



Zertifikat

NGS-Performance-Testung 2021

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

Zentrum Erlangen

Name des nNGM-Netzwerkzentrums

**Universitätsklinikum Erlangen, Pathologisches Institut
Krankenhausstr. 8-12
91054 Erlangen**

Adresse des Instituts

an der nNGM-Performance-Testung 2021

mit Erfolg ohne Erfolg teilgenommen hat.

31.01.2022

Datum

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

Univ.-Prof. Dr. med. Jürgen Wolf

Univ.-Prof. Dr. med. Reinhard Büttner

Leitung der NGS-Performance-Testung:

Prof. Dr. med. Peter Schirmacher, Universitätsklinikum Heidelberg
Prof. Dr. rer. nat. Michael Hummel, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. med. Frederick Klauschen, 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

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-Performance-Testung 2021

Teilnahme an der Qualitätssicherungsinitiative des Nationalen Netzwerks Genomische Medizin Lungenkrebs (nNGM)

Teilnehmer: Pathologisches Institut, Erlangen

Untersuchungsmaterial:

Der Teilnehmer hat eine pseudonymisierte Liste der diagnostisch im nNGM-Kontext untersuchten Lungenkrebsfälle übermittelt. Aus diesen wurden 6 Fälle nach dem Zufallsprinzip zur Gegentestung durch die Lead-Institute ausgewählt. Das übersendete FFPE-Blockmaterial bzw. die Tumor-DNA wurde mittels nNGM-Panel v2 gegengetestet.

Bewertungskriterien:

- Korrekte Identifizierung der Mutationen in EGFR, BRAF, ERBB2 und KRAS Genen sowie MET Exon 14 Skipping
- Korrekte Annotation der Mutationen nach HGVS
- Nicht bewertet wurden Mutationen mit einer Allelfrequenz < 5%, Varianten unbekannter Signifikanz (VUS) sowie Polymorphismen

Der Teilnehmer hat folgende Methoden verwendet:

- DNA-Extraktion: **Promega Maxwell**
- Technologieplattform: **NextSeq**

Pro analysierte Probe konnten maximal 10 Punkte erreicht werden (Gesamtpunktzahl: 60 Punkte). Für eine erfolgreiche Teilnahme waren mindestens 54 Punkte erforderlich.

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

60 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