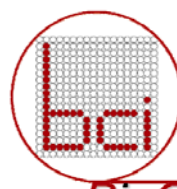


# 禽流感檢測



BioChip Innovations

## BioChip Innovations 最新產品系列

### Influenza-HA PrimRset™ A型流感病毒HA（血凝素）檢測及分型試劑

Influenza-HA PrimRset™可以準確的鑑定已知的 16 種HA亞型及HA基因片段上的變異序列，也可協助鑑定新的亞型基因。

### Influenza-NA PrimRset™ A型流感病毒NA（神經氨酸）檢測及分型試劑

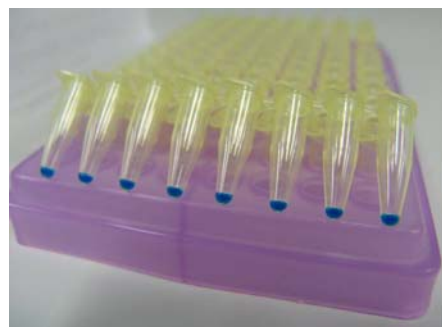
Influenza-NA PrimRset™可以準確的鑑定已知的 9 種NA亞型及NA基因片段上的變異序列，也可協助鑑定新的亞型基因；此外可偵測出NA蛋白上第 274 個氨基酸是否由 Histidine (H) 突變為Tyrosine (Y)，此突變 (H274Y) 會對常用的抗流感藥物Oseltamivir (Tamiflu) 產生抗藥性，影響治療效果。

### Influenza-PB2 PrimRset™ A型流感病毒PB2（RNA聚合酶）檢測及分型試劑

Influenza-PB2 PrimRset™可以快速的鑑定出A型流感病毒是否屬於高病原性及區分A型流感病毒的宿主來源，例如：人類A型流感病毒PB2 蛋白的第 627 個氨基酸為Lysine，高病原性禽類A型流感病毒PB2 蛋白的第 627 個氨基酸為Glutamic acid，可以利用 Influenza-PB2 PrimRset™與DNA定序可以快速區分。

### Influenza PrimRset™ A型流感病毒檢測及分型試劑操作原理

1. 一組含 96 孔試劑，可視檢體量拆下所需試劑
2. 檢體處理後，只需要一步驟就可以偵測 A 型流感病毒的 RT-PCR 技術，試劑組已內含：
  - A. 針對目標基因（HA、NA 或 PB2）的引子
  - B. 可以直接定序 PCR 產物的 M-13 引子
  - C. 反轉錄酶（Reverse transcriptase）、DNA 聚合酶及去氧核苷酸
3. 將上述 PCR 產物定序
4. 分析定序後的基因片段，比對序列，可以分出各 HA 或 NA 亞型、是否具有突變基因、病毒的高低病原性及宿主來源



**BioChip Innovations 的 A 型流感病毒檢測及分型試劑可以讓實驗室快速及準確的鑑定 A 型流感病毒與分出亞型，節省人力與試劑成本！**

台灣總代理 **CMP** 啟新生物科技有限公司  
CREATIVE MICROBIOLOGICALS, Ltd.

QUALITY GOODS WITH QUALITY SERVICE

248 台北縣五股工業區五工五路21號3樓  
TEL : (02)2298-1823 FAX : (02)2298-8100  
No.21, Wugong 5th Rd., Wugu Shiang, Taipei County 248, Taiwan (R.O.C.)  
TEL : 886-2-2298-1823 2298-8140 FAX : (02)2298-8100  
[www.cmp-micro.com](http://www.cmp-micro.com)