

# ZERTIFIKAT

## 2020

**Institut für Pathologie  
Bochum**

hat am  
**Ringversuch 2020 "Ki-67, Proliferation"**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 1. Oktober 2020



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



Thomas Pilz, Geschäftsführer  
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:  
Prof. Dr. med. H. H. Kreipe, Frau Dr. med. Mieke Raap

Bestandteil dieses Zertifikats ist die getrennt gefasste inhaltliche Beurteilung der Untersuchung.

Veranstalter der Ringversuche:  
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /  
Reinhardstr. 1 / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

Institut für Pathologie  
Bochum

Sehr geehrter Teilnehmer!

Ihre zurückgesandten Objektträger wurden unabhängig begutachtet. Das Färbeergebnis aus Ihrem Labor wurde mit den Erwartungswerten, die für jedes Testfeld vorab unter den Referenzzentren festgelegt worden waren, verglichen. Wie schon in den Jahren zuvor konnten pro Testfeld max. 3 Punkte erzielt werden. Nicht auswertbare Felder (Fehlercode 7,8,9) wurden für das Gesamtergebnis nicht berücksichtigt. Aus der Summe der erzielten Punkte wurde anhand der max. möglichen Punkte ein Prozentwert berechnet. In Analogie zu anderen Tests kann man die Werte wie folgt interpretieren.

90% u.m.	Sehr gut
80-89%	Gut
70-79%	Befriedigend
60-69%	Ausreichend
< 60%	Nicht ausreichend

Eine erfolgreiche Testteilnahme wurde ab 90 % bescheinigt. Aus technischen Gründen erhalten Sie diese Mitteilung für jeden Marker getrennt.

**Sie haben am Ringversuch 2020 "Ki-67, Proliferation" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert beträgt:**

**98 %**

**Mit diesem Ergebnis können wir Ihnen eine erfolgreiche Testteilnahme bescheinigen.**

Kurzkomentar und Vorschläge:

Das spezifische Färbesignal ist vorbildlich, exzellent auswertbar. Kein Hintergrundsignal, perfekt. Die Gegenfärbung unterstützt die Auswertung eingeschränkt. Der Gewebeerhalt ist perfekt, keine Artefakte durch das Färbeprotokoll. Eine Anpassung des Protokolls wäre für die Gegenfärbung zu erwägen.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 1. Oktober 2020

Approved by: