

檢驗項目：75 or 100gm Glucose Tolerance Test；75 or 100 gm GTT；75 or 100 gm OGTT

健保編號：090071 75 或 100 公克葡萄糖耐受性試驗

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：0.5ml 血清或血漿 0.5ml。75 gm GTT：飲用糖水前先取得飯前空腹血糖檢體。再口服 75 公克葡萄糖，在 5 分鐘內飲用完畢，以開始飲用起算起每隔 30 分鐘抽血採檢，2 個小時整採檢完成(30'60'90'120')。

100 gm GTT：飲用糖水前先取得飯前空腹血糖檢體。再口服 100 公克葡萄糖，在 5 分鐘內飲用完畢，以開始飲用起算起每隔 1 小時鐘抽血採檢，3 個小時整採檢完成(60'120'180')。

採檢容器：血清：紅蓋真空採檢管(6ml)；血漿：灰蓋真空採檢管 NaF(2ml)

報告時效：一般件：每天急件：NA

參考區間：

依據 WHO 實驗室診斷糖尿病的標準(2002)：

糖尿病：>200mg/dL，但不能以單一一次 OGTT 診斷

	空腹血糖	120 分鐘血糖
Impaired fasting glycaemia	110-125 mg/dL	
Impaired glucose tolerance	≤126 mg/dL	140-199 mg/dL
Diabetes	≥126 mg/dL	≥200 mg/dL

警告/危急值通報：危急值:< 60 or > 500 mg/dl

臨床意義：

區別正常，IGT 及糖尿病人，例如症狀像 DM，空腹血糖 < 140 mg/dL 時，OGTT 會受到手術、心肌梗塞、感染、吸收不良、壓力、咖啡因、抽菸以及藥物的影響。

補單、複檢時效：<4 小時

影響檢驗結果的原因：溶血

是否需患簽署同意書：否

注意事項：