

檢驗項目：Aluminum, Al / 鋁

健保編號： 100021

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：Aluminum 專用白蓋酸洗管與 BD 深藍色無重金屬真空管 5mL

採檢容器：Aluminum 專用白蓋酸洗管/BD 深藍色無重金屬真空管

報告時效：星期一、四早上操作，當日晚上報告

參考區間： 正常人： $< 10 \mu\text{g/L}$ ，洗腎病人： $< 20 \mu\text{g/L}$

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：無使用 Aluminum 專用白蓋酸洗管與 BD 深藍色無重金屬真空管；檢體體機小於 3ml

是否需患簽署同意書：否

注意事項：