

檢驗名稱	Copper (Cu)	中文名稱	銅
檢驗代碼	cu	健保編號(點數)	09047B(130)
檢體種類	全血	檢驗方法	ICP-MS
採集容器	微量元素專用管(深藍)	操作時間	每週二、四、六
採檢體量	全血 3mL 以上	報告時間	7 天
送檢時間	每日	操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	700 - 1500 µg/L (ppb)		
臨床意義	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 µg/L(ppb)。</p> <p>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。</p> <p>尿銅也上升於 Homocystinuria，原發膽汁性肝硬化，腦豆狀核退化。</p> <p>食物 Cu 的來源是全穀類、豆類、肉類和貝類。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：無。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1