



## IDEXX RealPCR™ Profile für Pferde Erregernachweise bei Erkrankung der Atemwege



Bei infektiösen Erkrankungen der Atemwege ist die Erregerbestimmung Grundlage für Management, Prognose und Behandlung des erkrankten Pferdes bzw. des gesamten Bestandes. Mittels PCR ist bei vielen Erkrankungen eine schnelle und zuverlässige Diagnostik möglich. Der eindeutige Nachweis des zu Grunde liegenden Erregers steht bereits 1 – 3 Tage nach Probeneingang zur Verfügung. Die Verbreitung innerhalb eines Bestandes kann damit schnellstmöglich durch geeignete Maßnahmen unterbunden werden. Zudem erlaubt die PCR einen Nachweis bereits vor Ausbildung einer Immunantwort bzw. bei geimpften Tieren unabhängig von Impfantikörpern.

IDEXX Vet·Med·Labor bietet real time-PCR-Systeme zur Diagnostik des **equinen Influenzavirus** sowie von **Rhodococcus equi** (Stämme mit dem Virulenz-Plasmid VapA) an.

Mit Hilfe der **Profile für equine Atemwegserkrankungen** bei Pferd und Fohlen können Sie mit nur einer Probe gleich mehrere Erreger auf einmal erfassen:

### Profil Atemwegserkrankung Pferd

- Equines Influenzavirus (RNA)
- Equines Arteritisvirus (RNA)
- EHV-1 (DNA)
- EHV-4 (DNA)

Material: Nasenabstrich

### Profil Atemwegserkrankung Fohlen

- Equines Influenzavirus (RNA)
- Equines Arteritisvirus (RNA)
- EHV-1 (DNA)
- EHV-4 (DNA)
- Rhodococcus equi* (DNA)

Material: Nasenabstrich + Trachealsekret/BAL

Die Probe muss dabei in der Phase entnommen werden, in der der Erreger noch an den Nasenschleimhäuten bzw. im Trachealsekret vorliegt. Dies ist bei den aufgeführten Viren in der ersten Fieberphase der Fall. In späteren Stadien der Erkrankung kann eine Erregerisolierung aus anderen Materialien erfolgen. Bitte kontaktieren Sie im Zweifelsfall vor Probenentnahme unsere Fachberatung:

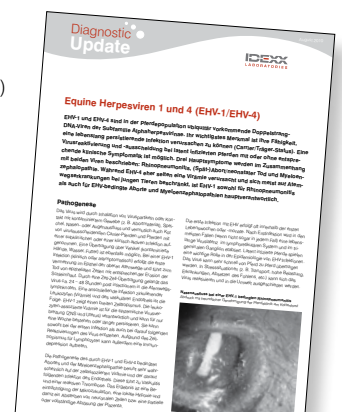
### Fachberatung Deutschland

Tel: 0800 589 2579 (kostenlos)  
Tel: 00800 1234 3399 (kostenlos)  
Fax: +49 (0)7141 6483 555

### Fachberatung Österreich

Tel: 0800 20 89 20 (kostenlos)  
Tel: 00800 1234 3399 (kostenlos)

Zudem stehen für weitere Informationen und allgemeine Hinweise unsere Diagnostic Updates bzw. das Leistungsverzeichnis zur Verfügung.



## Erregernachweise mittels PCR beim Pferd:

	Untersuchungstage, Dauer	Material
<b>Profil Atemwegs- erkrankung Pferd</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Nasenabstrich
<b>Profil Atemwegs- erkrankung Fohlen</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Nasenabstrich + Trachealsekret/BAL
<b>Anaplasma spp.</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	EDTA-Blut
<b>Babesia spp.</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	EDTA-Blut
<b>Borna-Virus</b>	3 – 5 Tage	Liquor, Retina
<b>Borrelia burgdorferi sensu lato</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Synovia, Synovialmembran, verdächtige Hautstelle
<b>Equines Adenovirus Typ 1</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Kornealabstrich, Konjunktivalabstrich
<b>Equines Arteritis Virus</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Material abhängig von der Symptomatik: Samen, Nasenabstrich, EDTA-Blut (nur während oder kurz nach der Virämie bzw. Fieberphase), Augen- sekretionen, Vaginalabstrich, Abort: Plazenta, Fötus (Lunge, Lymphknoten, Fötus-Flüssigkeiten)
<b>Equines Herpesvirus 1 Equines Herpesvirus 4</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Material abhängig von der Symptomatik und dem Krankheitsstadium: Nasen-/Rachenabstrich, Trachealsekret/BAL, Konjunktivalabstrich, EDTA-Blut (nur während oder kurz nach der Virämie bzw. Fieber- phase), Liquor, Abort: Fruchtwasser, Fötus (Lunge, Leber, Milz), Plazenta
<b>Equines Herpesvirus 2</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Kornealabstrich, Konjunktivalabstrich, Nasenabstrich, Nasen-/Trachealsekret
<b>Equines Herpesvirus 5</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Kornealabstrich, Konjunktivalabstrich, Nasenabstrich, Nasen-/Trachealsekret
<b>Equines Influenzavirus</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Nasen-/Rachenabstrich, Trachealsekret/BAL
<b>Lawsonia intracellularis</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Kot
<b>Leptospira spp.</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Kammerwasser, Glaskörper, EDTA-Blut, Urin Abort: Plazenta, Nabelschnur, Fötus (Niere und Leber), Liquor
<b>Listeria monocytogenes</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Liquor, EDTA-Blut, Abortmaterial, Kot
<b>Rhodococcus equi</b>	Mo. – Fr. 1 – 3 Tage	Trachealsekret/BAL, Synovia, Synovialmembran, Gewebe (Lunge), Kot



Wählen Sie bis zu 8 Erregernachweise mittels PCR entsprechend der individuellen Erfordernisse Ihres Patienten aus und Sie erhalten diese automatisch zu einem günstigeren Staffelpreis. Weitere Informationen finden Sie in unserer Preisliste.

Hinweis:  
Bitte senden Sie uns für PCR-Untersuchungen  
**Tupfer ohne Transportmedium!**

Bitte beachten Sie die tierseuchen-  
rechtlichen Bestimmungen für  
den Versand von Tierkörperteilen.



**IDEXX**  
LABORATORIES

**IDEXX Vet·Med·Labor**

**Vet Med Labor GmbH**

Division of IDEXX Laboratories  
Mörkestr. 28/3 · D-71636 Ludwigsburg  
vetmedlabor@idexx.com  
www.idexx.de