

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13183-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.04.2020

Ausstellungsdatum: 03.04.2020

Urkundeninhaber:

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Bremen
Friedrich-Karl-Straße 22, 28205 Bremen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ausgewählte mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchung von Lebensmitteln und
Futtermitteln;
Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

Prüfgebiet:

Mikrobiologisch-Hygienische Prüfungen

***Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der
DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden
Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.***

***Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer
vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die
freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.***

***Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.***

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13183-01-00

1 Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen, Trockenfutter, Futtermittel und Tiermehl

1.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren*

ASU L 00.00-133/2
2018-03 Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik
(Modifikation: *auch in Futtermittel, Trockenfutter und Tiermehl*)
(zurückgezogene Norm)

ASU L 00.00-132/2
2010-09 Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid
(Modifikation: *auch in Futtermittel, Trockenfutter und Tiermehl*)

1.2 Molekularbiologische Untersuchungen

1.2.1 Probenvorbereitung

ASU L 00.00-109
2007-12 Untersuchung von Lebensmitteln - Anforderungen an Probenvorbereitung für den qualitativen Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

1.2.2 Bestimmung von spezifischen Keimen mittels Realtime PCR*

ASU L 00.00-98
2007-04 Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von *Salmonella* spp. in Lebensmitteln; Realtime PCR-Verfahren
(Modifikation: *keine spezifische Anreicherung; Matrix auch Futtermittel*)

ASU L 00.00-110
2007-12 Untersuchung von Lebensmitteln - Anforderungen an Amplifikation und den Nachweis bei qualitativen Verfahren zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
(hier: *Nachweis von Clostridium perfringens mittels Realtime PCR auch in Futtermittel, Trockenfutter und Tiermehl*)

1.2.3 Speziesnachweise mittels Real-Time-PCR

114943/V1

Nachweis von Wiederkäuer-DNA mit der Realtime PCR

Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Mikrobiologisch-Hygienische Prüfungen

Prüfart: Kulturelle Verfahren*

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
Ph. Eur. 8.0/2.06.01.00	Prüfung auf Sterilität	Spüllösungen
Ph. Eur. 8.0/2.06.12.00	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime („Bioburden“)	Spüllösungen
70027 / V2	Prüfung von Zellkulturartikeln auf Adhärenz und Wachstum	Spüllösungen
105176 / V2	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien	Bioindikatoren

Prüfart: Molekularbiologische Verfahren*

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
99880 / V1	Nachweis von humaner DNA	Spüllösungen
111141 / V1	Nachweis von humaner DNA nach ISO 18385	Spüllösungen
100568 / V1	Nachweis von Maus-DNA	Spüllösungen
100567 / V1	Nachweis von bakterieller DNA	Spüllösungen

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
100559 / V1	Prüfung auf PCR-Inhibition	Spüllösungen
100570 / V1	Untersuchung auf DNase-Aktivität	Spüllösungen
100571 / V1	Untersuchung auf RNase-Aktivität	Spüllösungen

Prüfart: Prüfung auf Endotoxine

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
Ph. Eur. 8.0/2.06.14.00	Nachweis bakterieller Endotoxine mit dem Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test (LAL-Test)	Spüllösungen

Prüfart: Proteinbestimmung

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
Ph. Eur. 8.0/2.05.33.00	Proteinbestimmung nach Bradford	Spüllösungen

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Standard Organisation
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europaea
PCR	Polymerase Chain Reaction