

Q&A

檢測結果是陽性該怎麼辦？

大多數的貓在遭受弓蟲感染後，並不會有任何的臨床症狀。

百衛弓蟲抗體快篩檢測標的為抗體，當健康的貓隻血液中含有弓蟲的 IgG 或 IgM 抗體時，表示已經受過弓蟲感染，並有抗體可以保護不會再遭受感染。如果不帶有任何弓蟲的 IgG 與 IgM 抗體時，則表示貓隻從未受過弓蟲感染，有遭受感染的風險。

IgM、IgG代表的意義？

IgM 抗體：代表弓蟲的感染發生在近期，IgM 的含量會於受感染的一週內快速升高，並有可能維持此高含量達三個月以上。

IgG 抗體：則表示這隻貓感染弓蟲已經有一段時間，很可能已對弓蟲免疫。

懷孕是否要小心弓蟲感染

由於貓只有在感染後的3-10天會排出卵囊，且還需1-5天孵化後才有感染性，如有定期清理貓砂可不需太擔心感染風險。

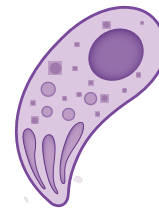
平時限制貓咪外出、不要給貓咪吃未煮熟的肉及懷孕婦女清理貓砂後確實洗淨雙手即可以避免感染弓蟲，不需為此跟愛貓分開。

為什麼選擇百衛快速檢驗套組？

百衛所有檢測試紙產品皆在台灣自行研發生產製造，並擁有台灣第一通過 ISO/IEC 17025 認證的寵物疾病檢測實驗室，生產過程均比照人醫檢驗產品品質體系，透過內部實驗室與疾病診斷中心嚴格的監控，品質得到保障。

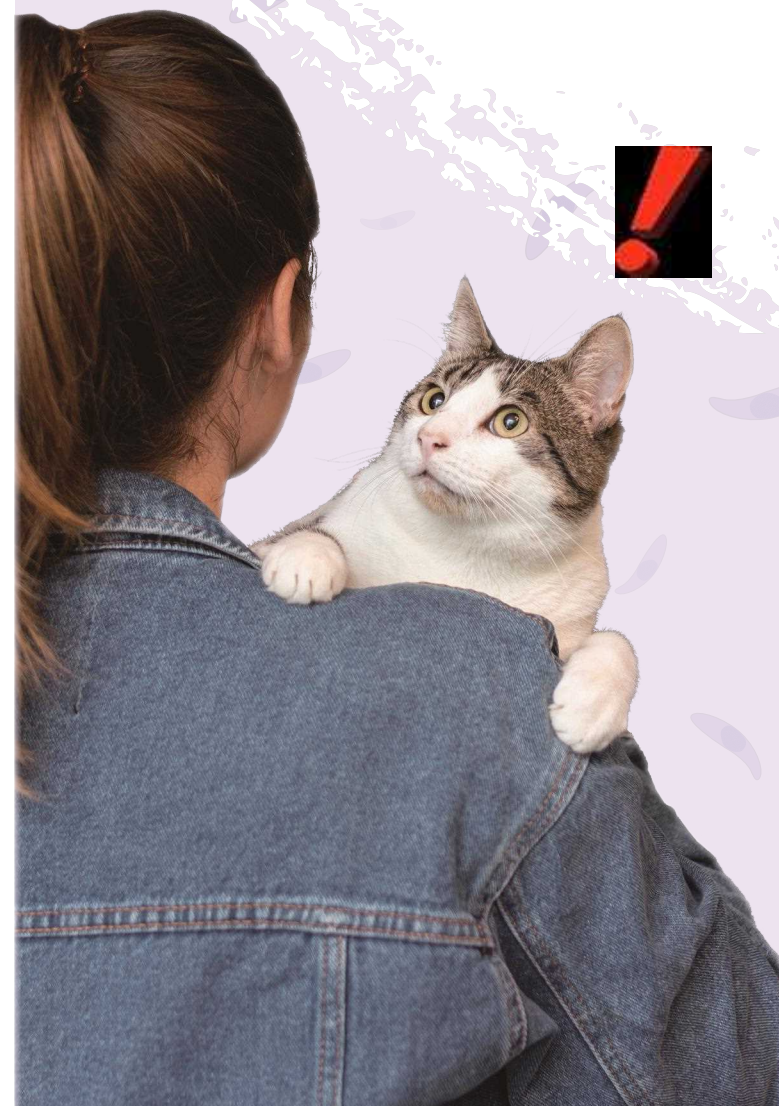


248020 新北市新莊區五工五路25號6樓
電話: 02-5591-6688 傳真: 02-6625-8182
Email: service@bioguard.com.tw
網址: www.bioguardlabs.com



弓蟲

容易被忽視的
人畜共通寄生蟲



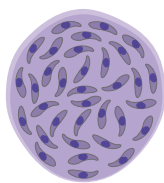
弓蟲是什麼？

弓蟲或稱弓漿蟲(*Toxoplasma gondii*)，是世界上最為廣泛分佈的寄生蟲之一，可以感染大部分的溫血動物，包括寵物、家畜、鳥禽和人類，但只有**貓科動物才是弓蟲的最終宿主** (final host)。弓蟲的感染在貓非常普遍，但很少出現臨床疾病，高達50 %的貓(尤其是在戶外自由行動的貓)有弓蟲抗體的存在，表示有弓蟲的感染和囊胞(Cyst)的存在。

