

檢驗項目：Copper(serum) / 血清銅

健保編號： 090471

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清 1mL

採檢容器：生化管

報告時效：星期二、四、六操作，隔日報告

參考區間： 700-1500 $\mu\text{g/L}$

危險值：無

臨床意義：

銅是必要的微量金屬，是血紅素合成、呼吸鏈酵素活化的元素。不足時造成紅血球不足、異化作用下降。中毒時傷害肝臟，引起頭痛嘔吐。

對於無法解釋的肝硬化、腦退化病變、虹膜沉積銅圈，懷疑 Wilson' s 時測定，Wilson' s disease 呈現血清銅下降，尿銅上昇，組織沉澱上升。

血清銅下降於：嬰兒攝取不足之低色素性貧血，發育遲緩，Menkes(頭髮像鋼絲的遺傳疾病)，嚴重營養攝取不足、吸收不良。方法偵測極限 1 $\mu\text{g/L(ppb)}$ 。

血清銅上升於懷孕，急性慢性感染，心臟肝膽疾病，大部份的癌症及惡性腫瘤表現高值。職業暴露、殺蟲劑不當使用、銅管酸水釋出會表現血清銅高值及貧血現象。

食物 Cu 的來源是全穀類、豆類、肉類和貝類。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：無

是否需患簽署同意書：否

注意事項：