



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/12/18

檢驗項目(中文/英文)	血液培養/Blood culture	
醫令代碼	130160000001	
檢體類別	Blood	
採檢容器及檢體量		1. 含resin media嗜氧血液培養瓶 (灰蓋藍頭) 檢體量： 8-10 mL，困難採血者至少3 mL。 2. 含resin media厭氧血液培養瓶 (橘蓋金頭) 檢體量： 8-10 mL，困難採血者至少3 mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	一 檢體採集： 1. 先以 75% Ethanol 清消血瓶瓶口一次，等到乾燥。 2. 以棉花棒沾取 chlorhexidine 由內而往外擦拭欲作靜脈穿刺處，等待 30 秒鐘。 3. 再以 75% Ethanol 擦拭於採檢部位，等待至乾燥。 4. 最後以棉花棒沾取 chlorhexidine 擦拭，等待 30 秒鐘、待其乾燥。 5. 抽血。 6. 先注入含抗生素之嗜氧瓶 8-10 mL 血液量，再注入含抗生素厭氧瓶 8-10 mL 血液量。 ● chlorhexidine 有限制性：2 個月以下新生兒不適用。 二 檢體量： 成人每瓶所需血量為8-10 mL，如遇困難採檢者，每瓶所需血量至少3mL。	
檢驗操作方法/儀器	1. BD BACTEC FX全自動螢光細菌偵測儀，連續性偵測系統，每10分即偵測一次。 2. 微生物培養。 3. VITEK 2全自動微生物分析儀。 4. MALDI-TOF質譜儀。	
可送檢時間	週一～週日，24Hrs。	
報告完成時間	No growth：5 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	1. 如採檢部位消毒不當，將導致血液培養瓶的污染。 2. 進行消毒擦拭時，應由中心往外擦拭。 3. 採血時間通常間隔一小時以上且 24 小時內抽血勿超過 3 次。	

	4. 血瓶接種後不得冷藏或冷凍。
檢體運送及保存方式	1. 採集後，儘快在室溫送檢到實驗室，≤ 2 小時可最有效的檢測。 2. 如無法立刻送檢，應室溫保存，但以 4 小時為限。
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:13016B 給付點數:380 自費價格:494
生物參考區間 (包含臨危值通報)	1. 血液培養陰性：5 天後發 No growth。 2. 血液培養陽性：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，並以簡訊形式通知開單醫師與主治醫師，通報內容包含病人姓名、床號、病歷號、檢體類別、收件時間及培養結果或染色結果。
臨床意義與用途： 血液培養為臨床微生物檢驗中最重要的項目之一，可立即檢查血液中有無嚴重或危害生命之病原菌，以偵測是否有菌血症或敗血症之存在，並能反映出感染程度與蔓延情形。特定菌株需與臨床表現相配合以排除偽陽性。此培養可偵測血液檢體中是否有細菌存在，需依與臨床症狀及結果配合判讀。	
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	