



# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：115/03/19

檢驗項目(中文/英文)	中文：輪狀病毒 / 腺病毒抗原快篩(腸胃道) 英文：Rota virus / Adenovirus Ag test(Gastrointestinal tract)
醫令代碼	140640000003 (140260000001 Rota virus Ag + 140640000001 Adenovirus Ag test)
檢體類別	糞便
採檢容器及檢體量	 <p>採檢容器：檢便盒。 檢體量：採取約一個拇指節大小量。</p>
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	當症狀出現後須儘快採集糞便放入檢便盒中，絕不可放置在裝有保存培養基的容器中，檢體可於 2-8℃ 保存 24 小時。
檢驗操作方法/儀器	Fluorescent immunoassay (FIA)免疫螢光分析法，STANDARD F2400 Analyzer。
可送檢時間	24 小時收檢。
報告完成時間	急件：1 小時。 常規：24 小時。
檢驗效能/干擾	1. 陰性結果不能完全排除病患感染輪狀病毒和腺病毒的可能性。造成無法檢驗出輪狀病毒和腺病毒的原因可能是檢體收集時間點不正確使得檢體只含少量病毒以致無法檢出，或是在收集檢體過程中處理上不當而造成。 2. 直接檢測的糞便樣本應收集到不含培養基、防腐劑的容器，因為所有這些添加劑可能會干擾輪狀病毒/腺病毒試劑。
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送。 檢體保存方式：檢體可於 2-8℃ 保存 24 小時。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	門診鏡檢組/分機 4307
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：14026C /14064C 給付點數：280/150 自費價格：364/195
生物參考區間 (包含臨危值通報)	正常參考範圍：Negative。
臨床意義與用途：	輪狀病毒是造成嬰兒和小孩嚴重腹瀉的最主要病原，幾乎每個小朋友在 5 歲之前都會被輪狀病毒感染，感染的高峰年齡是 6 個月到 2 歲，在台灣因急性腸胃炎嚴重上吐下瀉而需要住院的幼兒，大約每三個就有一個是由輪狀病毒所引起。輪狀病毒感染在溫帶國家有明顯的季節

性，最常在寒冷的季節流行。在台灣，輪狀病毒的感染季節較不明顯，一年四季都有，不過還是以秋冬較多。

輪狀病毒是由飲食或接觸，經口傳染。病患體內的病毒由大便排出，在無意間污染雙手、食物、飲水或環境而傳染。病患的口水或嘔吐物中也有病毒。此病毒傳染力極強，可以在短期間內造成流行。

輪狀病毒的潛伏期約 2 至 3 天，在發病初期會出現發燒、嘔吐等症狀，1 至 2 天後會出現水瀉。病患也可能有一點咳嗽、流鼻水等一般感冒的。大便通常不帶血絲、黏液，病程持續約 3 至 7 天。嚴重時若沒有及時治療，可能造成脫水、電解質失衡、休克甚至於死亡。所以家中幼兒若在上吐下瀉後出現嘴唇乾燥、哭不出眼淚、皮膚失去彈性、小便量明顯減少、眼眶凹陷、囟門凹陷、嗜睡甚至昏迷等症狀時，應盡速就醫治療。

腺病毒屬於感染呼吸道、眼睛、腸道及泌尿道膜樣組織的病毒種類，經常造成呼吸道疾病及腹瀉。腺病毒可經由人與人之間的直接接觸傳播、糞口傳染及少部分經水傳播，其感染族群不分年齡及健康狀態。

**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。