

檢驗名稱	血清銻檢查	中文名稱	血清銻檢查
檢驗代碼	01078	健保編號(點數)	01078B(400)
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	每週一、四
採檢體量	全血 5mL	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	<p><3.00 µg/L (ppb)</p> <p>勞工特殊健康檢查-第三、第四級管理：血清銻 ≥ 3 µg/L</p>		
臨床意義	<p>銻非人體必須元素。銻化合物可藉由攝入或是吸入進入人體中，主要儲存位置於肌肉、皮膚和骨頭內，而人體經由尿液及糞便來排泄銻的方式主要取決於其化學形式，而銻的生物性半衰期大約兩週。銻化合物的職業暴露會造成潛在的健康危害，例如：工業上使用的銻-錫氧化物 (ITO) 製造平板顯示器。</p> <p>暴露型態分以下兩種：</p> <p>(1)急性暴露：以吸入或攝入暴露到含銻的化合物會刺激眼睛、皮膚、黏膜、呼吸系統，可能會有的症狀包括灼燒刺激感、咳嗽、呼吸困難、頭痛、噁心、嘔吐等。</p> <p>(2)慢性暴露：經由呼吸道接觸到各種含銻的化合物包括氯化銻(indiumchloride, InCl₃)、磷化銻(indium phosphide, InP)、砷化銻(indiumarsenide, InAs)、三氧化二砷(indium trioxide, In₂O₃)、氧化銻錫(indium tin oxide)會造成肺部發炎及增生。目前有研究指出人體在暴露氧化銻錫四年後，會造成肺纖維化疾病。</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