

檢驗項目：Aluminum, Al 鋁

健保編號：10002B 鋁

院內檢驗 委外代檢 台北大安聯合

檢體採檢：採血首選使用深藍蓋不含抗凝劑 BD Trace Element 重金屬檢測專用真空採檢管(參閱附件一，採檢容器 01)或經酸洗 PP 專用管(參閱附件一，採檢容器 02)，不需空腹採集 5 mL 全血，注入血液後，蓋緊蓋子不再打開，可以不用離心。如無法當天送檢請保存 2-8°C 可保存 10-14 天。因環境(空氣)污染之可能，不建議原管複驗。

報告時效：一週 急件：NA

參考區間：正常人：< 10 µg/L，洗腎病人：< 20 µg/L

危險值：無

臨床意義：鋁是一種重量輕的銀白色金屬，是地殼中含量最豐富的金屬元素。鋁的用途非常廣泛，鋁的化合物也被用來當作抗酸劑、止汗劑以及食物的添加劑、水質處理和其他工業用途。目前加入含鋁食物添加劑的食物，是一般人從食物攝入鋁的主要來源。根據食物環境衛生署食物安全中心在二零零九年五月公布，有多種食品的鋁含量偏高，包括海蜆、蒸包或蒸糕和部分烘焙食品如鬆餅等。

人體吸收的鋁主要靠腎臟排泄，對於血液透析的患者因為腎臟功能受損對於鋁的代謝變差，容易造成鋁在身體的推積，鋁容易沉積在腸、胃器官內，不易排出體外，容易引起腸、胃疾病、貧血與骨骼疾病。鋁也會沉積於腦部，造成腦細胞的變性、死亡，更加重腦萎縮的症狀，造成老年癡呆症與神經之病變。

血中鋁上升於腎衰竭、透析性癡呆、何杰金氏病(Hodgkin' s disease)。

血漿、尿液、汗液的鋁上升：囊性纖維化症。血清鋁檢查應用於洗腎病人鋁中毒，神經病變之診斷。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：無

是否需患簽署同意書：否

注意事項：