

ZERTIFIKAT 2023

Die QuIP bestätigt dem
Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Erlangen
Krankenhausstr. 8-10
91054 Erlangen

die erfolgreiche Teilnahme am

Multigen Ringversuch - NGS (NSCLC Marker/nNGM Genpanel)

Ringversuchszeitraum:
30. Mai 2023 – 27. Juni 2023

Das Institut untersuchte erfolgreich zehn Ringversuchsproben
auf molekulare Alterationen basierend auf den Vorgaben
des nationalen Netzwerks Genomische Medizin (nNGM) Lungenkrebs.

Berlin, 14.12.2023



Prof. Dr. med. Dr. h.c. Manfred Dietel
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH



Thomas Pilz, Geschäftsführer
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:

Dipl. - Biol. Nicole Pfarr, Technische Universität München & Prof. Dr. med. Albrecht Stenzinger, Universitätsklinikum Heidelberg

Bestandteil dieses Zertifikats sind die getrennt gefasste individuelle Auswertung der Untersuchung und der zugehörige Ringversuchsbericht.

Veranstalter der Ringversuche:

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /
Reinhardtstraße 1 / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

Anmerkung zum Zertifikat 2023

für die Teilnahme am Multigen Ringversuch NGS (NSCLC Marker/nNGM Genpanel)

Dieser Ringversuch beinhaltet als Mindestanforderung die Analyse von funktionell relevanten, molekularen Alterationen in den folgenden Genen, die durch das verwendete NGS-Panel abgedeckt werden muss:

Gen	Exon/Intron
<i>ALK</i>	Exone 22- 25
<i>BRAF</i>	Exone 11, 15
<i>CTNNB1</i>	Exon 3
<i>EGFR</i>	Exone 18 - 21
<i>ERBB2</i>	Exone 8, 19, 20
<i>FGFR1</i>	Exone 4 - 7, 10, 12 - 15
<i>FGFR2</i>	Exone 6, 7, 8 (a), 8 (b), 9 - 15, 18
<i>FGFR3</i>	Exone 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 16, 18
<i>FGFR4</i>	Exone 3, 6, 9, 12, 13, 15, 16
<i>IDH1</i>	Exon 4
<i>IDH2</i>	Exon 4
<i>KRAS</i>	Exone 2 - 4
<i>MAP2K1</i>	Exone 2 & 3
<i>MET</i>	Intron 13, Exon 14, ersten 100 bp von Intron 14, Exone 16-19
<i>NRAS</i>	Exone 2 - 4
<i>PIK3CA</i>	Exone 8, 10, 21
<i>PTEN</i>	Exone 1 - 8
<i>ROS1</i>	Exone 34 - 41
<i>TP53</i>	Exone 4 - 8
<i>NTRK1</i>	Exone 13 - 17
<i>NTRK2</i>	Exone 14 -19
<i>NTRK3</i>	Exone 15 - 20
<i>RET</i>	Exone 10 - 18
<i>HRAS</i>	Exone 2 - 4
<i>STK11</i>	Exone 1 - 9
<i>KEAP1</i>	Exone 2 - 6