



犬敏測的性能：

Dog IgE ELISA Quantitation Kit (BETHYL)	ALERT CANINE ALLERGIC TENDENCY REFERENCE TEST 犬總免疫球蛋白E快速檢驗試劑		
	陽性	陰性	總和
陽性	330	32	362
陰性	9	39	48
總和	339	71	410

- 犬敏測與ELISA法比對，其準確度在九成以上。
- 無發病疑慮的犬隻，其tIgE約在10µg/ml 以下，因此訂此數值為檢測閥值。

犬敏測可快速的讓您的愛犬在一次診療的過程中，花10~15分鐘判定其體內的tIgE含量，確認是否因過敏反應造成愛犬皮膚上的疾病，本產品將會是您最佳的選擇。



凌越生醫股份有限公司

Excelsior Bio-System Incorporation

5F., No.8, Lane 143, Sinming Rd., Neihu District, Taipei, Taiwan

Tel. +886-2-27962656 FAX +886-2-27963063

www.ebs.com.tw

犬總免疫球蛋白E (tIgE) 快速檢驗試劑



CANINE ALLERGIC TENDENCY REFERENCE TEST

犬敏測

徹底透視
狗狗過敏反應



寵物犬的皮膚疾病相當複雜，許多皮膚問題往往與第一型過敏反應有關

此過敏反應的犬隻血液中，會針對特定過敏原產生大量的特異性免疫球蛋白E (specific IgE, sIgE)，嚴重者常可見總免疫球蛋白E(total IgE, tIgE)的量值升高。藉由犬敏測檢測犬隻血清(或血漿)中的tIgE，可以篩檢出犬隻是否正處於急性的過敏狀態，並可提供醫師更多資訊以進行進一步之sIgE 檢驗，或對就診的犬隻提供正確之治療方向。

Total IgE (tIgE)的臨床意義：

1. 犬隻是否正處於急性過敏的發作期間
2. 犬隻是否為易過敏的危險族群
3. 幫助醫生判斷過敏類型與決定診療方向



過敏反應的類別：

分類過敏	類別描述	過敏原	臨床症狀/疾病
第一型反應 (Type I)	IgE誘發型(IgE-mediated)過敏，又稱立即型過敏 IgE 參與	1. 蛋白質(如外來的血清、疫苗等) 2. 植物花粉(裸麥、雜草、牧草、樟樹) 3. 真菌孢子 4. 藥物(如盤尼西林) 5. 食物(如核果、海鮮、雞蛋、豌豆或蠶豆類及牛奶等) 6. 昆蟲代謝物(如蜜蜂、螞蟻或黃蜂的毒液、塵蟎等)	1. 全身性或局部性過敏 2. 乾草熱 3. 氣喘 4. 蕁麻疹 5. 食物過敏 6. 溼疹 7. 異位性皮膚炎
第二型反應 (Type II)	抗體誘發型(antibody-mediated)的細胞毒殺性過敏	血球表面抗原，包括ABO血球抗原、Rh抗原	1. 輸血反應 2. 新生兒溶血疾病 3. 藥物引發的溶血性貧血
第三型反應 (Type III)	免疫複合物誘發型(immune complex-mediated)過敏	1. 藥物 2. 細菌 3. 病毒	1. 自體免疫疾病(如血清病)：包括全身性紅斑性狼瘡、類風濕性關節炎、Goodpasture氏症 3. 鏈球菌性腎絲球炎、腦炎、肝炎、瘧疾、單核增生及錐蟲病等)
第四型反應 (Type IV)	細胞媒介型(cell-mediated)過敏，又稱遲發性過敏 無IgE 參與	1. 有毒的藤樹、橡樹或漆樹等 2. 細菌 3. 霉菌 4. 藥物(甲醛、三硝基酚) 5. 紡織品 6. 金屬(鎳) 7. 染料(染髮劑) 8. 化妝品等	1. 接觸性皮膚炎 2. 結核性病變

