

Die C₆ ELISA-Technologie ist in verschiedenen Versionen erhältlich:



Direkt in der Praxis:

IDEXX SNAP® 4Dx® Plus

(Packungen mit 5, 15 oder 30 Tests)

- *Borrelia burgdorferi* sl (AK C₆, ELISA)
- *Anaplasma phagocytophilum* (AK, ELISA)
- *Anaplasma platys* (AK, ELISA)
- *Ehrlichia* spp. (AK, ELISA)
- *Dirofilaria immitis* (AG, ELISA)

- **Zuverlässig**
- **Einfach**
- **Schnell**



Im IDEXX Labor:

Borrelien-Screening

(AK C₆ **qualitativ**, ELISA)

Borrelien Quant C₆®

(AK C₆ **quantitativ**, ELISA)

Zeckenprofil 1:

Borrelien (C₆ AK qualitativ, ELISA)
Anaplasmen (AK, ELISA)

Zeckenprofil 2:

Borrelien (C₆ AK qualitativ, ELISA)
Anaplasmen (AK, ELISA)
Ehrlichia canis (AK qualitativ, ELISA)
Babesia canis (AK, ELISA)

Reisekrankheitenprofil 2:

Borrelien C₆ AK, qualitativ, ELISA
Anaplasmen (AK, qualitativ, ELISA)
Ehrlichia canis (AK qualitativ, ELISA)
Babesia canis (AK, ELISA)
Leishmania (AK, qELISA)
Dirofilaria immitis Makrofilarien (AG, ELISA)
Mikrofilarien (DNA, real-time PCR) + Ausdifferenzierung
Hepatozoon canis (DNA, real-time PCR)

Literatur:

- ¹ Lorentzen L, O'Connor T, Wheeler T, Hanscom J, Shields P. Reaction of sera from known negative-vaccinated dogs on an in-clinic *Borrelia burgdorferi* antibody ELISA (SNAP® 3Dx™) and Lyme Western blot assay. Presented at: 21st Annual ACVIM (American College of Veterinary Internal Medicine) Forum; June 4–8, 2003.
- ² Levy SA, Clark KT, Glickman LT. Infection Rates in dogs vaccinated and not vaccinated with an OspA *Borrelia burgdorferi* vaccine in a Lyme disease-endemic area of Connecticut. Intern J Appl Res Vet Med. 2005;3(1):1–5.
- ³ Liang FT, Jacobson RH, Straubinger RK, Grooters A, Philipp MT. Characterization of a *Borrelia burgdorferi* VLSs invariable Region Useful in Canine Lyme Disease serodiagnosis by Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. 2000
- ⁴ Krupka et al: Lyme Borreliosis in Europe: Detection of specific C₆-antibodies against species of the *Borrelia-burgdorferi-sensu-latu-complex* 2008.
- ⁵ Philipp M, Bowers LC, Fawcett PT, et al: Antibody response to IP6, a conserved immunodominant region of the VlsE lipoprotein, wanes rapidly after antibiotic treatment of *Borrelia burgdorferi* infection in experimental animals and in humans. J. Infect. Dis. 2001;184(7):870–8.
- ⁶ Levy et al: "Quantitative Measurement of C₆ Antibody following Antibiotic Treatment of *Borrelia burgdorferi* Antibody Positive-Nonclinical Dogs", Clinical and Vaccine Immunology, Jan. 2008: 115–119



Titel: © Ksenia Raykova / shutterstock.com



Es gibt nur eine Antwort.

IDEXX GmbH
Mörkestr. 28/3
D - 71636 Ludwigsburg
Hotline: 00800 1234 3399
Mail: info-germany@idexx.com
www.idexx.eu

IDEXX Vet Med Labor GmbH
Börsegasse 12/1
AT - 1010 Wien
Kostenfreie Service-Rufnummer: 0800 20 89 20
Mail: info-austria@idexx.com
www.idexx.at

