

# Ringversuch Teilnahmezertifikat Molekularpathologie – BRCA 1/2

# 2017

**Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus Universität Dresden  
Institut für Pathologie  
Prof. Dr. G. Baretton  
Fetscher Str. 74  
01307 Dresden**

**hat am Ringversuch „BRCA 1/2“  
erfolgreich teilgenommen**

Leitung des Ringversuches:  
PD Dr. med Albrecht Stenzinger, Dr. Volker Endris

Berlin, Bonn 21.12.2017



Prof. Dr. med. M. Dietel  
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH



Dr. Wolf-J. Geilenkeuser  
Referenzinstitut für Bioanalytik (RfB)

Bestandteil dieser Teilnahmebescheinigung ist die getrennt gefasste, inhaltliche Beurteilung der Untersuchung.

21.12.2017

## Teilnahme am Ringversuch BRCA1/2-Mutationstestung 2017 der Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie

**Teilnehmer:** Prof. Dr. G. Baretton, Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus Universität Dresden, Institut für Pathologie, Fetscher Str. 74, 01307 Dresden

### Bewertungskriterien:

- Korrekte Identifizierung der deletären BRCA1 oder BRCA2-Mutation bzw. des nicht-mutierten Status
- Korrekte Nomenklatur der Mutation nach HGVS
- Korrekte Bewertung der Schädlichkeit (1-Neutral bis 5-Deletär)
- Punktabzug bei Nennung einer falsch-positiven Variante mit Schädlichkeit >3

Pro analysierte Probe können max. 2 Punkte erreicht werden. Bei 10 zu untersuchenden Proben ergibt sich daraus eine Gesamtpunktzahl von 20. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind mindestens 18 Punkte erforderlich.

### Bewertung BRCA 1/2 Ringversuch 2017

Probe	BRCA1/2 Status	Übermitteltes Ergebnis	BRCA1/2 Status richtig	HGVS konform	Punktabzug falsch - positiv
1	BRCA1:p.Asp1162fs*48	BRCA1:p.Asp1162fs*48	1	1	
2	BRCA2:p.Asn2135Lysfs*3	BRCA2:p.Asn2135Lysfs*3	1	1	
3	BRCA1:p.Asp1065Glyfs*2	BRCA1:p.Asp1065Glyfs*2	1	1	
4	BRCA2:p.His2090Glnfs*9	Nicht auswertbar		1	
5	BRCA1:p.Gln310Ter	BRCA1:p.Gln310Ter	1	1	
6	Wildtyp	Wildtyp	1	1	
7	Wildtyp	Wildtyp	1	1	
8	BRCA2: p.Cys822Metfs*5	BRCA2: p.Cys822Metfs*5	1	1	
9	Wildtyp	Wildtyp	1	1	
10	Wildtyp	Wildtyp	1	1	
<b>Punkte</b>			<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19 Gesamt</b>

Die Darstellung der Ergebnisse ist nachvollziehbar. Nach den oben genannten Kriterien ergibt sich für die Qualität der BRCA 1/2 Mutationstestung und somit für die Teilnahme am Ringversuch als Gesamtergebnis ein

**„Bestanden (19/20 Punkten)“**