除了第一型過敏反應常引發寵物皮膚疾病外，第四型過敏反應也會引發接觸型皮膚炎，在臨牀上第四型反應與第一型反應的病徵相當類似，而第四型過敏不涉及IgE，只有被活化的T細胞與巨噬細胞造成局部發炎，**犬敏測將會幫助您判別過敏反應的類別**。

快檢試劑判讀說明：



受測犬

→ 陽性反應

※註1
有發病疑慮

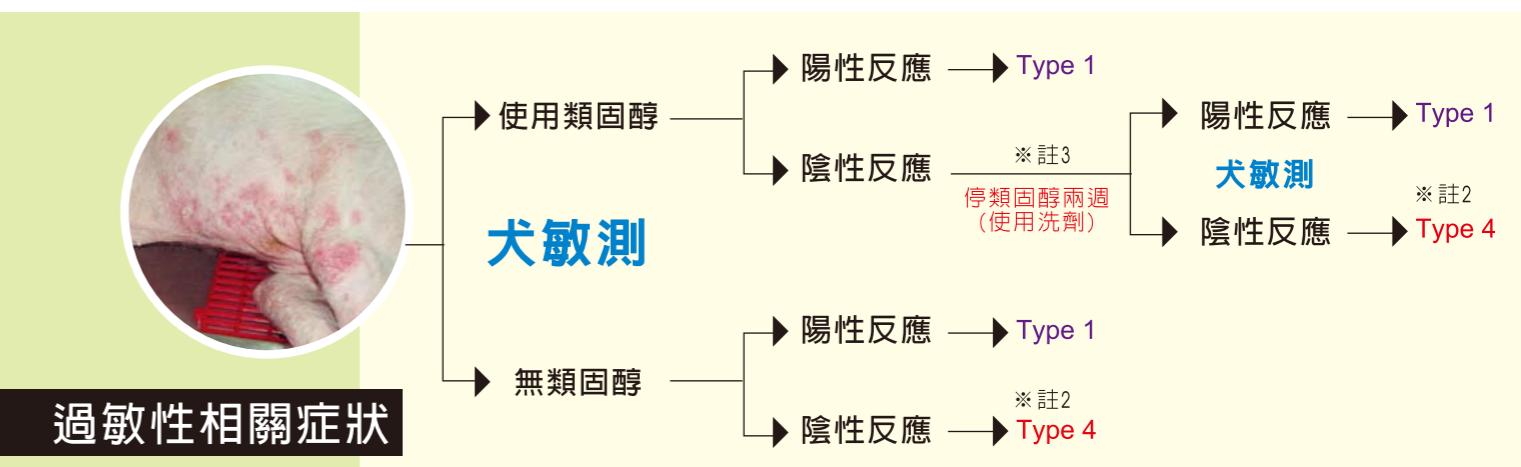
犬敏測

→ 陰性反應

無發病疑慮

註1.

無發病犬隻檢測呈陽性反應表示寵物極有可能為第一型過敏體質，仍需觀察IgE與肥大細胞結合力，結合力較弱則不一定會產生臨床症狀；且因為IgE有累積現象，當累積到一定程度後，就如同水壩負荷不住而潰堤，可能爆發臨床症狀。
(實驗與臨床測試證明，特定乳酸菌可有效緩解過敏體質，平衡免疫系統)



註2.

寵物可能因為第四型過敏反應而導致皮膚症狀，接觸到過敏原引發局部發炎；但亦有極少數特異性體質的犬隻，因為其IgE與肥大細胞結合力狀況，即使IgE未達臨界值亦可引發過敏性皮膚炎。

註3.

停用類固醇期間，可使用洗劑清洗患部，同時避免寵物接觸刺激性物質。

犬敏測的原理：

本試劑應用免疫分析檢驗技術及層析原理，將高專一性抗犬tIgE之抗體固定在檢測線位置，並以膠體金奈米顆粒作為試劑呈色劑，以檢測檢體中是否存在大於測試閥值之tIgE。

