

背景介紹

兔子腦孢子蟲抗體檢測試劑 (RA.ECUN Ab) 是一種基於免疫層析膠體金技術開發的，用於快速檢測兔子血清、血漿中腦孢子蟲抗體的快速檢測試劑

檢測時間： 5-10分鐘

檢測樣本： 血清、血漿

檢測原理

本產品採用快速免疫層析技術，用於檢測兔子腦孢子蟲抗體。將稀釋後的樣本加入試紙卡加樣孔後，若樣本中存在兔子腦孢子蟲抗體，則該抗體會與膠體金標記的抗原特异性結合，形成複合物沿層析膜移動，並被層析膜上預包被的蛋白捕獲，在卡殼T位置形成一條紫紅色的檢測線。若樣本中沒有兔子腦孢子蟲抗體，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

材料	包裝規格	
	5T	1T
兔子腦孢子蟲抗體檢測套組(內含檢測試紙、一次性滴管及乾燥劑)	5份	1份
樣本緩衝液	6瓶	1瓶
毛細滴管	5支	1支
產品使用說明書	1份	1份

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。

樣本處理

1. 樣本處理方法如下：

血清或血漿：採集病兔全血樣本，靜置析出血清或離心分離血漿備用。

2. 所有樣本應當立刻用於檢測，如果不能馬上用於檢測，則應冷藏保存(2-8°C)。冷藏的樣本用於檢測前需要先恢復到15~25°C，方可用於檢測。

操作步驟

- 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台上(檢測過程中不可從平台上拿起，檢測完成後方可拿起)。

- 在樣本孔"S"中，用毛細滴管慢慢加入1滴(約10μL)血清或血漿樣本。然後立即用一次性滴管在樣本孔"S"中加入3滴(約90μL)緩衝液，並開始計時。

- 5分鐘左右開始判讀檢測結果，並在計時10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。

- 陰性(-): 僅C線可見，T線不可見。

- 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，僅用於為臨床檢測兔子腦孢子蟲提供定性參考結果。如對檢測結果有疑問，請結合其它臨床診斷方法(如ELISA)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道20號大街578號