弓蟲症在人類有很高的盛行率，但很少在健康成年人造成明顯的症狀，因此被美國疾管局列為五種最易被忽視的人類寄生蟲感染之一。以國內懷孕年齡婦女以血清抗體調查發現，弓蟲感染率大約是10%左右。有30%的婦女感染後，可產生可以保護胎兒不被感染的抗體，但若**於懷孕期間初次感染弓形蟲**(即血中並未有保護性抗體)，則弓蟲可經由胎盤傳染給胎兒，造成**流產或胎兒先天弓蟲感染症**。

弓蟲怎麼傳染的？

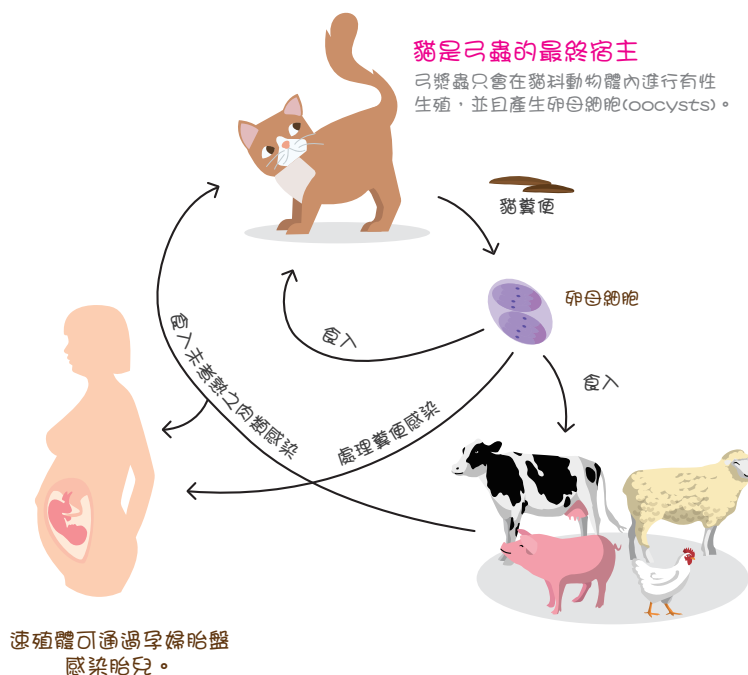
貓類感染弓蟲的途徑可透過食入已感染弓蟲動物的**生肉或組織**中的組織囊體(Tissue cyst)，或是食入遭**貓糞便**中卵囊(Oocyst)污染過的食物及水源。此外也能藉由皮膚傷口及眼結膜接觸帶原動物的組織與體液、輸血、交配、胎盤子宮垂直感染。



組織囊體
tissue cyst

貓通常在食入組織囊胞後的3到10天會排出卵囊，因而成為人類感染本病的**危險因子**。但是當貓有弓蟲抗體時就不會再排出卵囊也就不存再造成人類感染的風險。卵囊對環境耐受性，在適當條件下可存活1年以上，但是在70°C 乾熱、煮沸、強碘及強氨下，很快被殺滅。

弓蟲生活史



感染弓蟲會發生什麼事？

大多數的貓或人類在遭受弓蟲感染後，**並不會有任何的臨床症狀**。少數免疫功能低下的貓或人類會產生臨床症狀，如年幼、感染貓白血病或是貓愛滋病的貓、愛滋患者、接受免疫治療或癌症等。

而最常見的臨床症狀包括發燒、食慾不振及嘔吐等。人的患者腦部是最常被侵犯的部位，容易引起腦膿瘍。其他症狀則依據是急性或慢性感染與受感染位置而有所不同。

懷孕婦女感染會造成流產、死胎或胎兒先天弓蟲感染症。

弓蟲如何診斷？

可以透過細胞學及糞便檢查是否有弓蟲卵囊或速殖體，但因不易觀察因此不是可靠的診斷方法。最常見的診斷方法為PCR檢測是否有弓蟲抗原及快篩檢測血液中是否有弓蟲抗體。

百衛弓蟲抗體快速檢測試紙



高敏感性及特異性 / 操作簡便快速 / 快速得知結果



適用檢體

血清、血漿、全血



檢測動物

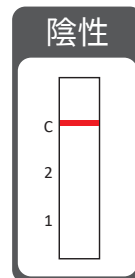
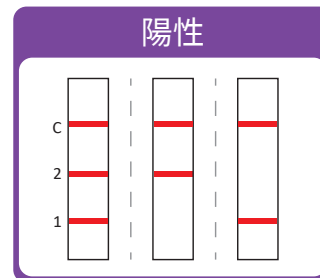
貓



反應時間

5-10分鐘

結果判讀



*備註：1=IgM, 2=IgG

若檢驗結果與臨床不符，洽詢獸醫師詢問