



# Anlage

## NGS-Proficiency-Testung 2021

Teilnahme an der Qualitätssicherungsinitiative des Nationalen Netzwerk Genomische Medizin Lungenkrebs (nNGM)  
NGS-Proficiency-Testung Molekularpathologie

**Teilnehmer:** Institut für Pathologie, Freiburg

### Untersuchungsmaterial:

Jedem Teilnehmer wurde ein Testset bestehend aus 10 Testfällen (Lungen-Adenokarzinome, FFPE-Material) mit jeweils 3 Leerschnitten und dem jeweils korrespondierenden HE-Schnitt zugesendet.

Die Bearbeitungszeit von 10 Werktagen wurde eingehalten  ja  nein

### Bewertungskriterien:

- **Korrekte Identifizierung der Mutationen in EGFR, BRAF, ERBB2 und KRAS Genen sowie MET Exon 14 Skipping**
- **Korrekte Annotation der Mutationen nach HGVS**

Pro analysierte Probe konnten maximal 10 Punkte erreicht werden. Bei 10 zu untersuchenden Proben ergab sich daraus eine Gesamtpunktzahl von 100. Für eine erfolgreiche Teilnahme waren mindestens 90 Punkte erforderlich.

### **Es wurden folgende Methoden verwendet:**

- **DNA-Extraktion:** Promega Maxwell
- **Technologieplattform:** Illumina MiSeq

Nach den oben genannten Kriterien ergab sich für die Qualität der Mutationstestung und somit für die Teilnahme an der NGS-Proficiency-Testung ein Gesamtergebnis von:

**99 von 100 Punkten**



nNGM

Nationales Netzwerk  
Genomische Medizin  
Lungenkrebs

Geschäftsstelle nNGM  
Uniklinik Köln  
Kerpener Straße 62  
50937 Köln

Telefon: 0221 478 96532  
Fax: 0221 478 3531  
E-Mail: info@nngm.de