

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22503-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 30.05.2024**

Ausstellungsdatum: 30.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22503-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**DNA Diagnostik Nord GmbH**  
**Edisonstraße 5, 06766 Bitterfeld-Wolfen**

mit dem Standort

**DNA Diagnostik Nord GmbH**  
**Edisonstraße 5, 06766 Bitterfeld-Wolfen**

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 in den Bereichen:

**immunologische, mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich**

*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](http://www.dakks.de))*

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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.

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

## 1 Untersuchungen von Lebensmitteln

### 1.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels immunologischer Untersuchung in Lebensmitteln

Pigtype Salmonella Ab, INDICAL BIOSCIENCE Cat. No./ID: PT273001 2013-09	ELISA-Testkit zum Nachweis von Antikörpern gegen Salmonellen bei Schweinen
--	--

### 1.2 Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln

ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen – Koloniezähltechnik – Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95
DIN EN ISO 4833 2003-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Koloniezählverfahren bei 30 °C
IFU Methode MM3 1996	Yeast Count Procedure I: General yeast count II: Osmophilic-osmoduric yeasts types – “osmotolerant” count III: Preservative-resistant yeasts count
IFU Methode MM4 1996	Moulds Count Procedure III: Heat-resistant moulds spore detection – Patulin-producing moulds species
IFU-Methode MB12 2007	Method on the Detection of taint producing Alicyclobacillus in Fruit Juices

### 1.3 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

#### 1.3.1 Nachweis und Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmelpilzen mittels konventioneller PCR-Verfahren in Lebensmitteln \*

ASU G 21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Einschränkung: keine Sequenzierung der Teilsequenzen)
ASU L 00.00-52 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln – Polymerase-Kettenreaktion

#### 1.3.2 Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln

SOP Q 10-01 2023-06	PCR-Nachweis von Clostridium estertheticum subsp. estertheticum, Clostridium estertheticum subsp. laramiense und Clostridium quasigenes in Fleisch und Umgebungsproben
------------------------	--

## 2 Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

### 2.1 Nachweis von Bakterien mittels konventioneller PCR-Verfahren auf Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich \*\*\*

ASU L 00.00-52 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Polymerase-Kettenreaktion (Modifikation: <i>Matrix Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen</i> )
ASU L 00.00 95 (V) 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln - PCR-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen</i> )

### 2.2 Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR auf Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

SOP Q 10-01 2023-06	PCR-Nachweis von Clostridium estertheticum subsp. estertheticum, Clostridium estertheticum subsp. laramiense und Clostridium quasigenes in Fleisch und Umgebungsproben (Modifikation: <i>Matrix Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen</i> )
------------------------	--

**2.3 Probenahme auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich für mikrobiologische Untersuchungen**

DIN ISO 18593 2018-10	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen mittels Abklatschplatten und Tupfer
--------------------------	--

**Verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IFU	International Federation of Fruit Juice Producers
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
SOP Q	Standard Operating Procedure - Hausverfahren DNA Diagnostik Nord GmbH