

檢驗項目	Gentamicin (GENT)					版本 2015.03.25
中文名稱	健大黴素					
英文名稱	Gentamicin (GENT)					
適應症	Gentamicin 是廣效性抗生素，但也具有腎毒性及耳毒性，嚴重時會造成聽力永久傷害，GENT 不會被代謝，只能經腎絲球過濾排出，腎功能不足的病患，若不調整劑量，藥毒可能會累積體內，但劑量過低，不僅無療效，還可能造成抗藥性，因此測定血中 GENT 濃度， 可以確定療效及預防 Gentamicin 過量。					
檢體類別	血液					
操作頻率	每天					
操作時效	7 工作日完成發報告					
參考範圍	治療範圍		危險值	報告範圍	單位	
	Peak	4~12	>13.2	0.4~20	µg/ml	
	Trough	≤ 2				
	Peak：靜脈注射完成後半小時，肌肉注射完成後 1 小時 。					
Trough：下次給藥前抽血。						
採檢容器和檢體量	 綠頭管 3ml 全血					
採檢注意事項	1.醫囑開立時，醫師需輸入用藥資訊。 2.採檢時，需註明抽血人員姓名、實際抽血日期及時間。					
收檢時間與地點	收檢地點	平日收檢時間		週六收檢時間		
	本院 2 樓檢驗科	8：00-21：00		8：00-17：00		
	備註：例假日、天災停止門診時不收件			連絡電話：02-2858-7000#7156		
注意事項	• 飲食限制：無。 • 用藥限制：結構與健大黴素相似的藥物，如 netilmicin、sagamicin 和 sisomicin 會造成干擾。 • 保存方法：室溫 (立即送檢)。 • 運送條件：室溫。					

健保代碼與給付點數	健保碼	10518B	點數	320 點
檢驗方法及說明	• 檢驗原理： 免疫比濁法 Kinetic interaction of microparticles，利用抗體與 GENT 形成複合物，偵測光線打在此複合物時所產生的散射光，推算 GENT 的濃度。			