





佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/10/30

檢驗項目(中文/英文)	李斯特菌培養/Listeria culture	
醫令代碼	130070000012	
檢體類別	全血、腦脊髓液、羊水、胎盤等無菌部位臨床檢體、肛門拭子或糞便、	
採檢容器及檢體量		1. 含resin media嗜氧血液培養瓶 (灰蓋藍頭) 2. 含resin media厭氧血液培養瓶 (橘蓋金頭) 各瓶檢體量：8-10 mL，困難採血者至少3 mL。
		3. 腦脊髓液(CSF)至少 1ml、胸水(Pleural effusion)、腹水(Ascites)、體液(Body Fluid)1~2ml。
		4. 肛門拭子或糞便
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	不可使用衛生紙收集糞便檢體。 糞便應採新鮮的標本，勿待糞便乾燥後才採集。	
檢驗操作方法/儀器	微生物培養/VITEK 2全自動微生物分析儀/MALDI-TOF質譜儀	
可送檢時間	週一~週日 24Hrs	
報告完成時間	一般檢體：4 個工作天 血液檢體：7~10 天。 Growth：配合陽性生長，微生物鑑定後發出。	
檢驗效能/干擾	刮取檢體時應避免沾取到尿液、衛生紙等有污染之物會影響培養檢驗結果。	
檢體運送及保存方式	1. Stool 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 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。	
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)	No <i>Listeria monocytogenes</i> 如培養出 <i>Listeria monocytogenes</i> ，應先以電話通知感控人員，進行危險值通報(Team Plus)通知開單醫師或主治醫師與感管中心人員進行法定傳染病通報。
臨床意義與用途： 李斯特菌屬目前包含十七種菌種，包括 <i>L. aquatica</i> , <i>L. booriae</i> , <i>L. cornellensis</i> , <i>L. fleischmannii</i> , <i>L. floridensis</i> , <i>L. grandensis</i> , <i>L. grayi</i> , <i>L. innocua</i> , <i>L. ivanovii</i> , <i>L. marthii</i> , <i>L. monocytogenes</i> , <i>L. newyorkensis</i> , <i>L. riparia</i> , <i>L. rocourtiae</i> , <i>L. seeligeri</i> , <i>L. weihenstephanensis</i> , 和 <i>L. welshimeri</i> ，會引起人類疾病主要是 <i>L. monocytogenes</i> 。李斯特菌潛伏期為3-70 天，感染李斯特菌的病徵會因人而異，大多發生於年長者及免疫功能低下者，大約24 小時開始出現類似感冒及發燒、頭痛或嘔吐、腹瀉等腸胃不適的症狀，孕婦在懷孕初期感染此菌可能會導致流產、早產或死胎，新生兒感染則出現敗血症或腦膜炎。新生兒的致死率高達50%。目前的治療以抗生素Ampicillin 或Penicillin。	
備註： 自行操作	