

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	UV-Hexokinase 終點反應法
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	<p>(1) 建議採檢後2小時內進行離心</p> <p>(2) 離心後室溫(15-30°C)不超過8小時</p> <p>(3) 2-8°C 不超過48小時</p>		
生物參考區間	Glucose (AC) : 70-100 mg/dL Glucose (PC) : <400 mg/dL	可報告範圍	10-3000 mg/dL
臨床意義	<p>(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</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 糖尿病的定義 2 次空腹血糖&gt;126 mg/dL，或 2 具高血糖症狀且單次隨機血糖&gt;200 又或 O.G.T.T 2 小時血糖單次&gt;200 mg/dL。若空腹血漿糖值為 100-125mg/dL，稱為空腹血糖不良(Impaired fasting glucose, IFG) ，或 2 小時葡萄糖耐量試驗之血漿糖值為 140-199 mg/dL，稱為葡萄糖耐受不良(Impaired glucose tolerance, IGT) 。按定義尚不是糖尿病，但仍代表有葡萄糖代謝異常，稱為糖尿病前期(Pre-diabetes)。</p>		
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。		