




佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114.10.26

檢驗項目(中文/英文)	Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae (CT/ NG PCR) 披衣菌/淋病雙球菌 PCR
醫令代碼	121820000085 121820000086
檢體類別	Urine
採檢容器及檢體量	 15cc 藍色尖底離心管 (適用於尿液檢體，最低檢體量 8cc.)
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	採檢注意事項：採檢後立即將檢體以室溫傳送(18-25°C)
檢驗操作方法/儀器	Real-Time PCR / GeneXpert
可送檢時間	星期一至星期五
報告完成時間	7 個工作天
檢驗效能/干擾	檢驗效能： 1. Chlamydia trachomatis (1) Sensitivity:98.1~98.5% (2) Specificity:99.8% 2. Neisseria gonorrhoeae (1) Sensitivity:99.4~98.3% (2) Specificity:99.9% 干擾物質： 干擾可能於下列情形發生：(1) 血液含量大於 0.3% v/v (2) 黏蛋白含量 大於 0.2% w/v (3) 膽紅素含量大於 0.2mg/mL (20mg/dL) (4) 女性私密 處爽身粉含量大於 0.2% w/v
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 保存方式：冷藏(2-8°C)。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/ 自費價格	Chlamydia trachomatis PCR 12182C /1000 點 Neisseria gonorrhoeae PCR 12182C /1000 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Undetectable.
臨床意義與用途：	砂眼披衣菌(Chlamydia trachomatis, CT)是格蘭氏陰性、無運動性的細菌，因為無法合成 ATP，所以寄生在真核細胞內。此物種含有至少 15 個血清型變種，均會造成人類疾病；D 型到 K 型變種是造成男女性器官披衣菌感染之主因。如果不接受治療，CT 會導致非淋菌性尿道炎、副睪炎、直腸炎、子宮頸炎和急性輸卵管炎。40%感染 CT 而未接受治療的女性會有

骨盆 炎症反應疾病(PID)，並引發 20%的人不孕。PID 會出現子宮內膜炎、輸卵管炎、骨盆腹膜炎 和輸卵管膿瘍。淋病雙球菌(*Neisseria gonorrhoeae*, NG)是無運動性、格蘭氏陰性雙球菌，是淋病的致病菌。淋病是第二常見的細菌性性傳染病(STD)。感染 NG 的男性常因泌尿道症狀就診；感染 NG 的女性除非出現併發症，如:PID，通常沒有可辨識的症狀。此項檢驗，使用 GeneXpert 系統，利用 real-time PCR 定性檢測砂眼披衣菌(*Chlamydia trachomatis*, CT)和/或淋病雙球菌(*Neisseria gonorrhoeae*, NG)之 DNA 分子檢驗，進而輔助 診斷 *Chlamydia* 及 *Neisseria* 所導致的泌尿生殖器疾病。

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