

檢驗名稱	Nickel (Ni)	中文名稱	鎳
檢驗代碼	10010	健保編號(點數)	10010B(400)
檢體種類	尿液	檢驗方法	ICP-MS · NexION 300 Series · Perkin Elmer
採集容器	重金屬專用白蓋酸洗 PP 管	操作時間	每週二
採檢體量	全血 5mL/尿液 10mL	報告時間	13 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)	採取中段尿，採尿時先排掉一些尿，再收集中段尿10 mL至重金屬專用白蓋酸洗PP管		
檢體保存	尿液檢體 2~8°C 可保存 10 天。勿使用金屬容器，非 PP 管會造成數值偏高		
生物參考區間	<p><3.8 µg/g CRE (µg/g creatinine)</p> <p>勞工特殊健康檢查-第三、四級管理：</p> <p>尿中鎳濃度 ≥ 30 µg/g creatinine 或 45 µg/L。</p>		
臨床意義	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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：2024.10.25