

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17286-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 11.11.2019**

Ausstellungsdatum: 11.11.2019

Urkundeninhaber:

**Georg-August-Universität Göttingen  
Tierärztliches Institut  
Zentrum für Molekulare Diagnostik (ZMD)  
Burckhardtweg 2, 37077 Göttingen**

**Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

**Prüfgebiete:**

Genetik

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle 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: Genetik

### Prüfart: Amplifikationsverfahren\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp Mikrosatelliten Rind zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rind)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp Mikrosatelliten Schaf zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Schaf)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp Mikrosatelliten Hund zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Hund)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp Mikrosatelliten Pferd zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Pferd)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp Mikrosatelliten Schwein zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Schwein)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp X- und Y-Chromosom des Rindes zur Geschlechtsbestimmung	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut vom weiblichen Rind aus gemischtgeschlechtlichen Mehrlingsträchtigkeiten	PCR mit FLP
Genotyp (SNP) CVM Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) BLAD Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) Rotfaktor nested (Rotfaktor und Rotfaktor 1) Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden, PCR mit RFLP
Genotyp (SNP) Rotfaktor Umfärber Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp(SNP) Kappa Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp (SNP) DGAT Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp (SNP) DTDST Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp (SNP) DUMPS Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17286-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp (SNP) Dilute all-in-one Hund	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Hd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp(SNP) CLAD Hund	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma ((Hd.: Irish Setter, Gordon	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) NCL Hund	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma Hd.: American Bulldog)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) MHS Schwein	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Schw.)	PCR mit RFLP
Genotyp(SNP) PRP Schaf	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Schaf)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) SCID Pferd	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Pfd.: Araber)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) Mulefoot Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) Osteogenesis imperfecta Hund	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Hd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) zur Abstammungsklärung bov 50k Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	Illumina bead chip assay
Genotyp (SNP) Brachypina Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp SNP-VCR Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp Citrullinämie Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp (SNP) zur Abstammungsklärung bov LD Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	Illumina bead chip assay
Genotyp Faktor XI Defizienz Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit RFLP
Genotyp Epidermolysis Bullosa Rind Rotes Höhenvieh	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17286-01-00**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Genotyp (SNP) Crop Ear Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit FLP
Genotyp (SNP) Epidermolysis bullosa Charolais Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Hybridisierungssonden
Genotyp (SNP) Hereditäre Cholesterol Defizienz Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rd.)	PCR mit Schmelzpunktanalyse
Genotyp Mikrosatelliten Pferd zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung advanced	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Pferd)	PCR - Kapillarelektrophorese (STR)
Genotyp (SNP) Kappa variante E Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Pferd)	Illumina bead chip assay
Genotyp Hornlosigkeit Rind	Genomische DNA aus Vollblut, EDTA-Blut, Haaren, Gewebe, Sperma (Rind)	Illumina bead chip assay