



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/10/23

檢驗項目(中文/英文)	嗜氧與厭氧細菌培養/Aerobic and Anaerobic Culture	
醫令代碼	130070000011	
檢體類別	一、膿腫(Abscess)、組織(Tissue)、外科傷口(Surgical wound)、膿(Pus)、引流傷口(Drain wound)、眼睛(Eye)、其他分泌物(other discharge)。 二、腦脊髓液(CSF)、胸水(Pleural effusion)、腹水(Ascites)、體液(Body Fluid)。 三、導管、引流管(Drain tube)、引流液(Drainage)。 四、環境監測。	
採檢容器及檢體量	 一、	藍色需氧棒
	 二、① ②	① 藍色需氧棒 ② 藍/綠蓋無菌尿管
	 三、	藍/綠蓋無菌尿管
	 四、① ②	① 藍色需氧棒 ② 藍/綠蓋無菌尿管
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	一、採檢容器必須是無菌的，並配合無菌操作技術採檢。 二、檢體量要足夠，並儘快送到檢驗醫學科。 三、檢體容器外需標示：病人姓名、性別、年齡、病歷號、床號、採檢時間或採檢人員等，可辨識檢驗來源。 四、檢驗申請單上應詳細註明：病人姓名、性別、年齡、病歷號、檢驗類別、檢體部位或來源、檢體收集時間及日期、醫師之臆測診斷。 五、採集檢體方式： 1. 膿、傷口 A. 膿腫(abscesses)的膿可由排液法取得。 B. 先用70%酒精擦拭病灶部位，乾燥以後再用一無菌刀片將其切開，然後以無菌拭子採取檢體。 C. 若是創傷範圍極廣時，應儘可能將傷口之表面部位割除，只取深層部位的檢體，否則所取得的檢體可能受到表層微生物污染。 D. 若為深部採集的檢體，收集時應非常小心，儘量避免暴露於	

	空氣中。用拭子採集時，取兩支拭子一支為厭氧檢體傳送管，一支為需氧檢體傳送管。 E. 不能立刻送檢請放置室溫保存。 2. 腦脊髓液 A. 腦脊髓液之採檢：腦脊髓液分裝於三支無菌試管，依次裝入編號No.1、No.2無菌紅頭試管或無菌尿管中、編號No.3裝入3ml紫頭管中，每管至少1-2 ml並於採檢一小時內送檢。 No.1：生化學血清學或其他特殊檢查。 No.2：微生物學檢查。 No.3：細胞計數。 B. 儘快送達檢驗醫學科，若無法立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。 3. 體液 A. 體液檢驗包括胸水、腹水、關節液等，通常由醫師在嚴格的消毒條件下以無菌技術（aseptic technique）採集。 B. 以一支套管腔針（trocar）或特殊設計的針插入欲採集部位，然後以注射筒抽取體液。抽取之體液裝入3ml紫頭管，每管至少1ml以上。分析之檢體置於紫頭管中，其餘項目皆裝入於無菌試管或盒中。 C. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。 4. 心導管 A. CVP tip必須以無菌方式，取血管內長約5 cm tip，置於無菌試管內送檢。 B. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。 5. Tip A. 以無菌方式，取長約5 cm tip（過長時請以無菌剪刀剪下5公分的長度），置於無菌試管內送檢。 B. 需註明tip來源，Foley's catheter tip不適合做培養。 C. 若不能立刻送檢，請放置35°C、5% CO₂溫箱保存。 6. Tissue and Biopsy A. 檢體不可用任何固定液處理(微生物會被殺死)。 B. 檢體置於無菌容器。 C. 若不能立刻送檢，請置室溫保存。 7. 眼睛檢體 A. 檢體別包括：Conjunctiva、Corneal scrapings、Lacrimal sac、Aqueous/vitreous fluid。 B. 若不能立即送檢，請放置室溫保存。
檢驗操作方法/儀器	微生物培養/VITEK 2全自動微生物分析儀/MADI-TOF質譜儀
可送檢時間	週一～週日 24Hrs
報告完成時間	1.一般嗜氧菌培養： No growth：三個工作天。 Growth：配合陽性生長，微生物鑑定後發出。 2.厭氧菌培養： No growth：五個工作天。

	Growth：配合陽性生長，微生物鑑定後發出。
檢驗效能/干擾	檢體採集污染會造成培養結果偽陽性
檢體運送及保存方式	1. Urine、Stool、Sputum、Throat swab、Bronchial wash，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種至於冰箱(2°C~6°C) 保存，24 小時內接種完畢。 2. CSF、Body Fluid、CVP line、Tip、Drain tube、生殖道檢體，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種，35°C、5%CO ₂ 溫箱保存，24 小時內接種完畢。 3. Pus/Wound，室溫 2 小時內送達進行培養，若無法立即接種，保存於室溫，24 小時內接種完畢。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	微生物組:4306/4356
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：13007C 給付點數：200 自費價格：260
生物參考區間 (包含臨危值通報)	1.No growth。 2.無菌部位培養陽性，需以簡訊通知開單醫師與主治醫師，若為門診檢體，則需通知門診醫師，通報內容應包含病人姓名、床號、病歷號、檢體類別、收件時間及培養結果或染色結果，並於檢驗系統之備註欄輸入臨危值通報詞庫與被通知人姓名。
臨床意義與用途： 可偵測檢體中是否有細菌，依檢體別之不同而有相對應之鑑定要求與藥敏試驗操作時機，需與臨床症狀及染色結果配合判讀。	
備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 自行操作	

E6A0021968-G2