

Q

## 為什麼狗狗需要做 犬血液病原四合一篩檢？

壁蝨及蚊子是臺灣常見的吸血寄生蟲及昆蟲，它們身上帶有許多病原，一旦狗狗被叮咬到就有可能經由血液感染，尤其犬型艾利希體、犬焦蟲、邊蟲及犬心絲蟲都是**臺灣常見**的犬隻血液寄生蟲，而且皆為**人畜共通傳染病**。狗狗一旦被感染會出現嚴重的臨床症狀且需要長時間治療，錯過黃金治療時間更可能危及生命！因此定期檢驗就成為非常重要的一環。

A

Q

## 何時需要進行4BX Plus 犬血液病原四合一檢驗？

1. 家中新進狗狗
2. 每年定期健康檢查
3. 出現疑似犬小焦蟲、犬心絲蟲、犬艾利希體或邊蟲感染之症狀
4. 未定期給予心絲蟲及壁蝨預防藥的狗狗
5. 輸血或手術前

A

Q

## 檢驗結果為陽性， 可是狗狗看起來很健康

許多疾病在感染初期不會有明顯的臨床症狀出現，或是狗狗曾經感染但自身免疫系統已經產生抗體對抗疾病。無論何種情況，都應該由獸醫師進行進一步檢查，由獸醫師依照症狀及檢驗結果進行診斷。

A



248020 新北市新莊區五工五路25號6樓  
電話: 02-5591-6688 傳真: 02-6625-8182  
Email: service@bioguard.com.tw  
網址: www.bioguardlabs.com

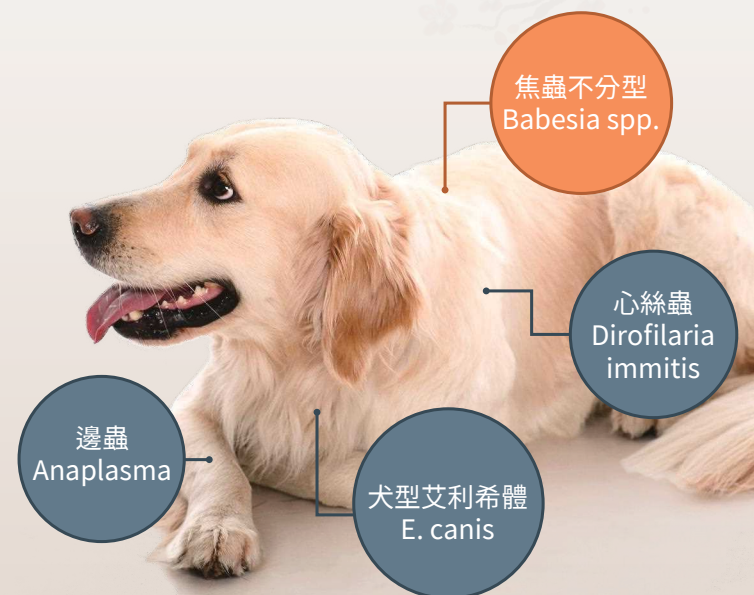


# 全面聚焦

## 4BX Plus

### 犬血液病原四合一

- 一次檢測4種常見病媒傳播疾病
- 全球唯一焦蟲不分型四合一，大小焦蟲皆可測得
- 高敏感性及特異性



\*美國伴侶動物寄生蟲委員會(CAPC)建議每年都應該進行病媒傳播疾病進行篩檢，特別是在病原體流行或出現的地區。

犬

## 焦蟲症

Babesia spp.



焦蟲 (Babesia) 為犬類常見的血液寄生蟲，會經由壁蝨叮咬或輸血在犬隻之間傳播，焦蟲會寄生在紅血球上並加以破壞。台灣常見的焦蟲可分成大焦蟲 (Babesia canis) 與小焦蟲 (B. gibsoni, 又稱吉布森焦蟲) 兩種型別，兩者雖然症狀相似，小焦蟲相對於大焦蟲比較頑強，治療也困難，需要及早診斷治療。

### 臨床症狀

粘膜蒼白、虛弱、貧血、發燒、精神沉鬱及深色尿。

犬

## 艾利希體症

E. canis

## 邊蟲症

Anaplasma



犬艾利希體症及邊蟲症皆為壁蝨傳播的犬隻常見血液寄生性病原，病原為寄生於單核球和巨噬細胞的犬型艾利希體 (Ehrlichia canis) 及寄生於血小板的片狀邊蟲 (Anaplasma platys)。由於病原體會破壞單核球或血小板，所以會造成白血球減少症、血小板減少症和再生不良性貧血。

### 臨床症狀

精神沈鬱、發燒、厭食、體重減輕、黏膜蒼白、淋巴腺病、肝脾腫大。

犬

## 心絲蟲

Canine heartworm



犬心絲蟲 (Canine heartworm)，是一種寄生圓線蟲，常見寄生在蚊子體內。當狗狗被心絲蟲寄生的蚊子叮咬時，仔蟲會進入血液循環並開始往狗狗的肺動脈和心臟移動。感染六個月後成熟發育為成蟲並寄生於肺動脈及右心室，嚴重損害患犬的心肺功能。

### 臨床症狀

易喘、乾咳、食慾及精神下降、體重下降、肺部發出異音。感染嚴重者，狗狗可能會出現血尿、貧血、腹水、咳血，最後因為心肺功能衰竭而死亡。

## 結果判讀



檢體形式

全血/血清/血漿



適用動物

犬

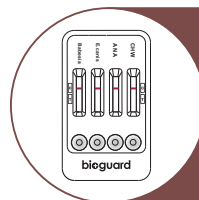


判讀時間

5-10分鐘

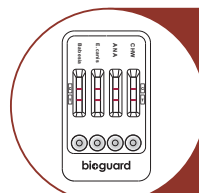


**4BX Plus**  
犬四合一  
血液病原檢測套組



**陰性**

無抗原或抗體反應



**陽性**

有抗原或抗體反應

有臨床症狀

急性期感染或其他疾病，建議進行進一步檢查及送百衛實驗室進行PCR檢測

無臨床症狀

無病原感染  
或感染初期尚未產生抗體

有臨床症狀

心絲蟲：有心絲蟲感染  
其 他：有感染或曾經受到感染\*

無臨床症狀

心絲蟲：蟲體數量少尚未產生症狀  
其 他：無症狀感染或感染已痊癒\*

備註：

CHW-心絲蟲 / ANA-邊蟲症 / Babesia spp.-焦蟲症 / E. canis-艾利希體症

\*感染後即使痊癒，抗體仍會存留在體內一段時間