

| | | | |
|--------|--|----------|----------------------------|
| 檢驗名稱 | 乳酸脫氫酶 | 英文名稱 | Lactic dehydrogenase(LDH) |
| 檢驗代碼 | ldh | 健保編號(點數) | 09033C(60) |
| 檢體種類 | Serum/Plasma | 檢驗方法 | Spectrophotometry |
| 採集容器 | 含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管 | 操作時間 | 每天 |
| 採檢體量 | 3-5 ml | 報告時間 | 急診 40 分、門診急件 1 小時、一般件 8 小時 |
| 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) 建議採檢後2小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-25°C)不超過4小時 | | |
| 生物參考區間 | 140-271 | 可報告範圍 | 25-24000 IU/L |
| 臨床意義 | <p>LD 是存在於細胞內的酵素，幾乎所有的組織受到傷害都會釋出 LD，濃度最高存在心臟、肝臟、腎臟、肌肉、紅血球。</p> <p>上升於酗酒、貧血、燒傷、腫瘤、意外、心臟衰竭、心肌梗塞、癲癇、感染、肝炎、黃膽、白血病、肺梗塞、肌肉傷害壞死、手術、中毒，及使用藥物引起細胞的傷害。</p> <p>下降於使用藥物 clofibrate、fluoride（低劑量）。</p> <p>在心肌梗塞時，酵素活性上昇與下降回復都比 GOT 慢。因為器官特異性低，當 LD 上升超過參考區間，可以使用 LD 電泳分析分別組織來源。</p> | | |
| 備註 | <p>避免使用經過冷藏或冷凍檢體</p> <p>避免使用溶血檢體</p> | | |