



# Zertifikat

## NGS-Proficiency-Testung 2021

**Das nationale Netzwerk Genomische Medizin (nNGM) Lungenkrebs, vertreten durch die Geschäftsstelle an der Uniklinik Köln, bescheinigt hiermit, dass**

\_\_\_\_\_  
Name des nNGM-Netzwerkzentrums

\_\_\_\_\_  
Adresse des Instituts

an der nNGM Proficiency-Testung 2021

mit Erfolg      ohne Erfolg      teilgenommen hat.

\_\_\_\_\_  
Datum

Univ.-Prof. Dr. med. Christof von Kalle

Univ.-Prof. Dr. med. Jürgen Wolf

Univ.-Prof. Dr. med. Reinhard Büttner

**Leitung der NGS-Proficiency-Testung:**

Prof. Dr. med. Peter Schirmacher, Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. rer. nat. Michael Hummel, Charité - Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. med. Thomas Kirchner, Ludwig-Maximilians-Universität München



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](mailto:info@nngm.de)

Das nNGM ist ein Verbund der von der Deutschen Krebshilfe (DKH) geförderten onkologischen Spitzenzentren und universitären Krebszentren, welches die Verbesserung der Versorgung von Lungenkrebspatienten durch die flächendeckende Umsetzung personalisierter Therapien auf Basis umfassender molekularpathologischer Diagnostik zum Ziel hat.

gefördert durch  **Deutsche Krebshilfe**  
HELLEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.



# Anlage

## NGS-Proficiency-Testung 2021

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

### **Teilnehmer:**

### **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:**
- **Technologieplattform:**

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:



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](mailto:info@nngm.de)