

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17830-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.05.2018 bis 24.05.2023

Ausstellungsdatum: 25.05.2018

Urkundeninhaber:

Agrobiogen GmbH
Larezhäuser 3, 86567 Hilgertshausen

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Virologie (Molekularbiologie)

Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Prüfbereich: Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Virologie (Molekularbiologie)

Prüfart: Amplifikationsverfahren **

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
BVD Virus (Bovine Virusdiarrhoe-Virus)	Virus-RNA aus Blut/Serum oder Gewebe (Rinder)	RealTime PCR
SB Virus (Schmallenberg-Virus)	Virus-RNA aus Blut/Serum sowie Sperma oder Gewebe (Rinder)	RealTime PCR
BT Virus (Bluetongue-Virus)	Virus-RNA aus Blut/Serum sowie Sperma oder Gewebe (Rinder)	RealTime PCR

Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

Prüfart: Amplifikationsverfahren **

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp Rind zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Pferd zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Pferd	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Schaf zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Ziege zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs von der Ziege	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp Schwein zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Schwein	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Alpaka zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Swabs vom Alpaka	Fragmentanalyse STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Nachweis von Y-Chromosom des Rindes zur Bestimmung des Zwickenstatus	DNA aus Blut vom weiblichen Rind aus gemischt-geschlechtlichen Mehrlingsträchtigkeiten	Fragmentanalyse PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genvarianten am PrionProteinGen-Locus von Schafen und Ziegen	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf und von der Ziege	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Spider-Lamb-Syndrom-Genotypisierung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Mikrophthalmie Genotypisierung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Wagyu Erbfehlerdiagnostik	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung oder Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Wagyu-Fleischqualitätsmarker Analyse	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäischen Norm
ISO	International Organization for Standardization
STR	Short Tandem Repeats