

檢驗項目：**Cobalt, Co**

健保編號：100061 **鈷**

院內檢驗 委外代檢 台北大安聯合醫事檢驗所

檢體採檢：全血：3 mL； 尿液：5 mL

採檢容器：血中鈷使用深藍蓋不含抗凝劑 BD Trace Element 真空採檢管；尿液鈷使用重金屬專用白蓋酸洗 PP 管。

報告時效：14 工作天(報告時效依當時檢體量或有延後，請議定)

參考區間：血液鈷： <1 ，尿液鈷： ≤ 2 ， $\mu\text{g/L}$

異常值通報標準：無

臨床意義：

鈷是生成維他命 B12 所需來源，易從食物取得，幾乎全由腎臟排出體外，身體對於鈷的需求量極少，缺乏可能產生貧血。鈷被使用於咽喉癌、口腔癌、陰莖癌、橫紋肌肉瘤 (rhabdomyosarcoma) 及對放射敏感的腫瘤的治療。腎病變病人服用含有鈷的紅血球生成劑及酗酒者喝了含鈷的酒類會產生中毒症狀為甲狀腺增生、黏液水腫、心肌症、紅血球增多症及神經傷害。另外吸入或接觸含鈷粉塵可能造成過敏性皮膚炎、氣喘及肺部的症狀。

補單、複檢時效：尿液： $<72\text{hrs}$

影響檢驗結果的原因：勿使用金屬容器，非 PP 管會造成數值偏高。

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

鈷：台北大安聯合委外代檢機構長庚紀念醫院(林口)，桃園市龜山區復興街 5 號