

檢驗項目	糞便培養(Stool culture)
操作科別	北榮微生物科細菌室
檢體類別	Stool
操作頻率	每天
操作時效	7 天
參考範圍或報告內容	鑑定菌名和抗藥試驗
採檢容器和檢體量	   40ml 無菌培養杯 厭氧棉籤拭子 嗜氧棉籤拭子 1.將糞便檢體解在一乾燥且清潔的便器中，然後再放入 40ml 無菌培養杯，約碗豆大(2g)。 2.以棉籤拭子取碗豆大小含有黏液、膿、血、或組織碎片部分的糞便。
採檢注意事項	1.不可用衛生紙收集糞便檢體。 2.若無法取得糞便檢體的病人可使用直腸拭子(Rectal swabs)送檢，將拭子放入肛門括約肌約 1 吋的位置，小心旋轉拭子以取得肛門檢體，然後將拭子取出傳送。 3.住院超過 3 天且收住院的診斷不是腸胃炎病人不要送常規性的 stool culture；應考慮 Clostridium difficile culture(導致偽膜性腸炎)。
實驗室解釋	1. 急性傳染性腹瀉是由許多不同因子所造成：例如細菌、病毒、原蟲等，而細菌是造成腹瀉最常見的因子，實驗室需常規性、合適地培養致病性的細菌，病人完整的病史是必須的，包括；病史開始的時間、年齡、旅行時吃了什麼食物以及使用過的抗生素。 2. 每一種造成傳染性腹瀉的細菌都有其特殊的致病機轉，各有其獨特的病症，這些病症、病史讓醫生把病人的疾病分類。 3. 使用抗生素會造成正常菌落的改變，使某些菌過度生長造成腹瀉，這些病菌包括 Clostridium difficile、S. aureus、Candida spp、Pseudomonas aeruginosa。 4. E coli O157 和 Shigella 常與飲食相關，會有嚴重的血便；Salmonella 常引起旅行或食物相關的腹瀉；Vibrio 常與海鮮類食物腹瀉有關；Yersinia 會引起的下痢，屬於人畜共通傳染病，亦有血便、發燒等症狀。
儲存與運送	運送：室溫 儲存：4°C
送檢頻率限制	避免當日多次送相同位置檢體

健保代碼與
給付點數

13007C-200 點
13008B-100 點

檢驗方法

嗜氧培養、厭氧培養