

**DGA** Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-6511.07 (11.12.2009)**

Die Akkreditierung ist gültig bis: 23.05.2012

Urkundeninhaber:

**Diagnostisches Labor  
Institut für Virologie - Fachbereich Veterinärmedizin  
der Justus-Liebig-Universität-Gießen  
Frankfurter Straße 107**

**35392 Gießen**

**Prüfungen im Bereich**

Veterinärmedizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)

**Prüfgebiet**

Virologie

**Prüfarten**

Neutralisationsteste  
Amplifikationsverfahren

**Einzelne Prüfverfahren der**

Ligandenassays  
Kulturellen Verfahren  
Agglutinationsteste  
Mikroskopie

**Weitere einzelne Prüfverfahren**

**Untersuchungen im Bereich**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

**Untersuchungsgebiet**

Virologie

**Einzelne Untersuchungsverfahren der**

Mikroskopie  
Neutralisationsteste

---

**Flexible Akkreditierung**

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DGA Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

## **Veterinärmedizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)**

### **Prüfgebiet: Virologie**

#### **Einzelne Prüfverfahren der Ligandenassays**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
CAEV/MVV (AK) (Caprines Arthritis Enzephalitis Virus/Maedi Visna Virus)	Serum, Milch	ELISA
BDV (AG) (Virus der Borna'schen Erkrankung)	Gewebe (ZNS, Auge)	Immunoblot
FIV (AK) (Felines Immundefizienzvirus)	Serum, Plasma	Immunoblot
Macavirus (AK) (Macavirus / Bösesartiges Katarrhalfieber Virus)	Serum, Plasma	ELISA
EIAV (AK) (Virus der equinen infektiösen Anämie)	Serum, Plasma	ELISA

#### **Einzelne Prüfverfahren der kulturellen Verfahren**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
zytopathogene Viren	Gewebe, Blutzellen, Abstriche, Sperma, Kot, Urin, Punktate, Liquor	Zellkultur
nicht-zytopathogene Pestiviren	Gewebe, Blutzellen, Abstriche, Sperma, Liquor	Zellkultur

#### **Einzelne Prüfverfahren der Agglutinationsteste**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
CPV (AK) (Canines Parvovirus)	Serum, Plasma	Hämagglutinationshemmtest
FPV (AK) (Felines Parvovirus)	Serum, Plasma	Hämagglutinationshemmtest
Influenzavirus A/equi-1 A/equi-2 (AK)	Serum, Plasma	Hämagglutinationshemmtest

#### **Einzelne Prüfverfahren der Mikroskopie**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
nicht-zytopathogene Pestiviren	Zellkulturen	Immunfluoreszenztest
Viruspartikel	Gewebe, Abstriche, Sperma, Kot, Urin, Punktate, Liquor, Zellkulturüberstände	Elektronenmikroskopie
FCoV (AK) (Feline Coronaviren)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest
BDV (AK) (Virus der Borna'schen Erkrankung)	Serum, Liquor	Immunfluoreszenztest

**Prüfart: Neutralisationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BVDV (AK) (Bovines Virusdiarrhoe Virus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
BHV1 (AK) (Bovines Herpesvirus 1)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
PIV-3 (AK) (Parainfluenzavirus 3)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
BRSV (AK) (Bovines respiratorisches Synzytialvirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
EAV (AK) (Equines Arteritisvirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
EHV1/4 (AK) (Equines Herpesvirus 1 und 4)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
CHV (AK) (Canines Herpesvirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
CDV (AK) (Canine distemper virus, Staupevirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
CAV (AK) (Canines Adenovirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
FHV (AK) (Felines Herpesvirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
FCV (AK) (Felines Calicivirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest
Tollwutvirus (AK)	Serum, Plasma	Fluorescent antibody virus neutralisation (FAVN) test
TBEV (AK) (Tick borne encephalitis virus, Frühsommermeningoenzephalitisvirus)	Serum, Plasma	Serumneutralisationstest

**Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pestiviren	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
OHV2 (Ovines Herpesvirus-2)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Urin	PCR
BHV-1/5 (Bovines Herpesvirus 1 und 5)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
EAV (Equines Arteritisvirus)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
EHV-1/4 (Equines Herpesvirus 1 und 4)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
CDV (Canine distemper virus, Staupe)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma, Urin	RT-PCR
CHV (Canines Herpesvirus)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
FPV/CPV (felines und canines Parvovirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma, Kot	PCR
FCoV (Felines Coronavirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma, Kot	RT-PCR

FHV (Felines Herpesvirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
FCV (Felines Calicivirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
FIV (Felines Immunschwächevirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
FeLV (Felines Leukämievirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	Provirus-PCR
PCV (Porcines Circovirus)	Gewebe, Abstriche, Sperma, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
TBEV (Tick borne encephalitis Virus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
RHDV (rabbit hemorrhagic disease virus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
BDV (Virus der Borna'schen Krankheit)	Liquor, Gewebe (ZNS, Retina)	RT-PCR
BRSV (Bovines Respiratorisches Synzytialvirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
PIV 3 (Parainfluenzavirus 3)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	RT-PCR
EHV-2 (Equines Herpesvirus 2)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
BTV (Blue tongue virus, Virus der Blauzungenerkrankung)	Gewebe, Blutzellen, Zellkulturen	RT-PCR
MV (Myxomatosevirus)	Gewebe, Abstriche, Zellkulturen	PCR
CAV (Canines Adenovirus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Zellkulturen, Serum, Plasma, Urin	PCR
CPiV (Canines Parainfluenzavirus)	Gewebe, Abstriche, Zellkulturen	RT-PCR
IV A/equi/1 und 2 (Equines Influenzavirus 1 und 2)	Gewebe, Abstriche, Zellkulturen, Blutzellen	RT-PCR
CpHV-2 (Caprines Herpesvirus 2)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
FFV (Feline Foamy Virus)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Zellkulturen	RT-PCR
NoV (Noroviren)	Gewebe, Abstriche, Kotproben	RT-PCR
SaV (Sapoviren)	Gewebe, Abstriche, Kotproben	RT-PCR
AIHV-1 (Alcelaphines Herpesvirus 1)	Gewebe, Abstriche, Blutzellen, Punktate, Liquor, Zellkulturen, Serum, Plasma	PCR
EIAV (Virus der equinen infektiösen Anämie)	Gewebe, Blutzellen, Serum, Plasma	RT-PCR
ABV (Aviäres Bornavirus)	Gewebe, Abstriche, Punktate, Zellkulturen, Kot	RT-PCR

**Weitere einzelne Prüfverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EIAV (AK) (Virus der equinen infektiösen Anämie)	Serum	Agargelimmundiffusionstest

**Medizinische Laboratoriumsdiagnostik  
(DIN EN ISO 15189:2007)**

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Virus der Borna'schen Erkrankung (BDV) (AK)	Serum und Liquor humanen Ursprungs	Immunfluoreszenztest

**Einzelne Untersuchungsverfahren der Neutralisationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tollwut (AK)	Serum und Plasma humanen Ursprungs	Fluorescent antibody virus neutralisation (FAVN) test