

檢驗項目：**Indium, In**

健保編號：010781 **錒**

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：3.0 mL

採檢容器：使用深藍蓋紅標不含抗凝劑 BD Trace Element 重金屬檢測專用真空採檢管

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：<3.00 µg/L

異常值通報標準：無

臨床意義：

錒非人體必須元素。錒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錒的方式主要取決於其化學形式，而錒的生物性半衰期大約兩週。錒化合物的職業暴露會造成潛在的健康危害，例如：工業上使用的錒-錫氧化物 (ITO) 製造平板顯示器。

暴露型態分以下兩種：

(1)急性暴露：以吸入或攝入暴露到含錒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。

(2)慢性暴露：經由呼吸道接觸到各種含錒的化合物包括氯化錒(indiumchloride, InCl₃)、磷化錒(indium phosphide, InP)、砷化錒(indiumarsenide, InAs)、三氧化二砷(indium trioxide, In₂O₃)、氧化錒錫(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錒錫四年後，會造成肺纖維化疾病。

補單、複檢時效：<72hrs。

影響檢驗結果的原因：勿使用金屬容器。

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

台北大安聯合：血清錒為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