

公告事項：新增檢驗項目  
Molecular examination of Measles virus  
麻疹病毒分子檢測

## 介紹

麻疹病毒為單股 RNA 病毒屬於副黏液病毒族(Paramyxoviridae)中的 Morbillivirus 屬，型態為球狀、外層有包膜，直徑大約 100-250nm，容易被陽光、熱、強酸及紫外線所破壞。麻疹病毒傳染途徑主要為(一)透過空氣、飛沫傳播(二)直接接觸到病人鼻腔或咽喉分泌物而感染。潛伏期通常為 14 天，其感染病症有發燒、出疹(斑丘疹)，有時伴隨咳嗽、流鼻水或結膜炎，某些患者甚至出現中耳炎、肺炎與腦炎等併發症。

## 檢驗方法

反轉錄即時聚合酶連鎖反應

試藥廠牌：LDTs(同 CDC)

## 生物參考區間

Negative

## 臨床意義

麻疹是一傳染性極高，在疫苗尚未使用前，麻疹被視為孩童期不可倖免必定要感染之疾病，超過 99% 的人都會被感染。以麻疹病毒 RNA 檢驗為陽性，表示病人確實最近有感染過麻疹，若是陰性反應，則必需配合採檢時間及運送方式是否適當，並配合臨床疾病症狀，方可排除無麻疹病毒存在。本檢驗以分子診斷利用反轉錄即時聚合酶連鎖反應 (Reverse Transcriptase Real-time PCR) 來偵測是否有麻疹病毒的感染。

## 承辦人員

技術主管：賴孟君 分機 1404

品質主管：余佩玲 分機 1402

技術長：徐仁杰 分機 1401

業務主管：陳德卿 分機 1301

立人醫事檢驗所  
JY01010089

-謹此敬告通知-

## 採檢須知：

無需空腹。

## 檢體種類及檢體量：

- 鼻咽拭子(Nasal swab): 拭子應在咽峽深部、鼻腔深部使用合成纖維拭子反覆刮取。
- 尿液: 以取無菌容器收集 10mL 尿液，緊密封口。

## 檢體保存：

檢體若無法馬上送檢，應先置於冷藏(2~8°C)保存，不超過 6 小時。前處理後保存於-80°C。

## 檢體運送：

冷藏 <15°C 運送。

## 報告時效：

3 天。

## 自費價：

定價：2400 元

## 健保碼：

12183C