

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0205

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Virologisches Institut Diagnostik Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich Winterthurerstrasse 266a 8057 Zürich	Leiterin: MS-Verantwortliche: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Dr. med. vet. Julia Lechmann Dr. med. vet. Julia Lechmann +41 44 635 87 18 julia.lechmann@uzh.ch http://www.vetvir.uzh.ch 05.10.1998 24.10.2023 bis 23.10.2028 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 24.10.2023

Prüfstelle für die Diagnose von Virusinfektionen beim Tier

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma (SNT nur mit Serum)	Antikörpernachweis ELISA und SNT Nachweis von AK gegen IBR-Virus (Bovines Alphaherpesvirus 1)	Jeweils aktuelle Versionen von <i>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021 (online)</i> und TSV Kapitel 3.4.11; TSV Art. 170 IDEXX IBR gB X3 Ab Indical cattletype BHV1 gB Ab ID Screen IBR gB Competition
Serum, Plasma	ELISA Nachweis von AK gegen EBL-Virus (Bovines Leukosevirus)	Kapitel 3.4.9; TSV Art. 166 IDEXX Leucosis Serum X2 Ab

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0205

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma (SNT nur mit Serum)	ELISA und SNT Nachweis von AK gegen das Virus der Aujeszky'schen Krankheit (PRV, Suides alphaherpesvirus 1)	Kapitel 3.1.2; TSV Art. 135 IDEXX PRV/ADV gB
Serum, Plasma	ELISA Nachweis von AK gegen TGE-Virus	Kapitel 3.9.10; TSV Art. 291 SVANOVIR TGEV/PRCV Ab
Serum, Plasma	ELISA Nachweis von AK gegen PRRS-Virus	Kapitel 3.8.6; TSV Art. 182 IDEXX PRRS X3 Ab
Serum, Plasma	ELISA Nachweis von AK gegen Blauzungenvirus (BTV)	Kapitel 3.1.3; TSV Art. 239 Ingezim BTV DR
	Erregernachweis	Jeweils aktuelle Versionen von <i>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021 (online)</i> und TSV
EDTA-Blut (Buffy Coat), Gewebeproben, Paraffinschnitte	Real-time PCR Nachweis von OvHV-2 (Erreger des Bösartigen Katarrhalfiebers)	Validiertes eigenes Verfahren [5] adaptiert aus der Literatur [1] und [2]
Augentupfer /-abstriche; Nasen- und Maulschleimhauttupfer/-abstriche, Gewebeproben, Paraffinschnitte	Real-time PCR Nachweis von FeHV-1	Validiertes eigenes Verfahren adaptiert aus der Literatur [3]
Gewebeproben	Real-time PCR Nachweis von KHV (cyprinid herpesvirus 3)	Validiertes eigenes Verfahren adaptiert aus der Literatur [4]
EDTA-Blut	Real-time RT-PCR Nachweis des Bluetongue virus (BTV)	Kapitel 3.1.3; TSV Art. 239 Indical virotype BTV pan/8 RT-PCR Kit



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0205

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Das medizinische Laboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
BLV	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen
BTV	Bluetongue virus (Virus der Blauzungkrankheit)
AK	Antikörper
EBL	Enzootische bovine Leukose
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
FeHV-1	Felines Alphaherpesvirus 1
IBR	Infektiöse bovine Rhinotracheitis
KHV	Koi-Herpesvirus (cyprinid herpesvirus 3)
O.I.E.	Office International des Epizooties
OvHV-2	Ovines Gammaherpesvirus 2
PCR	Polymerase Chain Reaction (Polymerase Kettenreaktion)
PRRS	Porcines reproduktives und respiratorisches Syndrom
PRV	Pseudorabiesvirus (Virus der Aujeszky'schen Krankheit)
SNT	Serumneutralisationstest
TSV	Tierseuchenverordnung
TGE	Transmissible Gastroenteritis

Literaturverzeichnis	
[1]	Hüssy, D.; Stäuber, N.; Leutenegger, C.M.; Rieder, S.; Ackermann M. Quantitative fluorescent PCR assay for measuring ovine herpesvirus 2 replication in sheep. Clin. Diagn. Lab. Immunol. 2001 , 8, 123 - 128.
[2]	Albini, S.; Zimmermann, W.; Neff, F.; Ehlers, B.; Häni, H.; Li, H.; Hüssy, D.; Engels, M.; Ackermann, M. Identification and Quantification of Ovine Gammaherpesvirus 2 DNA in Fresh and Stored Tissues of Pigs with Symptoms of Porcine Malignant Catarrhal Fever. J. Clin. Microbiol. 2003, 41, 900 - 904.
[3]	Vögtlin, A.; Fraefel, C.; Albini, S.; Leutenegger, C.M.; Schraner, E.; Spiess, B.; Lutz, H.; Ackermann, M. Quantification of feline herpesvirus 1 DNA in ocular fluid samples of clinically diseased cats by real-time TaqMan PCR. J. Clin. Microbiol. 2002 , 40, 519 – 523
[4]	Gilad, O.; Yun, S.; Zagmutt-Vergara, F.J.; Leutenegger, C.M.; Bercovier, H.; Hedrick, R.P. Concentration of a Koi herpesvirus (KHV) in tissues of experimentally infected Cyprinus carpio koi as assessed by real-time PCR. Dis. Aquat. Organ. 2004 , 60, 179 – 187



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0205

Literaturverzeichnis	
[5]	Stahel, A.; Baggenstos R.; Engels M.; Friess M.; Ackermann M. Two Different Macaviruses, <i>ovine herpesvirus-2</i> and <i>caprine herpesvirus-2</i> , Behave Differently in Water Buffaloes than in Cattle or in Their Respective Reservoir Species. PLoS ONE 2013, 8(12): e83695, 2013, doi:10.1371/journal.pone.0083695.

* / * / * / * / *