



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)	ALB
醫令代碼	090380000004、090380000003、090380000002、090380000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭或綠頭(heparin)試管 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	DxC 700 AU、AU5800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時 急件：1 小時
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。
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	09038C/40/52
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間：3.5-5.7 g/dL。

臨床意義與用途：

白蛋白是不含醣類的蛋白質，合成於肝細胞中，佔血漿蛋白的55~65%，維持血漿的滲透壓，和許多不同種類ligands的傳送及貯存有關，也是內生性胺基酸的來源。白蛋白會鍵結和溶解不同的化合物例如膽紅素、鈣以及長鏈的脂肪酸。除此之外白蛋白具有和有毒重金屬以及多種藥物結合的能力，也就是為何白蛋白在血中濃度較低時，對藥物動力學是具有特殊影響的。半衰期約14~20天，分子量約69000。白蛋白具有維持滲透壓和運輸體內許多化合物、藥物、代謝廢物、毒素及激素等功能。血清白蛋白升高通常是脫水的結果，血清白蛋白下降則發生於部分腎臟疾病，肝臟疾病，感染，嚴重燒傷和癌症疾病中。

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