

臨床微生物組 (TEL：1315)

一、工作範圍：

1. 需氧菌、厭氧菌培養鑑定
2. 藥物敏感性試驗
3. 一般痰液檢查
4. 結核菌檢查
5. 細菌病毒抗原抗體檢查

二、工作時間：

1. W1~W5： 8:00-17:00
2. W6~W 日： 8:00-12:00

三、臨床微生物作業及報告時間說明：

1. sputum、CSF、pus/wound、urine、stool、Tip、pleural、ascites、throat 等檢體，**aerobic culture 培養時間需滿 48 小時**，如沒有長菌第 3 天發報告；如有長菌於第 4 天發報告。但如有遇到第一次鑑定無法得知結果時，報告時間會晚一天(第 5 天)。如檢體培養出的菌株需外送鑑定，發報告時間需 5-10 天。
2. 以上檢體如有做 anaerobic culture，因厭氧菌生長較慢，培養時需滿 5 天；如沒有長厭氧菌，報告於第 6 天發；如有長厭氧菌，鑑定報告完成即發報告(時間約 7-10 天)
3. **blood culture 如有陽性時，會於系統初報簡訊通知危險值**，若培養滿 5 天未出現陽性，於第 6 天發出陰性報告。
4. 體液等檢體使用血瓶進行培養，aerobic culture 培養時間需滿 5 天，如沒有長菌，報告於第 6 天發；如有長菌鑑定報告完成即發報告。anaerobic culture 培養時需滿 5 天；如沒有長厭氧菌，報告於第 6 天發；如有長厭氧菌，鑑定報告完成即發報告(時間約 7-10 天)
5. 9-10 點會將前一天鑑定的菌株判讀結果以及檢查前一天接種檢體有無長菌，因此詢問報告最好於早上 10 點以後；如在 10 點以前詢問報告只知道前一天培養情形，無法知道培養至當天的報告。**每日報告於 10:30-11:00 發出。**
6. **每日 PM 3:00 以後檢體，因培養時間不夠，報告需延一天**。如遇到假日(W 六、日)報告時間會延一天。

四、採檢及送檢注意事項：

1. 儘可能在藥物治療前採集檢體。
2. 容器必須無菌，取任何檢體均需無菌操作。
3. 檢體裝於正確容器或輸送培養基中。
4. 提供完整病患資料，包括姓名、病歷號、床號、送檢單位、申請醫師姓名外，還必須註明檢體種類、採集日期、用藥情形、臨床診斷和培養何種病原菌為主要目的。
5. 清晨第一次的尿液及痰液為有意義的檢體，適合作各種培養及檢查，病原菌含量最多。
6. 檢體採集後馬上送至一樓檢驗科。
7. 請於感染性病人檢體上特別註明（如 Hepatitis、AIDS）。
8. 目前本院使用之需氧 transtube 為藍頭，厭氧 transtube 為黑頭。
9. 如果需要作需氧及厭氧培養，只須取一支黑頭的 transtube 即可。

五、檢體拒絕標準及處理方法：

拒絕原因	處理方法
檢驗單與檢體病人姓名不符	退回原送檢單位
1.檢體標籤資料未註明姓名、床號、病歷號 2.檢驗單未填寫姓名、床號、病歷號、送檢項目 3.送檢容器不符合 4.未送檢體 5.未送檢驗單	退回原送檢單位
未註明檢體來源和培養項目	查詢正確情形
下列檢體請求厭氧培養：痰、皮膚、中段尿、導尿、口腔、胃洗液、支氣管洗液、咽喉、迴腸、結腸手術標本、陰道、攝護腺分泌物、糞便、鼻等檢體	刪去厭氧培養請求
痰液採集不當	退回送檢單位，並註明原因
檢體誤置固定液	退回送檢單位，並註明原因
肛門 or 直腸拭子請求 Gram's stain	刪去 Gram's stain 要求
超過 24hrs urine or sputum 檢體請求 TB or fungus culture	通知檢體不當，請求改送三次單一檢體

血液培養請求做 TB culture 、Gram's stain	刪去要求項目
尿液置室溫超過 2hrs，容器不當或破裂	請重送檢體
同一日同一人重送多次相同檢體 (Blood culture，AFB 例外)	先以電話通知，檢驗單上註明重 複送檢並退件