

檢驗項目	Amikacin			版本 2018.10.17
中文名稱	愛黴素			
英文名稱	Amikacin(AMIK)			
適應症	用於監測使用愛黴素治療患者體內之藥物濃度，避免過量產生危害，以確使病人得到適當的治療。			
檢體類別	紅黃頭管--血清 Serum			
操作頻率	週一至週五(北榮代檢)			
操作時效	7 工作日完成發報告			
參考範圍	Conventional Trough : $\leq 10 \mu\text{g/ mL}$ Peak : $20\text{-}30 \mu\text{g/ mL}$ Large dose extended interval : Trough : $\leq 1 \mu\text{g/ mL}$ Critical value: $> 33 \mu\text{g/mL}$			
採檢容器和檢體量	 5 mL , SST tube(紅黃頭管)			
採檢注意事項	採檢後，請 180 度輕微搖晃 4~5 次，以利抗凝劑混合均勻。 醫囑開立時，醫師需輸入用藥資訊： Trough：給藥前抽血，距離前次給藥需超過 8-12 小時。 Peak：靜脈注射完成後 30 分鐘；肌肉注射完成後 1 小時。			
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	<ul style="list-style-type: none"> ● 保存方法：檢體置放於 2-8℃：可儲存 7 天；如未於 7 天內進行測試，應將檢體冷凍儲存於-10℃以下。 ● 運送條件：室溫 			
健保代碼與給付點數	健保碼	10512B	點數	320 點
檢驗方法及說明	<ul style="list-style-type: none"> ● 方法： 均質粒子強化比濁抑制免疫分析法 			

(Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay, PETINIA)

- 報告範圍(Clinically reportable range, CRR) : 2 - 200 $\mu\text{g/mL}$
- 分析敏感度(Analytical sensitivity) : 2 $\mu\text{g/mL}$
- 干擾：病人檢體可能含有嗜異性抗體，可能產生偏低的結果。