

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13113-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 16.04.2020**

Ausstellungsdatum: 16.04.2020

Urkundeninhaber:

**Robert Koch-Institut  
Methodenentwicklung und Forschungsinfrastruktur,  
MF2 Genomsequenzierung  
Seestraße 10, 13353 Berlin**

**Prüfungen im Bereich:**

Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

**Prüfgebiet:**

Nukleinsäureanalytik

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: Nukleinsäureanalytik

**Prüfart:**

**Sequenzierung\*\***

| Analyt (Messgröße)   | Prüfgegenstände | Prüftechnik   |
|----------------------|-----------------|---|
| Nukleinsäure-Sequenz | DNA             | DNA-Sequenzierung mit dem ABI-Sequenziergerät   |
| Nukleinsäure-Sequenz | DNA, RNA        | NGS-Plattformen inkl. Probenvorbereitung, Erstellung der Library und Qualitäts-Analyse/-Prozessierung der Sequenzdaten<br>Sequenzier-Library: Randomisierte Fragmentierung der Nukleinsäure, Einbringen der Adaptor- und optionalen Index-Sequenzen |

### verwendete Abkürzungen:

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