

檢驗名稱	Gentamycin	中文名稱	健大黴素
檢驗代碼	gen	健保編號(點數)	00518B(320)
檢體種類	Serum	檢驗方法	Dimension EXL , SIEMENS / PETINIA
採集容器	含 Gel 紅頭試管	操作時間	每日
採檢體量	3mL 以上	報告時間	6 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	4.0-10.0 ug/mL at peak Toxic : 已知Trough連續在10天以上，最小值超過2 ug/mL		
臨床意義	Gentamicin經由腎臟排泄，可以累積在腎小管細胞，具耳、腎毒性。Gentamicin半衰期2-3小時，約10-15小時可以到達steady-state，一般是在用藥40小時後檢驗(tid or bid)，抗生素治療藥物濃度偵測是在下一次用藥前採檢看低值，看是否超過中毒濃度，然後在用藥後30分鐘至3小時(IV)或15-60分鐘(IM)，檢驗高峰濃度。中毒時，透析可以清除gentamicin。		
備註	一、參考檢驗：無。 二、干擾因素：無。 三、注意事項：無。		

修訂日期：2024.10.1