IDEXX
LABORATORIES

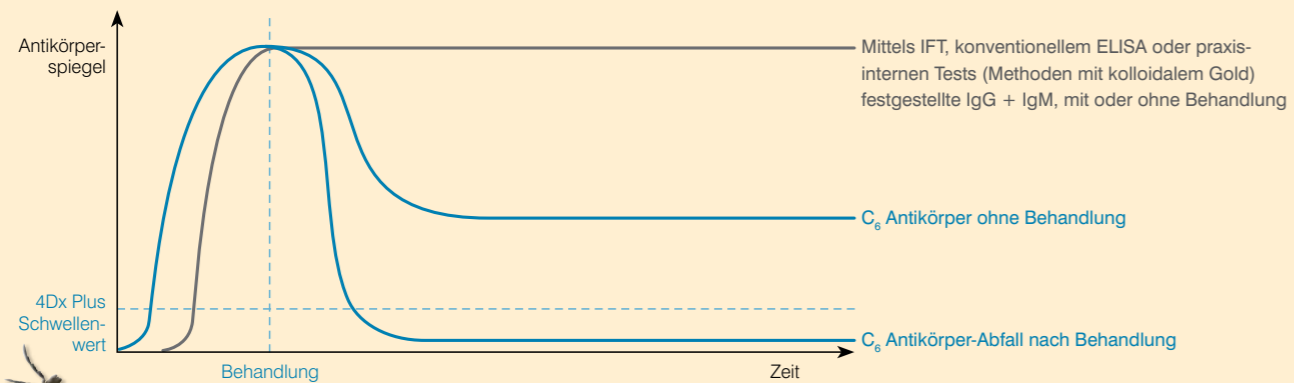
IDEXX
LABORATORIES

C₆ weist ausschließlich *Borrelia burgdorferi sensu lato*-Feldinfektionen nach

		IFT, konventionelle ELISAs, herkömmliche Schnelltests	C ₆
1	Infektion mit: <i>Borrelia burgdorferi sensu stricto</i> , <i>Borrelia afzelii</i> oder <i>Borrelia garinii</i>	Bb sl infizierter Hund	
		+	+
2	Andere Spirochäten (<i>Leptospira</i> spp.) oder Darmflora können zu Kreuzreaktionen führen	Andere Erreger	
		+ -	-
3	Impfung gegen Borrelien: C ₆ ist das einzige Bb sl-Antigen, das nicht in Impfstoffen enthalten ist	Geimpfter Hund	
		+	-

Antigen Antikörper OspA Outer surface protein A VisE Variable major protein like sequence E Spirochäte

4 Schematische Darstellung des Auftretens und Abfallens von C₆ und anderen Bb sl-Antikörpern



6 überzeugende Gründe für einen C₆-Test



Keine Kreuzreaktion mit Impfantikörpern [3.]

1 Behandeln Sie nur aktive *Borrelia burgdorferi sensu lato*-Infektionen^{1,2}

Keine Kreuzreaktion mit anderen Spirochäten [2.]

2 Behandeln Sie echte *Borrelia*-Infektionen³

Drei *Borrelia* Spezies [1.]

3 Decken Sie mit einem Test die drei relevanten *Borrelia*-Spezies ab (*Bb*, *Ba*, *Bg*)⁴

Anti-C₆ Antikörper erscheinen frühzeitig nach einer Infektion [4.]

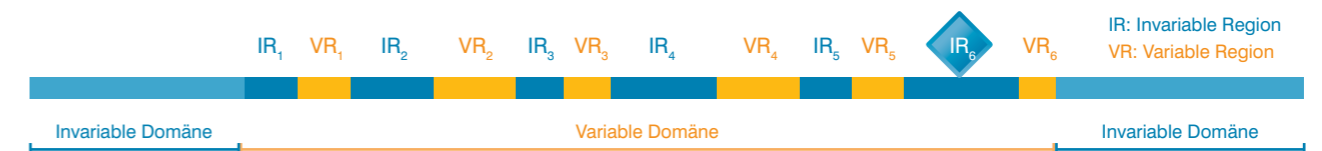
4 Eine frühzeitige Diagnose erlaubt eine schnelle Behandlung³

Anti-C₆ Antikörper sinken nach einer Behandlung schnell ab [4.]

5 Möglichkeit der Therapiekontrolle^{5,6}

C₆ ELISA

6 IDEXX SNAP® 4DX Plus IDEXX Labor



Das VisE Protein besitzt 10³⁰ Möglichkeiten, seine Struktur zu verändern und dadurch dem Immunsystem des Wirtes zu entkommen.

In dieser großen Bandbreite an Variabilität wurde ein stabiler Bereich entdeckt:

- C₆ (IR₆) ist aufgrund seiner hohen Stabilität für die Diagnostik von Borrelien verwendbar.
- C₆ ist die von IDEXX patentierte Technologie für die Erkennung von IR₆ Antikörpern.