



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期： 113.01.19

檢驗項目(中文/英文)	Insulin	
醫囑代碼	091030000001	
檢體類別	血清	
採檢容器及檢體量		橘黃管單項量 3 ml
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	血清或血漿，需空腹8小時以上，無收集時間限制。靜脈採血，血液完全凝固後，離心分離出血清或血漿。	
檢驗操作方法/儀器	免疫酵素冷光法/ Beckman Coulter/DxI 800	
可送檢時間	24 小時	
報告完成時間	3 個工作天	
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。 請勿使用溶血檢體，溶血檢體會釋放出降解胰島素的酵素。	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件: 室溫運送 檢體保存方式: 1.盡快將血清與細胞離心分離。 2.當檢體密封良好，在室溫中(15 - 30°C)保存請勿超過 8 小時。 3.如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8°C。 4.如果分析不能在 24 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20°C或更低的溫度。 5.檢體只可以溶解一次。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	09103C/120 點/自費 160	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	1.9~23μIU/mL (空腹)	
臨床意義與用途： 胰島素是胰腺β細胞所分泌的一種激素，用以調節葡萄糖的攝取和利用，蛋白質代謝和三酸甘油酯的儲存 1,2,3。循環中的血糖濃度的升高會刺激胰島素的分泌。胰島素繼而促使組織攝取葡萄糖，抑制肝臟中肝糖的分解，促使血糖濃度恢復正常。 胰島素最初在臨床上被應用於糖尿病的診斷和治療，糖尿病是指當組織不能正常攝入葡萄糖時，而導致血糖異常升高的疾病。糖尿病的後果是慢性高血糖血症，常會引起一些併發症，例如腎衰竭、心臟病、神經損害、失明和黃疸等。此外，嚴重高血糖會導致酮症酸中毒和昏迷。		

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