

檢驗項目：C-peptide / C-胜鏈胰島素免疫分析

健保編號： 091281

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清 0.5mL

採檢容器：生化管

報告時效：每天

參考區間： 0.81-3.85 ng/mL

危險值：無

臨床意義：

C-peptide 不經肝臟代謝，直接在腎臟分解，而從尿液排出。故視情形而定，可使用血清或尿液檢體定量 C-peptide。尿液及飯前 C-peptide 的值也用在臨床上鑑別診斷糖尿病病人是胰島素依賴型，或非胰島素依賴型。監控 24 小時尿液的 C-peptide 排出速率對 beta 細胞功能評估非常有幫助。特別是在無法常抽血的病人。

C-peptide 是胰臟 beta-cell 以 proinsulin 生產 insulin 時切出來的一段沒有活性的 peptide，代表內因性 insulin 的產量，通常兩者相關，因此可以用來診斷病人額外自行注射 insulin 引起之低血糖，也可以協助診斷 insulinoma(使用 insulin 無法抑制 C-peptide 的產生)，也使用在懷疑病人有 insulin 抗體干擾到 insulin 分析的正確性時。通常 C-peptide 與 insulin 檢查使用同一支檢體，但在胰島細胞腫瘤或肥胖的病人，C-peptide 與 insulin 不一定成相關。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：溶血>2+

是否需患簽署同意書：否

注意事項：