



醫事檢驗科公告

2017/01/21

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：新增檢驗項目 66440 Influenza A & B PCR Rapid Test 流行
性感冒病毒分子生物法快速偵測

執行日期：2017/01/24

公告對象：四院區各科醫師、護理部、檢驗科

執行方式：

- 1 檢驗方法：Isothermal Amplification(恆溫擴增反應)快速大量複製核酸序列，偵測流感病毒核酸
- 2 開單條件：
 - 2.1 呼吸道感染急重症病人，未明病原體
 - 2.2 類流感病人，未明病原體，需住院的病人
- 3 檢體採集：Nasal swab、Nasopharyngeal swab
- 4 檢體容器：無菌塑膠管
- 5 送檢流程：檢體採集後立即送至檢驗科
- 6 收件時間及操作時間：24小時
- 7 報告時間：速件1小時
- 8 收費：自費2880元
健保代碼12183C，Influenza A健保給付1200點，Influenza B
健保給付1200點
- 9 判讀結果：PCR Rapid Test Influenza A Negative或Positive，
PCR Rapid Test Influenza B Negative或Positive
- 10 危急值簡訊通報：PCR Rapid Test Influenza A Positive，或PCR
Rapid Test Influenza B Positive

11 說明：

11.1 Alere i-PCR 流感檢測

11.1.1 試劑敏感度: Influenza A= 97.9% , Influenza B= 92.5%

11.1.2 試劑特異性: Influenza A= 86.2% , Influenza B= 96.5%

11.2 依據內政部人口統計以及疾管署 2015 年流感統計：

2015 年	全年*	全年 [▲]	高峰期*	高峰期 [▲]
盛行率	0.00368%	50.35%	0.000746%	66.04%

11.3 依據貝氏定理事前機率估計，此試劑 2015 年預估的陽性預測值 (PPV)及陰性預測值(NPV)為：

2015 年	全年*		全年 [▲]		高峰期*		高峰期 [▲]	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Influenza								
PPV %	0.0261	0.097	87.80	96.40	0.0053	0.0197	93.24	98.09
NPV%	99.999	99.999	97.59	92.69	99.999	99.999	95.48	86.87

*：分母為全國總人口數

▲：分母為疑似流感就醫人口數

公告製訂：醫事檢驗科門急診鏡檢組組長 黃玉鳳〈台北院區分機：2290〉

醫事檢驗科門急診鏡檢組組長 吳美華〈淡水院區分機：2462〉

馬偕紀念醫院
Mackay Memorial Hospital