

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13362-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 14.10.2014 bis 13.10.2019

Ausstellungsdatum: 05.03.2015

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Düsseldorf,  
Biologisch-Medizinisches Forschungszentrum/  
Genomics & Transcriptomics Laboratory  
Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf**

**Prüfungen im Bereich:**

Gesundheitsversorgung

**Prüfgebiet:**

Gendiagnostik

**Prüfarten:**

Aufreinigung  
Amplifikationsverfahren  
Sequenzierung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

---

## Prüfgebiet: Gendiagnostik

### Prüfart:

#### Aufreinigung

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
VA_3.1.01_Qualitätskontrolle	Photometrische / fluorometrische Quantifizierung	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale DNA, Quantitativ
VA_3.1.01_Qualitätskontrolle	Photometrische / fluorometrische Quantifizierung	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale RNA, Quantitativ
VA_3.1.01_Qualitätskontrolle	Chip-basierte elektrophoretische Größenauftrennung (DNA 1000/7500/HighSensitivity Chip)	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale DNA, Qualitativ
VA_3.1.01_Qualitätskontrolle	Chip-basierte elektrophoretische Größenauftrennung (RNA Pico/Nano/SmallRNA Chip)	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale RNA, Qualitativ

### Prüfart:

#### Amplifikation

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
VA_5.1.01_AmpliSeq_PGM	Probenvorbereitung für IonTorrent NextGen-Sequenzierungsanalyse (Amplicon-Sequenzierung)	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale DNA

### Prüfart:

#### Sequenzierung

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
VA_4.2.01_Sequenzierung	Sanger Cycle Sequencing mit BigDye- Terminatoren	PCR-Produkte, DNA-Fragmente, Plasmid-DNA DNA-Basenabfolge
VA_5.1.01_AmpliSeq_PGM	NextGen Hochdurchsatz-Sequenzierung mit IonTorrent PGM - Amplicon- Sequenzierung	Humane, tierische, pflanzliche, bakterielle oder virale DNA, DNA- Basenabfolge
VA_4.3.01_Fragmentanalyse	Kapillarelektrophoretische DNA- Fragmentlängenanalyse	PCR-Produkte, DNA-(Restriktions)- Fragmente, DNA-Länge

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäischen Norm
ISO	International Organization for Standardization
NGS	Next Generation Sequenzierung
VA	Verfahrensanweisung