

檢驗名稱	血液葡萄糖	英文名稱	Glucose
檢驗代碼	glu	健保編號(點數)	09005C (50)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	hexokinase G-6-PDH
採集容器	含 Gel 紅頭試管/NaF 管	操作時間	每天
採檢體量	1-3 ml / NaF 管指示線	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8小時 (3) 2-8°C 不超過72小時		
生物參考區間	Glucose (AC) : 70-100 mg/dL Glucose (PC) : <140 mg/dL	可報告範圍	10-2400 mg/dL
臨床意義	(1) 葡萄糖是血液裡最重要的單醣，是支持細胞功能的重要能量來源，受體內胰島素和升 糖素等激素調控，的測定方式分為空腹八小時血糖 (AC)、飯後二小時血糖 (PC)、隨機血糖。主要用來評估及治療糖尿病 (2) 血糖值偏高時，可能和糖尿病、胰臟遭破壞、慢性肝病、甲狀腺素等內分泌亢進疾病有關；此外胃切除、攝取過量的糖分、發燒、酸血症、尿毒症等，也會使血糖增高。 (3) 血糖過低則可能和胰島腺瘤、腦下垂體或腎上腺機能低下、中樞神經疾病，以及肝臟 疾病有關。另外，自主神經調節發生障礙，胃切除使胰島素分泌過多，服用抗血糖藥物或注射胰島素過量等，也會出現低血糖症。 (4) 臨床決策值 糖尿病診斷標準包括以下 4 項，非懷孕狀況下，只要符合其中 1 項即可診斷為糖尿病（前三項需重複驗證 2 次以上）。 1.糖化血色素 (HbA1c) $\geq$ 6.5%。 2.空腹血漿血糖 $\geq$ 126 mg/dL。 3.口服葡萄糖耐受試驗第 2 小時血漿血糖 $\geq$ 200 mg/dL。 4.典型高血糖症狀（多吃、多喝、多尿與體重減輕）且隨機血漿血糖 $\geq$ 200 mg/dL。		
備註	未用 NAF 採血管之檢體，須盡速分離血球，否則血糖值可能會偏低。 修訂日期:113.6.23		

