



產品概述及原理

免疫反應，能夠保護犬免受傳染性疾病的感染，但會對身體造成一定的損害。有免疫反應的過敏是非常複雜的。“免疫球蛋白 E (IgE)” 是指主要在血液中產生抗體反應的免疫球蛋白。在過敏反應中，可以在身體的多個組織中，發現過敏原蛋白質分子結合 IgE 抗體分子連接到一種被稱為“柱狀細胞”的細胞上。這些細胞與過敏原相結合，分解並釋放烈性化學物質引起局部炎症（發紅、腫脹並瘙癢）。引發這種炎症的種種症狀都與過敏有關。因此檢測免疫球蛋白的濃度對檢查犬健康狀況有這重要作用。

GenBody 免疫球蛋白 E 試紙能通過免疫層析法，快速地檢測犬血清和血漿中的 IgE。在硝基纖維膜上的檢測線和對照線上分別固定犬 IgE 多克隆抗體和鼠 IgG 單克隆抗體。另外還固定了含抗犬 IgE 單克隆抗體的膠體金顆粒。這種反應是在硝基纖維膜襯墊中進行。本試紙能檢測血清或血漿中是否存在 IgE 抗體。當樣品滴入加樣槽後，首先通過被動擴散與含有抗犬 IgE 單克隆抗體的膠體金顆粒進行反應。然後與吸附在硝基纖維膜上的抗犬 IgE 接觸。最終結果會在 15-20 分鐘內，通過試紙檢測線（T 線）上顯色來讀取，且溶液繼續移動與鼠 IgG 單克隆抗體產生第二條紅線對照線（C 線）。

提供的材料

GenBody 犬免疫球蛋白 E 檢測試紙內包含以下材料

1. 鋁箔袋內裝試紙和乾燥劑：10 個
2. 緩衝液：10 個
3. 一次性 10ul 的毛細管：10 個
4. 一次性滴管：10 個
5. 使用說明書

注意事項

1. 試紙對外界的溫度和濕度都敏感，因此請於檢測前 15-30 分鐘內將試紙放置於室溫，且試紙從鋁箔袋中取出後請立即使用。
2. 請不要使用超過保存期的試紙，且禁止冷凍試紙。
3. 本試紙為獸醫專用，且僅用於體外檢測。
4. 所有的待測樣本都應該被視為潛在感染源，所以當處理樣本時，請帶好防護手套，檢測後立即將手清洗乾淨。
5. 請按照實驗室規定處理檢測後的樣本和試紙。
6. 請勿混用不同批次的緩衝液，且禁止重複使用試紙。

樣本採集及保存

1. 本試紙檢測樣本為犬血漿及血清。
2. 樣本採集是應按標準身體分泌物樣本採集方法進行操作。
3. 血清樣本應儘快進行檢測。如果不能立即進行檢測，可在 2-8°C 條件下最長保存 3 天。
4. 血清樣本可以取得較好的效果。

5. 血液樣本中的污染或沉澱可能會產生不正確的或不一致的結果。
6. 應避免使用有溶血、乳糜、黃疸的樣本。它們可導致不正確的結果。



使用方法

1. 在開始檢測前 15-30 分鐘將試紙和裝有緩衝液的樣品管放置於室溫。
2. 將裝有試紙的密封袋撕開，取出試紙將其平放於乾淨、平整的地方。
3. 用自帶的滴管取 10µ 樣本，滴入緩衝液中。
4. 輕輕攪拌混合樣品，使樣品與緩衝液混合均勻。用滴管取出充分混合的溶液。
5. 用自帶的滴管取 3-4 滴混合液加入到試紙的加樣槽內。
6. 於 20 分鐘內讀取結果，切勿超過 25 分鐘讀取

結果判定

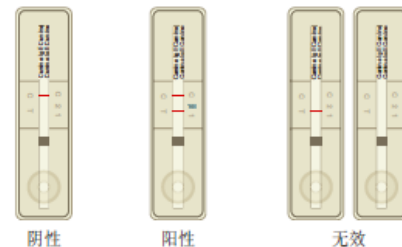
[通過 qGB 分析儀進行定量分析]

1. 啟動 qGB 分析儀（校準機器）
2. 將需要進行分析的試紙置於分析儀中。
3. 運行分析儀，讀取資料。



[結果讀取]

1. 陰性結果：只有對照線（C）顯色。
2. 陽性結果：對照線（C）和檢測線（T）兩條
3. 無效結果：如 15 分鐘內，對照線（C）並未顯色，則無論檢測線（T）顯什麼顏色，都為無效結果。當產生無效結果時，應用新的試紙重新採集樣本進行新一輪的測試。



犬IgE 顏色說明表

比色等級	GB顏色指數	說明	濃度(ug/ml)
0	無條帶	陰性	<10
1		弱陽性	10.1~20
2		陽性	20.1~100
3		強陽性	100.1~200
4		極強陽性	>200.1

保存及有效期限

1. GenBody 犬免疫球蛋白 E 檢測試紙應貯存於 4-30°C (38°F-86°F)。
2. 生產日期起 24 個月有效

檢測的侷限性

GenBody 犬免疫球蛋白 E 檢測試紙是用來判斷犬過敏反應等級的試紙。本檢測方法能快速且簡單的得到檢測結果，但不能排除由各種其他因素造成的假陽性或假陰性。因此本結果僅作參考，獸醫師需要結合臨床症狀和其他的檢測結果綜合判斷來確診。

台灣總代理

元英企業股份有限公司

TEL : +886-2-8751-3333

Manufactured & sold by
GenBody Inc. 206, Biotech Biz IC, San-29, Anseo-dong, Dongnam-gu, Cheonan, Chungnam 330-714 Korea
 Technologies for nature & human Tel : +82-41-523-8990, Fax : +82-41-523-8991, Website : www.genbody.co.kr

REF Cat No.: ONG2010, ONG2019
 Cat No.: ONG2010-ECVX
 ISO13485:2012