



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：2020/1/1

檢驗項目(中文/英文)	總同半胱胺酸/ HCY
醫令代碼	L0145, L0145X
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	紫頭管 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1.遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。 2.檢體採集後直至分析前需冰浴。 3.採集檢體後至檢體離心分離前直立冰浴保存最多 6 小時。
檢驗操作方法/儀器	AU5800
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。
檢體保存方式	1.採檢後兩個星期內檢體應保存在 2~8°C。 2.如果分析不能在兩星期內完成，檢體皆須保存在-20°C 或更低的溫度。
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	12151B/400/520
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間： 1.成年男性及女性：5~15 $\mu\text{mol/L}$ 2.年齡60歲以上：5~20 $\mu\text{mol/L}$
臨床意義與用途： 半胱胺酸(Homocysteine, HCY)是由胱胺酸或甲硫氨酸所代謝出的產物，由細胞內甲硫氨酸去甲基化所產生的含硫醇氨基酸。葉酸及維他命B12依賴型酵素甲硫氨酸會再將同半胱胺酸會再甲基化成甲硫氨酸。當這些反應受損同半胱胺酸會累積並分泌到血液中。高同半胱胺酸尿症可能出現智能遲緩，早期動脈硬化症及動脈靜脈血栓性栓塞。	
備註：本院自行操作,可接受委託檢驗	