

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20890-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.10.2022

Ausstellungsdatum: 06.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Deutsches Krebsforschungszentrum  
Next Generation Sequencing (NGS) Core Facility  
Im Neuenheimer Feld 580, 69120 Heidelberg**

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

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:**

Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 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](http://www.dakks.de))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

### Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

#### Prüfart:

#### Hochdurchsatzsequenzierung inkl. Vorbereitung und Datenanalyse\*\*

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik  |
|--------------------|--------------------------|--|
| DNA-/RNA-Sequenz   | DNA/RNA                  | Hochdurchsatzsequenzierung inklusive Probenvorbereitung, Erstellung der Library und Daten-QC<br>Anreicherungstechnik: PCR-Amplifizierung, Hybridisierung, Poly-A-Anreicherung, SureSelectXT Enrichment (Agilent)<br>Sequenzier-Library: Adapterligation optional mit "Random-Shearing" oder cDNA-Herstellung; Library-Herstellung mittels PCR (Illumina, Agilent); Daten-QC-Pipeline: in-house Entwicklungen |

#### verwendete Abkürzungen:

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