








# PCR Übersicht

Symptome/ Patienten	Tierart	Profilnam	Nachgewiesene Erreger	Material
Konjunktivitis, Keratitis, respiratorische Symptome, okunasaler Ausfluss		Augenprofil Katze (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chlamydomphila felis</i> (DNA)</li> <li>• <i>Mycoplasma felis</i> (DNA)</li> <li>• FHV-1 (DNA, quantitativ)</li> </ul>	Abstrich (Konjunktiva/Kornea)
Respiratorische Symptomatik, Niesen, okunasaler Ausfluss		Profil oberer Atmungstrakt Katze (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chlamydomphila felis</i> (DNA)</li> <li>• Felines Calicivirus / FCV (RNA)</li> <li>• Felines Herpesvirus 1 / FHV-1 (DNA, quantitativ)</li> <li>• <i>Mycoplasma felis</i> (DNA)</li> </ul>	Rachen- und Augenabstrich
Anämie, Fieber, Ikterus, Anorexie, Apathie, Gewichtsverlust		Profil Feline Hämotrope Mycoplasmen (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mycoplasma haemofelis</i> (DNA)</li> <li>• <i>Cand. Mycoplasma haemominutum</i> (DNA)</li> <li>• <i>Cand. Mycoplasma turicensis</i> (DNA)</li> </ul>	EDTA-Blut (1 ml)
Gastrointestinale Symptome: Durchfall, Erbrechen, Gewichtsverlust		Durchfallprofil Plus Katze (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felines Coronavirus / FCoV (RNA)</li> <li>• Felines Parvovirus / FPV (DNA)</li> <li>• <i>Tritrichomonas foetus</i> (DNA)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> alpha Toxin-Gen (DNA, quantitativ)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> Enterotoxin-Gen (DNA, quantitativ)</li> </ul>	Kot (5 g)
Hartnäckige Atemwegserkrankungen, Husten, okunasaler Ausfluss, Pharyngitis, Tonsillitis		Profil oberer Atmungstrakt Hund (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canines Adenovirus Typ 2 (DNA)</li> <li>• Canines Herpesvirus-1 (DNA)</li> <li>• Canines Parainfluenzavirus (RNA)</li> <li>• Canines Influenzavirus (RNA)</li> <li>• Canines respiratorisches Coronavirus (RNA)</li> <li>• Staupevirus / CDV (RNA, quantitativ)</li> </ul>	Rachen- und Augenabstrich
Gastrointestinale Symptome: Durchfall, Erbrechen, Gewichtsverlust		Durchfallprofil Plus 2 Hund (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canines enterales Coronavirus / CECoV (RNA)</li> <li>• Canines Parvovirus 2 / CPV-2 (DNA)</li> <li>• Staupevirus / CDV (RNA)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> alpha Toxin-Gen (DNA, quantitativ)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> Enterotoxin-Gen (DNA, quantitativ)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> netE Toxin-Gen, quantitativ (DNA)</li> <li>• <i>Clostridium perfringens</i> netF Toxin-Gen, quantitativ (DNA)</li> <li>• Canines Circovirus (DNA)</li> </ul>	Kot (5 g)
Infertilität, Abort, Welpensterben		Infertilitäts-/Abort-Profil Hund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Brucella</i> spp. (DNA)</li> <li>• CHV-1 (DNA)</li> <li>• <i>Mycoplasma</i> spp. (DNA)</li> <li>• <i>Chlamydia</i> spp. (DNA)</li> <li>• BU aerob</li> </ul>	Abstrich mit Transportmedium + Abstrich ohne Transportmedium (Vestibulum/Cervix, Präputium), Abortmaterial, Sperma
Neurologische Symptome, Fieber		Neurologisches Profil Hund (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bartonella</i> spp. (DNA)</li> <li>• <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (DNA)</li> <li>• Staupevirus CDV (RNA)</li> <li>• <i>Cryptococcus neoformans/C. gattii</i> (DNA)</li> <li>• <i>Neospora</i> spp. (DNA)</li> <li>• <i>Toxoplasma gondii</i> (DNA)</li> </ul>	Liquor (0,5 ml)

Symptome/ Patienten	Tierart	Profilnam	Nachgewiesene Erreger	Material
Reiseanamnese, Zeckenbefall		Zeckenprofil 3 Hund (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Anaplasma</i> spp. (DNA), <i>Babesia</i> spp. (DNA)</li> <li>• <i>Ehrlichia</i> spp. (DNA), <i>Hepatozoon canis</i> (DNA)</li> </ul>	EDTA-Blut (1 ml)
Zeckenbefall		Zeckenprofil 4 Zecke (real-time PCR)	<p>Abhängig von Zeckenart.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dermacentor</i>: <i>Babesia</i> spp. (DNA), <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (DNA)</li> <li>• <i>Ixodes</i>: <i>Anaplasma</i> spp. (DNA), <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (DNA), FSME-Virus (RNA), <i>Hepatozoon canis</i> (DNA)</li> <li>• <i>Rhipicephalus</i>: <i>Anaplasma</i> spp. (DNA), <i>Babesia</i> spp. (DNA), <i>Ehrlichia</i> spp. (DNA), <i>Hepatozoon canis</i> (DNA)</li> <li>• <i>Andere/Exoten/unbekannt</i>: <i>Anaplasma</i> spp. (DNA), <i>Babesia</i> spp. (DNA), <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (DNA), <i>Ehrlichia</i> spp. (DNA), FSME-Virus (RNA), <i>Hepatozoon canis</i> (DNA)</li> </ul>	Zecke
Abklärung von klinisch gesunden oder auffälligen Hunden, die aus dem Ausland kommen (ca. ab 6 Monate nach der Einreise), auf potentielle Krankheiten		Reisekrankheiten Profil 2 (spät)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ehrlichia canis</i> (AK)</li> <li>• Leishmania (AK)</li> <li>• <i>Babesia canis</i> (AK)</li> <li>• <i>Dirofilaria immitis</i> Makrofilarien (AG)</li> <li>• Borrelien-Screening (AK, C<sub>6</sub> qualitativ)</li> <li>• Anaplasmen (AK, qualitativ)</li> <li>• Mikrofilarien (DNA, real-time PCR, inkl. Ausdifferenzierung)</li> <li>• <i>Hepatozoon canis</i> (DNA, real-time PCR)</li> </ul>	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma (3 ml) + EDTA-Blut (2 ml)
Hunde mit akuter Symptomatik, die im Ausland waren: Fieber, Mattigkeit, Hautveränderungen, Gewichtsverlust, Husten, Lahmheiten, Thrombozytopenie, Blutungsneigung, Lymphadenopathie		Reisekrankheiten Profil 3 (akut)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Anaplasma</i> spp. (DNA) – PCR</li> <li>• <i>Babesia</i> spp. (DNA) – PCR</li> <li>• <i>Ehrlichia</i> spp. (DNA) – PCR</li> <li>• <i>Hepatozoon canis</i> (DNA) – real-time PCR</li> <li>• Blutparasiten und hämotrope Bakterien – mikroskopisch, kleines Blutbild</li> </ul>	EDTA-Blut (3 ml) + Ausstrich
Resp./neurol./häorrh. Symptomatik, Synkopen, Mattigkeit, Gewichtsverlust, Husten (ggf. nur gelegentlich), schwere Dyspnoe, Koagulopathien		Profil Lungenwürmer Hund (real-time PCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Angiostrongylus vasorum</i> (DNA)</li> <li>• <i>Crenosoma vulpis</i> (DNA)</li> </ul>	Kot (5 g)



### Möchten Sie lieber ein individuelles Profil für Ihren Patienten erstellen?

Auch das ist möglich. Anhand unserer PCR-Staffel (siehe Preisliste) erhalten Sie einen entsprechenden Mengenrabatt. Unsere medizinische Fachberatung unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der einzelnen Erregernachweise.

IDEXX GmbH  
Mörikestraße 28/3  
71636 Ludwigsburg  
Tel. 069 153 253 290

[www.idexx.eu](http://www.idexx.eu) | [info-germany@idexx.com](mailto:info-germany@idexx.com)

IDEXX Vet Med Labor GmbH  
Börsegasse 12/1  
1010 Wien  
Tel. 01 206 092 729

[www.idexx.eu](http://www.idexx.eu) | [info-austria@idexx.com](mailto:info-austria@idexx.com)

**IDEXX**  
LABORATORIES