

# ZERTIFIKAT

## 2020

Pathologie München Nord  
München

hat am

**Ringversuch 2020 "HER-2/neu ISH, Mammakarzinom"**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 25. Januar 2021



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:

Pathologie München Nord  
München

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 "HER-2/neu ISH, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert beträgt:**

**92 %**

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

Kurzkomentar und Vorschläge:

Insgesamt eine technisch gute Untersuchung mit sauberen, klaren Signalen. Fokal eine deutlich eingeschränkte Hybridisierungseffizienz sowie v. a. Überverdau mit Ablösung auswertungsrelevanter Anteile des Gewebes.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 25. Januar 2021