

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17160-01-00 nach DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.01.2024

Ausstellungsdatum: 19.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Certagen GmbH

Marie-Curie-Straße 1, 53359 Rheinbach

mit dem Standort

Certagen GmbH

Marie-Curie-Straße 1, 53359 Rheinbach

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

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

Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS 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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Bereich: Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

Prüfart: Amplifikationsverfahren **

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|--|---|---------------------------|
| Genotyp zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung | tierische DNA aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-Fragmentanalyse (STR) |
| Genvarianten beim Pferd an folgenden Loci: HYPP, HERDA, Cream, Fuchs, OLWS, Rappe, SCID, Tobiano (ECA3), SW1, SW3, CSNB (Leopard) | DNA von Pferden aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-FLP bzw. PCR-RFLP |
| Genvarianten beim Schwein an folgenden Loci: MHS, RN, IGF2 | DNA von Schweinen aus Blut, Borsten, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-FLP bzw. PCR-RFLP |
| Genvarianten beim Rind an folgenden Loci: BLAD, Kappa-Kasein, Beta Casein, Cholesterin Defizienz | DNA von Rindern aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-FLP bzw. PCR-RFLP |
| Genvarianten beim Hund an folgenden Loci: Warburg Mikro Syndrom, Sensorische Neuropathie, | DNA von Hunden aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-FLP bzw. PCR-RFLP |
| Genvarianten bei der Katze an folgenden Loci: Dominant White | DNA von Katzen aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhautabstrich, Kot | PCR-FLP bzw. PCR-RFLP |

Prüfart: Hybridisierungsverfahren

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmateriale (Matrix) | Prüftechnik |
|-------------------|--|--|
| SNP Genotyp | tierische DNA aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Schleimhaut, Kot | Whole-Genome Genotyping Array, SNP Detektion mittels Illumina BeadChip Analyse |