



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	C3
醫令代碼	120340000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	AU5800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	4 小時
檢驗效能/干擾	1.檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。 2.避免分析脂血及溶血檢體。 3.如果分析無法在 4 小時內完成，檢體須保存在 2-8°C 或-20°C。
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:冷藏2-8°C 4天
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	12034B/275/358
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間:87~200 mg/dL。

臨床意義與用途：

補體是一群存在於血清中，大約由二十餘種蛋白質和醣蛋白所組成的免疫相關物質，在整個血漿球蛋白中大約佔15%的比例。補體主要功能在於補充及加強Immuoglobulin抵禦病菌的能力，補體活化後可產生一連串快速而強烈的反應，而在補體中以C3、C4的定量最為普遍。補體系統是抗原非專一性免疫防疫的一個完整部分。它可以通過兩種途徑啟動，分別為典型途徑和替代途徑。補體成分C3是兩條途徑的關鍵蛋白，C4屬於典型途徑。由於補體系統的活化需要消耗C3和/或C4，所以可以利用測定其濃度的下降來診斷疾病。C3含量降低於慢性活動性肝炎、肝硬化、活動性紅斑狼瘡、急性腎小球腎炎早期及晚期、基底膜增生型腎小球腎炎、冷球蛋白血症、嚴重類風濕關節炎、大面積燒傷等，由於這些疾病的發生會導致大量的補體被消

耗，從而使體內的補體含量下降。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2