

檢驗名稱	澱粉酶	英文名稱	Amylase
檢驗代碼	amy	健保編號(點數)	09017C(50)
檢體種類	Serum/Plasma/urine	檢驗方法	酵素速率法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管/ 白頭生化管	操作時間	每天
採檢體量	至少 3ml	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	避免溶血；避免口沫污染；由於澱粉酶在酸性尿液中極不穩定，收集尿液 1 小時內務必送檢 (2 小時內務必上機)		
檢體保存	(1) 建議採檢後 2 小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-30°C)不超過 8 小時 (3) 2-8°C 不超過 48 小時		
生物參考區間	(1)Serum or Plasma：28-100 U/L (2)Urine： Male 16-491 U/L、 Female 21-447 U/L	可報告範圍	5-6000 U/L
臨床意義	Amylase 大量存在於胰臟及唾液中，可以協助消化糖類。急性胰臟炎，血液 的 Amylase 在 2 小時後開始上升，於 24 小時內上升達到高點，72 小時後恢 復正常。尿液則需要 7-10 天才回復正常。 (1)上升：急性胰臟炎、胰臟疾病、脾臟急性損害、膽道阻塞或發炎、腹腔發 炎、潰瘍、異位懷孕、唾腺阻塞或發炎。 (2)下降：於酒精性肝炎或肝腎功能不全可能會使 Amylase 指數下降。		
備註	在處理檢體時，應避免噴嚏、唾液汙染檢體。 尿液檢體在上機前需離心後取上清液上機，以減少干擾		