

檢驗名稱	解脂酶	英文名稱	Lipase
檢驗代碼	lip	健保編號(點數)	09064C (150)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	酵素速率法
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) 血液抽取後盡速送檢離心，不超過2小時 (2) 離心後室溫(15-25°C)保存不超過8小時 (3) 2-8°C 保存不超過48小時		
生物參考區間	11-82 IU/L	可報告範圍	3-6000IU/L
臨床意義	<p>脂解酶由胰臟的腺細胞(acinar cell)製造，負責水解體內甘油的水溶性長鏈脂肪酸酯。測量血清和血漿中的脂解酶含量多用在胰臟病變方面的檢查，胰臟炎是最常見的情形。急性胰臟炎、慢性及臟炎的急性發作期以及阻塞性胰臟炎都可能使血清中的脂解酶 升高，嚴重的急性發炎甚至可能使脂解酶飆升到正常值上限的 80 倍。</p> <p>須要注意的是，慢性胰臟炎後期會因為腺細胞(acinar cell)的嚴重阻塞而導致進入血液循環的脂解酶量下降。這個時候脂解酶可能出現微量或根本不上升的情形。在急性上半象限腹痛症候群的鑑別診斷中，穿透性的十二指腸潰瘍、十二指腸憩室、膽囊炎、腸閉塞都因為可能有胰臟部位的牽連，而導致血液中脂解酶上升至正常值上限五倍以內的範圍。在腎臟功能缺乏的病人身上，脂解酶濃度也常常上升，特別是必須洗腎的病人。接受逆行性內視鏡胰臟攝影來檢查膽道，或服用鴉片類麻醉劑都可能造成血清的脂解酶上升。輕微的脂解酶上升也多見於糖尿病酮酸血症 (diabetic ketoacidosis)、病毒性肝炎、流行性腮腺炎 (epidemic parotiditis)、傷寒症以及肉芽瘤症 (sarcoidosis)，因為這些疾病也多半牽連到胰臟。</p>		
備註			