

Ringversuch: **RAS 2/2014**
im Monat: **August 2014**
Teilnehmer-Nr.: **P000308**
ausgestellt: **2014**

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie



Ringversuche Immunhistochemie
und Molekularpathologie

Kantonales Institut für Pathologie
Prof. Gieri Cathomas
Mühlemattstr. 11
4410 LIESTAL
SCHWEIZ

Ringversuchsleiter

Prof. Dr. T. Kirchner
Prof. Dr. A. Jung

Bonn, den 11.08.14

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für
RAS - Mutationsanalyse
mit Erfolg teilgenommen haben.

Die von Ihnen korrekt charakterisierten Parameter sind nachstehend aufgeführt:

RAS Mutationen Exon 2,3,4

Prof. Dr. med. Hans H. Kreipe
Deutsche Gesellschaft für Pathologie e. V.

Prof. Dr. med. Ferdinand Hofstädter
Bundesverband Deutscher Pathologen e. V.



Deutsche Gesellschaft für Pathologie e. V., Berlin, Tel: 030 / 25760727, Mail: geschaeftsstelle@dgp-berlin.de
Bundesverband Deutscher Pathologen e. V., Berlin, Tel: 030 / 3088197-0, Mail: bv@pathologie.de



Referenzinstitut für Bioanalytik - Friesdorfer Str. 153 - D-53175 Bonn
Tel. 0228 / 926895 - 0 - Fax 0228 / 926895-29 - Web: www.dgkl-rfb.de - E-Mail: info@dgkl-rfb.de

RAS Mutationsanalyse (NAT) 2/2014 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelb-bedingt richtig, rot-falsch, grau-unbewertet)

RAS Mutationen Exon 2,3,4

[Erfolgsquote 13/19 => 68,4 %]

P 1

P 2

P 3

P 4

P 5

| Mutationsanalyse KRAS | | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N |
|-----------------------|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| WT | 0 | | 4 | | 19 | | 0 | | 0 | | 0 |
| mutiert | 1 | | 14 | | 0 | | 19 | | 19 | | 19 |
| nicht auswertbar | 9 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| Mutationsanalyse NRAS | | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N |
|-----------------------|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| WT | 0 | | 18 | | 2 | | 19 | | 19 | | 19 |
| mutiert | 1 | | 0 | | 17 | | 0 | | 0 | | 0 |
| nicht auswertbar | 9 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| Mutationsliste | | N | N | N | N | N | |
|----------------|----|-------------|----|-------------|----|------------|----|
| c.437C>T(K) | 14 | c.182A>G(N) | 15 | c.436G>C(K) | 16 | c.35G>A(K) | 16 |
| | | CgA(N) | 1 | A146P(K) | 1 | G12D(K) | 1 |
| | | | | CCA(K) | 1 | gAT(K) | 1 |
| | | | | | | c.38G>A(K) | 17 |
| | | | | | | gAC(K) | 1 |

P 6

P 7

P 8

P 9

P 10

| Mutationsanalyse KRAS | | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N |
|-----------------------|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| WT | 0 | | 0 | | 0 | | 19 | | 19 | | 19 |
| mutiert | 1 | | 19 | | 19 | | 0 | | 0 | | 0 |
| nicht auswertbar | 9 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| Mutationsanalyse NRAS | | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N | Bew. | N |
|-----------------------|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| WT | 0 | | 19 | | 19 | | 19 | | 19 | | 18 |
| mutiert | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| nicht auswertbar | 9 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 |

| Mutationsliste | | N | N | N | N | N |
|----------------|----|------------|----|---|---|---|
| c.34G>A(K) | 17 | c.35G>T(K) | 17 | | | |
| AgT(K) | 1 | gTT(K) | 1 | | | |

RAS Mutationen Exon 2,3,4

P 11

P 12

Mutationsanalyse KRAS

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

| Bew. | N |
|------|---|
| 19 | |
| 0 | |
| 0 | |

| Bew. | N |
|------|---|
| 19 | |
| 0 | |
| 0 | |

Mutationsanalyse NRAS

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

| Bew. | N |
|------|---|
| 19 | |
| 0 | |
| 0 | |

| Bew. | N |
|------|---|
| 19 | |
| 0 | |
| 0 | |

Mutationsliste

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

2 von 2 2 von 2 2 von 2 2 von 2 2 von 2
 2 von 2 2 von 2 2 von 2 2 von 2 2 von 2
 2 von 2 2 von 2

RAS Mutationen Exon 2,3,4 -> 24 von 24 Punkten ✓