

檢驗名稱	Urine Culture (中段尿)/(導尿)	中文名稱	尿液培養
檢驗代碼	culur/culcu	健保編號(點數)	13007C、13009B (350)
檢體種類	中段尿/導尿	檢驗方法	VITEK 2 Compact 全自動微生物分析儀
採集容器	無菌盒(50ml)	操作時間	每週一~週六
採檢體量	5~10ml	報告時間	陰性：3天、陽性：配合細菌生長發出，約3-5天
送檢時間	24小時收檢，如無法立即送檢須將檢體放置4°C冷藏，並於24小時內送檢	操作單位	檢驗科細菌室
採檢注意 (病人準備)	<p>1. 病人自採時請採集中段尿。原則上清潔中段尿：在採集檢體前，須以肥皂和清水洗淨尿口，排泄出的尿液前段須丟棄而將中段或後段之尿液，盛裝於無菌的容器內。</p> <p>2. 導尿：以無菌導管收集尿液(特別是女性患者)的方法，除非必要，否則應避免此項操作，因其易引發尿道感染。尿液檢體盛裝於無菌的容器內。</p> <p>3. 恥骨上方穿刺之檢體：以針由恥骨上方經皮膚刺入膀胱再以針筒吸取尿液，盛裝於無菌的容器內。</p>		
檢體保存	<p>1. 採檢後確定瓶蓋旋緊後馬上送檢，如無法馬上送檢應置於2°C~8°C冰箱保存。</p> <p>2. 收檢後保存於2°C~8°C冰箱</p> <p>3. 檢驗執行後：剩餘檢體保存2天；有生長之培養基(包括：報告為Normal urogenital microbiota、Multiple bacterial morphotypes present及有報告菌名與藥敏的培養基)須裝箱存放至4°C冰箱7天。</p>		
生物參考區間	No growth for 48 hrs (<10 ³ CFU/ml)	可報告範圍	<p>(1) 培養48小時後仍無生長，則報告 “No growth for 48 hrs”。</p> <p>(2) 中段尿菌落數<10：Colonies <10000。</p> <p>(3) 中段尿菌數≥4種：No significant bacterium>3 Kinds ,Maybe Contaminated</p>

臨床意義	<p>泌尿道感染的主要病因在於病人本身腸道存在的微生物，如 E. coli, Enterococcus spp., Klebsiella-Enterobacter spp., 以及 Proteus spp.。中段尿：>100000 CFU / ml 細菌生長即有意義。若培養基有長菌落但未達鑑定標準，報告內容則發菌落數及革蘭氏染色結果的報告。若長 3 種以上(含 3 種)之細菌種類則懷疑為污染，不進行鑑定及藥物敏感試驗，報告內容則發菌落數及革蘭氏染色結果並加註解 Nonsignificant Bacteria>=3 kinds, maybe contamination。</p> <p>導尿：> 1000 CFU / ml 細菌生長即有意義。若長 3 種以上(含 3 種)之細菌種類則懷疑為污染，不進行鑑定及藥物敏感試驗，報告內容則發菌落數及革蘭氏染色結果並加註解 No significant Bacteria>=3 kinds, maybe contamination。</p>
備註	

修訂日期：2024.10.25