Referenzinstitut für Bioanalytik
Friesdorfer Str. 153
D-53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
Internet: www.quip-ringversuche.de
E-Mail: info@quip-ringversuche.de

Ringversuch für RAS - Mutationsanalyse 2017

Molekularpathologischer Nachweis von Mutationen in Exon 2, 3 und 4 des KRAS-Gens und des NRAS-Gens beim metastasierten kolorektalen Karzinom

Veranstalter:
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH in Zusammenarbeit mit dem Referenzinstitut für Bioanalytik

Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. Andreas Jung, München
Prof. Dr. Thomas Kirchner, München
Prof. Dr. Manfred Dietel, Berlin
Prof. Dr. Christine Sers, Berlin
Prof. Dr. Irene Esposito, Düsseldorf
PD Dr. Lutz Schäfer, Düsseldorf
Prof. Dr. Peter Schirmacher, Heidelberg
PD Dr. Roland Penzel, Heidelberg

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser

Versuchsanleitung

Die Teilnehmer erhalten je nach Ergebnis ein Zertifikat “mit Erfolg teilgenommen" oder “teilgenommen” der QuIP/RfB, damit sind die Anforderungen an die externe Qualitätskontrolle z. B. im Rahmen einer Akkreditierung erfüllt.

Online-Einsendeschluss
20.05.17

Dokumentation

Ihre Ergebnisse sind über unser Online-Portal **www.quip-ringversuche.de** bis zum 20.05.17 einzugeben.

Hier können Sie Ihre Befunde während des gesamten Versuchszeitraums beliebig ändern. Für Ihre eingegebenen Befunde steht Ihnen eine PDF-Protokoll-E-Mail zur Verfügung.

Achtung: Es werden **keine Erfassungsbögen** mehr verschickt, daher ist eine **verspätete Abgabe nicht mehr möglich**.

Untersuchungsmaterial

Es sind zehn Fälle zu untersuchen. Sie erhalten je Fall vier ungefärbte Objektträger.

Untersuchung

- Führen Sie die Untersuchung möglichst bald durch, um ein Altern zu vermeiden. Dokumentieren Sie den Abschluss der Untersuchungen.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und der Nummer des Ringversuchs.

Auswertung

Eine erfolgreiche Teilnahme setzt die korrekte Beurteilung (Gen [KRAS, NRAS], Exon [2, 3, 4], WT/mutiert) von allen zehn Fällen voraus. Ein einmaliger Ausfall der PCR wird zum Bestehen des Ringversuchs akzeptiert.

Sobald die Bewertung durch die Referenzzentren erfolgt ist, werden Ihnen die Auswertungen / Zertifikate der DGP/BDP zugesandt (Zeitraum in der Regel sechs Wochen). Weiterhin werden alle Teilnehmer, die den RAS-Ringversuch bestanden haben, auf unserer Homepage unter www.quip-ringversuche.de gelistet.

Diese Dokumente stehen dann auch als Download auf unserer Website zur Verfügung.

Bei Fragen dazu nutzen Sie bitte die oben genannten Kontaktdaten des RfB.

Methoden	**Chiffre**
ARMS-PCR	1
Hybridisierung	2
Pyrosequencing	3
Restriktionsfragmentlängen polymorphismus	4
Sanger - Sequencing	5
Schmelzpunktanalyse	6
andere	7
Nachweis-System	
Kommerzieller Kit	1
Home brew	2