Ringversuch: EGFR Mutationsanalyse 2017

im Monat: Oktober 2017
Teilnehmer-Nr.: P000141







Universitätsklinikum Aachen Institut für Pathologie Frau Univ. Prof. Dr.med. Knuechel-Clarke z. Hd. Frau Losen Pauwelstr. 30 52074 Aachen

Ringversuchsleiter
Prof. Dr. med. P. Schirmacher

Bonn, den 22.11.17

Dr. rer. nat. R. Penzel

# Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für die

### **EGFR Mutationsanalyse**

mit Erfolg teilgenommen haben.

# **EGFR Mutationsanalyse**

Prof. Dr. med. M. Dietel für die QuIP

Dr. med. W.J. Geilenkeuser für das RfB



Veranstalter: Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH, Robert-Koch-Platz 9, 10115 Berlin, Tel. 030 / 25760 727, Mail: office@quip.eu



#### EGFR Mutationsanalyse (NAT) 2017 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit Punkten gekennzeichnet - (grün-richtig, gelb-bedingt richtig, rot-fragwürdig)

mutiert 1

nicht auswertbar 9

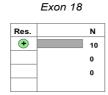


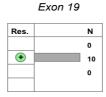
Teilnehmer-Nr.
P000141
Seite 1 von 2

# **EGFR Mutationsanalyse**

#### [Erfolgsquote 9/10 => 90,0 %]







|      | Exon 21 |    |
|------|---------|----|
| Res. |         | N  |
| •    |         | 10 |
|      |         | 0  |
|      |         | 0  |
|      |         |    |

| p.L747_T751delinsQ | 9 |
|--------------------|---|
| p. Deletion        | 1 |
|                    |   |

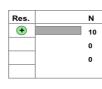
Mutationen:

Mutationen:

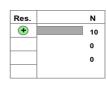




Exon 18



Exon 19

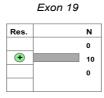


Exon 21





Exon 18



| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21

| Mutationen:                           |   |
|---------------------------------------|---|
| <ul><li>p.E746_A750delinsQP</li></ul> | 9 |
| p.Deletion                            | 1 |
|                                       |   |

Mutationen:



Fall 4

Fall 5

Probe 7-35

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 18

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 19

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21

| Mutation |                    |
|----------|--------------------|
|          | WT 0               |
|          | mutiert 1          |
|          | nicht auswertbar 9 |
|          |                    |

Probe 7-08

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 18

|      | Exon 19 |    |
|------|---------|----|
| Res. |         | N  |
|      |         | 0  |
| •    |         | 10 |
|      |         | 0  |
|      |         |    |

|      | Exon 21 |    |  |
|------|---------|----|--|
| Res. |         | N  |  |
| •    |         | 10 |  |
|      |         | 0  |  |
|      |         |    |  |

| <ul><li>p.E746_A750del</li></ul> | 8 |
|----------------------------------|---|
| p. Deletion                      | 1 |
| p.?                              | 1 |

Mutationen:

| 2 von 2 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
|         |         |         |         |         |
|         |         |         |         |         |
|         |         |         |         |         |

## EGFR Mutationsanalyse (NAT) 2017 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit Punkten gekennzeichnet -(grün-richtig, gelb-bedingt richtig, rot-fragwürdig)



Teilnehmer-Nr. P000141 Seite 2 von 2

Fall 6

Mutation

Probe 7-22



Exon 18

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 19

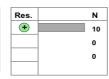
| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21

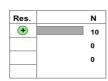
| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

| Mutation |                    |
|----------|--------------------|
|          | WT 0               |
|          | mutiert 1          |
|          | nicht auswertbar 9 |

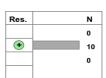
Probe 7-04



Exon 18



Exon 19



Exon 21

Mutationen:

Mutationen:

p.L858R

Mutationen:

10

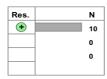
Fall 8

Mutation

Fall 7

Probe 7-29

| WT 0               |
|--------------------|
| mutiert 1          |
| nicht auswertbar 9 |



Exon 18

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 19

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21

Fall 9

Probe 7-37

| Mutation |                    |
|----------|--------------------|
|          | WT 0               |
|          | mutiert 1          |
|          | nicht auswertbar 9 |

| 1 |
|---|
|   |
| 9 |
| 0 |
|   |

Exon 18

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 19

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21

Mutationen:

p.E709\_T710delinsD

Mutationen:

Fall 10 Probe 7-25

| Mutation |                    |
|----------|--------------------|
|          | WT 0               |
|          | mutiert 1          |
|          | nicht auswertbar 9 |

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |

Exon 18

|      | Exon 19 |    |
|------|---------|----|
| Res. |         | N  |
| •    |         | 10 |
|      |         | 0  |
|      |         | 0  |
|      |         |    |

| Res. | N  |
|------|----|
| •    | 10 |
|      | 0  |
|      | 0  |
|      |    |

Exon 21