STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0755

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

Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit
Department für Infektionskrankheiten und Pathobiologie (DIP)
Universität Bern
Länggassstrasse 122
3012 Bern

Leiterin:	Prof. Dr. Irene Adrian-Kalchhauser
MS-Verantwortlicher:	Dr. med. vet. Nicolas Diserens
Telefon:	+41 31 684 24 41
E-Mail:	irene.adrian-kalchhauser@unibe.ch
Internet:	www.fiwi.vetsuisse.unibe.ch
Erstmals akkreditiert:	23.02.2024
Aktuelle Akkreditierung:	23.02.2024 bis 22.02.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.04.2025

Prüflaboratorium für molekulare Diagnostik von meldepflichtigen Tierseuchen bei Fischen, Krebstieren und Amphibien

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Fische	**Molekulare Diagnostik: RNA-Nachweis** **PCR**	
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der RNA des Viralen Hämorrhagischen Septikämie Virus (VHSV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der RNA des Infektiösen Hämatopoetischen Nekrose Virus (IHNV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der RNA des Infektiösen Lachsanämie Virus (ISAV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR

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 0755

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Molekulare Diagnostik: DNA-Nachweis	
	PCR	
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der DNA des Erregers der Proliferativen Nierenkrankheit (PKD)	Modifiziertes Verfahren gem. Lit. 1 Modifiziertes Verfahren gem. Lit. 2 AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der DNA des Koi Herpes Virus (KHV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Fischen	Nachweis der DNA des Epizootischen Hämatopoetischen Nekrose Virus (EHNV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
Krebstiere		
	Molekulare Diagnostik: RNA-Nachweis	
	PCR	
Organproben (frisch oder gefroren) von Krebstieren	Nachweis der RNA des Taurasyndromvirus (TSV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Krebstieren	Nachweis der RNA des Yellow Head Virus (YHV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR
	Molekulare Diagnostik: DNA-Nachweis	
	PCR	
Organproben (frisch oder gefroren) von Krebstieren	Nachweis der DNA des Erregers der Krebspest	Modifiziertes Verfahren gem. Weltorganisation für Tiergesundheit (WOAH) AA_PCR
Organproben (frisch oder gefroren) von Krebstieren	Nachweis der DNA des White Spot Syndrome Virus (WSSV)	Modifiziertes Verfahren gem. Europäisches Referenzlabor (EURL) für Fisch und Krebstierkrankheiten AA_PCR

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 0755

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Amphibien		
	Molekulare Diagnostik: DNA-Nachweis	
	PCR	
Hautgewebe (frisch oder gefroren) oder Hauttupfer von Amphibien	Nachweis der DNA von Batrachochytrium salamandrivorans (Bsal)	Modifiziertes Verfahren gem. Weltorganisation für Tiergesundheit (WOAH) AA_PCR

Literaturangaben:

1) Bettge K., Wahli T., Segner H., Schmidt-Posthaus H. (2009): Proliferative kidney disease in rainbow trout: Time- and temperature-related renal pathology and parasite distribution. Disease of Aquatic Organisms 83 (1), 67-76.

2) Kent M.L., Khattra J., Hervio D.M.L., Devlin R.H. (1998). Ribosomal DNA Sequence Analysis of Isolates of the PKX Myxosporean and Their Relationship to Members of the Genus Sphaerospora. Journal of Aquatic Animal Health, 10:12-21.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741