

檢驗醫學部公告

- 內部公告：郭檢字 1140501 號
 依據 UOF 電子公文 ID：WKF
 依據外部公告：

- ▣ 公告編號：郭檢字 1140501 號
- ▣ 公告事項：
 新增「HOMA-IR index 胰島素阻抗評估」檢驗。
- ▣ 公告日期：114.05.19
- ▣ 公告對象：全院醫師、檢驗科、護理部
- ▣ 內容說明：

檢驗代碼	KG0121
檢驗名稱	HOMA-IR index 胰島素阻抗評估
採檢容器	(1) 灰頭管 1 管，血液 1~2ml (2) 紫頭管 1 管，血液 1~3ml
報告時效	3 天

報告格式及參考值

檢驗項目名稱	參考值
1 GLU-AC 飯前血糖	70~100mg/dl
2 Insulin 胰島素血清	1.9~23.0 uU/ml
3 HOMA-IR 胰島素阻抗評估	<1.5 【見說明】

【說明】依據文獻"PLoS One. 2016 Sep 22;11(9):e0163424"進行參考值制定：

- (1) HOMA-IR ≤ 1.4 為正常；
- (2) HOMA-IR 介於 1.5~1.9 之間為輕微胰島素阻抗；
- (3) HOMA-IR ≥ 2.0 為嚴重胰島素阻抗。

臨床意義	1. HOMA-IR 計算公式= [Glucose (mg/dL) x insulin (μ U/mL)] /405 2. 胰島素阻抗(Insulin Resistance ; IR)是指人體細胞(特別是肝臟、肌肉、脂肪細胞)對胰島素的敏感性降低，血液的葡萄糖無法順利進入細胞中進行分解及能量的提供，身體為補償此反應，讓胰臟分泌更多的胰島素，導致患者血液中有高濃度胰島素的現象。
------	---

製訂者：郭綜合醫院 檢驗醫學部 (☎2307)