

檢驗名稱	鉻	英文名稱	Chromium (Cr)
檢驗代碼	10007b	健保編號(點數)	10007B (400)
檢體種類	血清(漿)/尿液	檢驗方法	ICP-MS
採集容器	經處理空白試管 微量元素專用管(深藍色蓋) 經處理尿杯	操作時間	每週二
採檢體量	血液 3 mL 以上 單次尿液至少 45 mL 以上	報告時間	一週
送檢時間	24 小時收件	操作單位	台中醫院微量元素分析室
採檢注意 (病人準備)	1. 飲食、藥物以及營養補充劑可能造成干擾。 2. 高濃度的碘元素可能造成干擾。		
檢體保存	血液檢體可不需冷藏運送及保存；尿液檢體需冷藏於 2-8°C。		
生物參考區 間	1 血清(漿)鉻： $\leq 0.6 \mu\text{g/L}$ 。 2 單次尿液： 2.1 非鉻作業： Chromium： $\leq 0.65 \mu\text{g/L}$ 。 Creatinine：20~250 mg/dL。 Chromium/Creatinine： $\leq 0.54 \mu\text{g/g Creatinine}$ 。 2.2 鉻酸及其鹽類作業(工作結束後)： Chromium/Creatinine： $< 30 \mu\text{g/g Creatinine}$ 。	可報告範圍	
臨床意義	1 急性中毒 (Cr 6+) 1.1 皮膚：造成皮膚鉻潰瘍 (Chrome ulcer)、過敏性接觸皮膚炎 (吸入)、濕疹，患處皮膚搔癢並形成水泡。 1.2 呼吸道：鼻中膈穿孔；吸入大量 72 小時後會發生肺水腫。 1.3 胃腸出血性胃腸炎 (食入)。 1.4 腎：急性腎衰竭。 2 慢性中毒 2.2 長期六價鉻暴露可能引起癌症，尤其是肺癌。 2.3 呼吸系統：氣喘及塵肺症。		
備註			