

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13113-01-06 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.04.2020

Ausstellungsdatum: 16.04.2020

Urkundeninhaber:

**Robert Koch-Institut
Abteilung 1 Infektionskrankheiten, Fachgebiet 11,
Nationales Referenzzentrum für Salmonellen
und andere bakterielle Enteritiserreger
Burgstraße 37, 38855 Wernigerode**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer und epidemiologischer Studien, Hygiene)

Prüfgebiete:

Mikrobiologie

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

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.

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: Mikrobiologie

Prüfart: Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Salmonellen	Bakterienstämme (Reinkulturen)	serologische Typisierung (Agglutinationsteste)
Yersinien	Bakterienstämme (Reinkulturen)	serologische Typisierung (Agglutinationsteste)
Shigellen	Bakterienstämme (Reinkulturen)	serologische Typisierung (Agglutinationsteste)

Prüfart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Salmonellen	Bakterienstämme (Reinkulturen)	biochemische Identifizierung (aufwändig; Bunte Reihe)
Salmonellen	Bakterienstämme (Reinkulturen)	Lysotypie (Typisierung mittels Bakteriophagen)

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
<i>Salmonella</i> sv. Paratyphi B	Bakterienstämme (Reinkulturen)	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR
Salmonellen (PFGE-Typ)	Bakterienstämme (Reinkulturen)	<i>Xba</i> I-Makrorestriktion
<i>E.coli</i> (PFGE-Typ)	Bakterienstämme (Reinkulturen)	<i>Xba</i> I-Makrorestriktion
Listerien (PFGE-Typ)	Bakterienstämme (Reinkulturen)	<i>Apa</i> I-Makrorestriktion

Prüfart: Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien-DNS	Bakterienstämme (Reinkulturen)	PFGE
PCR-Produkte von Bakterien	Bakterienstämme (Reinkulturen)	Gelelektrophorese

Prüfgebiet: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Nachweis von bakteriologischen und mykologischen Kontaminationen	Prüfung fester und flüssiger Nährmedien und Pufferlösungen auf Sterilität/Keimfreiheit	Anzucht (nicht selektiv)

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäischen Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization