

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17830-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.01.2023  
Ausstellungsdatum: 12.01.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Agrobiogen GmbH**  
**Larezhausen 3, 86567 Hilgertshausen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

#### **Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 Prüflaboratorium 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>*

## Prüfbereich: Veterinärmedizin

### Prüfgebiet: Virologie

#### Prüfart: Amplifikationsverfahren \*\*

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

### Prüfgebiet: Genetik

#### Prüfart: Amplifikationsverfahren \*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp Rind zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Pferd zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Pferd	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Schaf zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Ziege zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs von der Ziege	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Schwein zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Schwein	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp Alpaka zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Swabs vom Alpaka	STR-Fragmentlängenanalyse: PCR mit anschließender Kapillar- elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Zwickenstatus beim Rind	DNA aus Blut vom weiblichen Tier aus gemischt-geschlechtlichen Mehrlingsträchtigkeiten	Fragmentlängenanalyse PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genvarianten am PrionProteinGen-Locus von Schafen	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Genvarianten am PrionProteinGen-Locus von Ziegen	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erythrozytenmembranprotein Band 3 Defizienz / Sphärozytose (Band 3)</li> <li>• Chediak-Higashi-Syndrom (CHS)</li> <li>• Claudin 16 Defizienz (CL16)</li> <li>• Faktor XI Defizienz (F11)</li> <li>• Isoleucyl-tRNA synthetase (IARS)</li> </ul>	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung oder Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Wagyu Fleischmarker <ul style="list-style-type: none"> <li>• boviner Wachstumsfaktor bGH</li> <li>• Stearoyl-CoA Desaturase SCD</li> <li>• Tendernessmarker CAPN</li> <li>• Tendernessmarker CAST</li> </ul>	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Hornstatus Rind	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung
Genotypisierung von: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovines beta - Kasein (A1/A2)</li> <li>• Bovines kappa - Kasein</li> <li>• Erbfehler FH2 beim Fleckvieh</li> <li>• Erbfehler FH5 beim Fleckvieh</li> </ul>	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	Kompetitive Allel-spezifische PCR (KASP)

**verwendete Abkürzungen:**

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