作後 24 小時，心肌傷害後 48 小時造成 LD1>LD2，濃度高峰 3-4 天，約在 8-12 天回復初始值。

LDH 在零度冰溫活性銳減，經過零度的檢體同功異構酶百分比改變。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：溶血 4+(影響 LDH1 和 2 活性)；錯誤的血漿檢體(NaF、Citrate)；冷凍檢體

是否需患簽署同意書：否

注意事項：保存方式：室溫 15~30℃，血清檢體應避免溶血，不要冷凍或冷藏。