

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13261-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.09.2020

Ausstellungsdatum: 02.09.2020

Urkundeninhaber:

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

**Institut für Virologie mit Europäischem Referenzlabor für Klassische Schweinepest
Bünteweg 17, 30559 Hannover**

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfarten:

Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriale)

Kulturelle Untersuchungen

Ligandenassays

Neutralisationstests

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

**Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)
im Europäischen Referenzlabor für Klassische Schweinepest**

Prüfart: Ligandenassays**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|------------------------------|-------------|
| KSPV Antigen | Serum, Plasma, Organmaterial | ELISA |
| KSPV Antikörper | Serum, Plasma | ELISA |

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen **

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|------------------------------|---|------------------------------------|
| KSPV | Blut (EDTA, Citrat und Heparin), Serum, Leukozyten und Organmaterial, Tupfer, Sperma, Zellkulturüberstand | Virusisolierung und Virusnachweis |
| BDV, BVDV, andere Pestiviren | Blut (EDTA, Citrat und Heparin), Serum, Leukozyten und Organmaterial, Tupfer, Sperma, Zellkulturüberstand | Virusisolierung und Virusnachweis |
| KSPV, BVDV, BDV | virushaltiger Zellkulturüberstand | Virusvermehrung und Virustitration |
| KSPV | Zellkultur | Indirekte Immunperoxidasefärbung |
| KSPV C-Stamm | Zellkultur | Direkte C-Stamm spezifische |
| KSPV, BVDV, BDV | Zellkultur | Direkte Immunperoxidasefärbung |

Prüfart: Neutralisationstests**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Antikörper gegen KSPV | Serum, Plasma | Neutralisationstest |
| Antikörper gegen BDV | Serum, Plasma | Neutralisationstest |
| Antikörper gegen BVD | Serum, Plasma | Neutralisationstest |

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriale)**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|---|---|
| KSPV | gereinigte RNA aus Untersuchungsmateriale | RT-PCR/PCR (inkl. RNA-Isolierung) |
| KSPV | gereinigte RNA aus Untersuchungsmateriale | qRT-PCR TaqMan (inkl. RNA-Isolierung) |
| KSPV | gereinigte RNA aus Untersuchungsmateriale | qRT-PCR TaqMan (inkl. RNA-Isolierung) |
| Pestivirus | gereinigte RNA aus Untersuchungsmateriale | qRT-PCR SYBR Green (inkl. RNA-Isolierung) |
| ASPV | gereinigte DNA aus Untersuchungsmateriale | qPCR TaqMan (inkl. DNA-Isolierung) |

Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

im Bereich Diagnostik Rind, Pferd, Schwein

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriale)**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| ASPV | gereinigte DNA aus Untersuchungsmateriale | qPCR TaqMan (inkl. DNA-Isolierung) |
| ASPV | gereinigte DNA aus Untersuchungsmateriale | qPCR TaqMan (inkl. DNA-Isolierung) |
| BRSV | cDNA | PCR (inkl. RNA-Isolierung) |
| BPI3V | cDNA | PCR (inkl. RNA-Isolierung) |
| EHV-1/-4 | gereinigte DNA aus | PCR (inkl. DNA-Isolierung) |
| KSPV | gereinigte RNA aus Untersuchungsmateriale | qRT-PCR TaqMan (inkl. RNA-Isolierung) |

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen **

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| BVDV, BHV-1, PI-3 Virus | Blut, Serum, Organ-, Abortmateriale, Tupfer, Präputialspüllösung, Sperma, Kot | Virusanzucht und Virusnachweis |
| BVDV | Zellkulturüberstand | Virusvermehrung / -ernte |
| BVDV | Zellkulturüberstand | Virusquantifizierung |
| BHV-1 | Zellkulturüberstand | Virusvermehrung / -ernte |
| BHV-1 | Zellkulturüberstand | Virusquantifizierung |
| PI-3 Virus | Zellkulturüberstand | Virusvermehrung / -ernte |
| PI-3 Virus | Zellkulturüberstand | Virusquantifizierung |
| BVD-, BHV-1, PI-3 Virus | kommerziell erhältliche Seren | Virusanzucht und Virusnachweis |
| EAV | Zellkulturüberstand | Virusvermehrung und Virustitration |
| EHV-1 | Zellkulturüberstand | Virusvermehrung und Virustitration |

Prüfart: Neutralisationstests**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| BVDV Antikörper | Serum | Neutralisationstest |
| BHV-1 Antikörper | Serum | Neutralisationstest |
| PI-3 Antikörper | Serum | Neutralisationstest |
| BVD-, BHV-1, PI-3 Antikörper | kommerziell erhältliches Serum | Neutralisationstest |
| EAV Antikörper | Serum | Neutralisationstest |
| EHV-1 Antikörper | Serum | Neutralisationstest |
| EIAV Antikörper | Serum | Coggins-Test |