

背景介紹

鳥類、鸚鵡熱衣原體抗原檢測試劑 (PR.CRYPTO Ag) 是一款基於免疫層析膠體金技術開發的，用於快速檢測鳥類、鸚鵡咽喉分泌物樣本中的鸚鵡熱衣原體抗原的快速檢測試劑

檢測時間：10分鐘

檢測樣本：鳥類、鸚鵡咽喉分泌物

檢測原理

本產品採用快速免疫層析技術，用於檢測鳥類、鸚鵡熱衣原體抗原。將稀釋後的樣本加入試紙卡加樣孔後，若樣本中存在鸚鵡熱衣原體抗原 (PB.CPT Ag)，則該抗原會與膠體金標記的抗體特异性結合，形成複合物沿層析膜移動，並被層析膜上預包被的抗體捕獲，在卡殼T位置形成一條紫紅色的檢測線。若樣本中沒有鸚鵡熱衣原體抗原 (PB.CPT Ag)，則不會在T位置形成可見的線條。另外，該系統中也設計了一條用於驗證實驗有效性的C線。無論陽性或者陰性結果，該線條均應顯色，否則判為無效結果。

試劑材料

- 5份鸚鵡熱衣原體抗原檢測套裝(內含檢測試紙、一次性滴管及乾燥劑)
- 5支一次性滴管
- 5支無菌拭棒
- 6管 稀釋液1
- 6管 稀釋液2
- 5個 提取管
- 5個 提取管滴頭
- 1個 操作台
- 1個 產品使用說明書

儲存及有效期

試劑盒應放於室溫保存(2-30°C)，請置於陰涼處避光乾燥處，切勿冷凍。

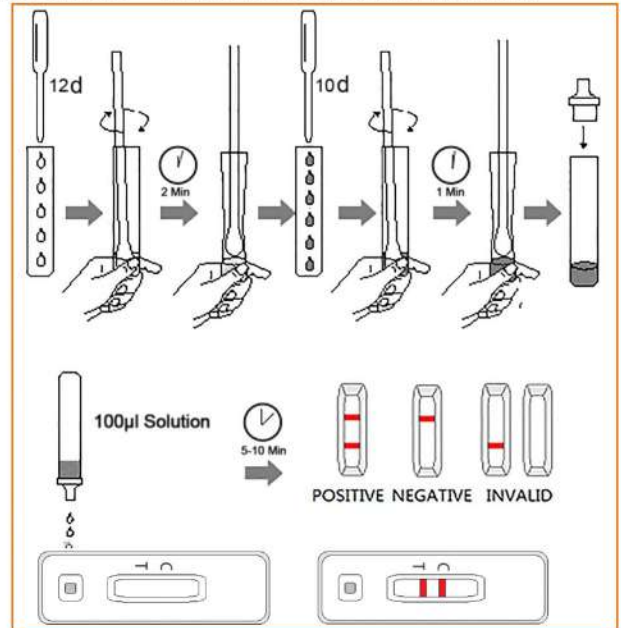
本產品有效期為18個月。

操作步驟

- 用無菌棉棒採集鳥類咽喉分泌物，並使無菌拭棒充分濕潤
- 在提取管中用一次性滴管垂直加入12無色稀釋液1 (大約300μL)。立即將已採樣的拭棒放到提取管中，擠壓提取管底部，轉動棉棒15次，靜置2分鐘
- 取出拭棒，在提取管中用新的一次性滴管垂直加入10滴稀釋液2 (大約250μL)，溶液會變渾濁。再將拭棒放到提取管中，擠壓提取管底部，轉動棉棒15次，直到溶液變澄清並帶有淺綠色或淺藍色。(如果拭棒帶血，溶液的顏色會變成黃色或棕色。) 並靜置1分鐘。
- 從提取管外壁擠乾拭棒頭，使提取後的混合溶液盡量多的留在管內，丟棄拭棒。將提取管滴頭安裝在提取管頂部。
- 取出一片鋁箔袋並撕開，取出檢測卡，使之水平放置於操作平上(檢測過程中不可以從平台上拿起，檢測完成後方可拿起)
- 滴加4滴提取的混合液(大約100μL)至加樣孔"S"中，並開始計時。

注意：如果30秒內檢測卡未出現跑板現象，請再滴加1滴待檢測的樣本溶液至加樣孔"S"中，並重新開始計時。

- 10分鐘左右開始判讀檢測結果，並在計時15分鐘以內完成結果判讀。計時15分鐘以後的判讀當視同無效。



結果解釋

- 陽性(+): C線和T線均出現紫紅色條帶，無論T線清晰與否皆判為陽性。表示樣本中含有鸚鵡熱衣原體抗原。
- 陰性(-): 僅C線可見，T線不可見。提示隱孢子蟲抗原未檢出。
- 無效: 未出現質控C線或白板，表明操作過程不正確或檢測卡已失效。請重新檢測。

注意事項

- 所有試劑及樣本在使用前應恢復至15-25°C
- 試紙卡務必在鋁箔袋打開後一小時內使用
- 不可使用非本試劑盒內隨附的樣本緩衝液
- 檢測時不要觸摸試紙卡窗口中的白色膜面
- 樣品滴管不可混用，以免交叉污染
- 使用後的檢測卡應視同微生物病原妥善處理

應用意義及局限性

本產品為免疫學體外診斷試劑，僅用於為臨床檢測鳥類、鸚鵡熱衣原體抗原提供定性參考結果。如因檢測結果有疑問，請結合其它臨床診斷方法複合分析。

台灣經銷商:

艾沛斯國際股份有限公司

APEX Process Technology Corp.

台灣高雄市苓雅區新光路38號26樓之1室

Tel:+886-7-9735135 Fax:+886-7-3341838

<https://www.apexglobal.com.tw>

生產商:杭州愛謹生物科技有限公司

地址:浙江省杭州市錢塘區白揚街20號大街578號