

檢驗項目：**Nickel**，Ni

健保編號：100101 鎳

院內檢驗  委外代檢  台北大安聯合醫事檢驗所

檢體採檢：尿液：10 mL

採檢容器：隨機中段尿液裝入 polypropylene(聚丙烯，PP) 白蓋酸洗管立即將管蓋旋緊送檢

報告時效：7 工作天(報告時效依當時檢體量或有延後，請議定)

參考區間：<3.8  $\mu\text{g/g}$  Creatinine，  
勞工干預值： $\geq 30 \mu\text{g/g}$  Creatinine

異常值通報標準：無

臨床意義：

鎳是人體不可缺少的微量元素，含鎳的食品包括香蕉、大麥、豆類、甘藍、堅果、發酵和可可粉。成人體內含鎳量約為 6–10 mg，主要存在腦部和肝臟中。

過量的鎳最常見的有害影響是皮膚過敏反應，大約有 10~20% 的人口對鎳過敏，當含有鎳的首飾或其他物品長時間地與皮膚直接接觸就可能造成皮膚出疹與搔癢；汽車廢氣、香菸以及烹飪用具也會釋出鎳，會導致呼吸道感染、哮喘和鼻竇的問題。

鎳已知是人類的致癌物，當工人在職業暴露下，吸入的灰塵含有高濃度的鎳化合物，會導致慢性支氣管炎和肺功能下降，甚至引起肺癌和鼻竇癌。若飲用水含有高濃度鎳，則會有胃痛以及血液和腎臟不良的影響。

補單、複檢時效：<72hrs

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：

台北大安聯合：尿中鎳通過勞動部指定辦理勞工體格及健康檢查特定檢查項目檢驗之機構