

# ZERTIFIKAT

## 2020

**Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis**  
**Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami**  
**Würselen/Aachen**

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

Berlin, 2. Februar 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:

Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

Sehr geehrter Teilnehmer!

Die rückübersandten Objektträger wurden unabhängig im Reviewprozess nach dem veröffentlichten Auswertemodus begutachtet. Der Objektträger enthielt zum einen Gewebe und Zelllinien für den Zertifikat-relevanten Testteil des Ringversuches mit Proben, welche das Anforderungsprofil der alltäglichen Praxis widerspiegeln (Testfälle). Zum anderen wurden in den Trainingsteil speziell ausgesuchte Grenzfälle eingeschlossen, welche besonders hohe Anforderungen an die Sensitivität und Diskriminationsfähigkeit der durchgeführten Analysen stellen und damit empfindlichere Indikatoren der Qualität der Nachweisverfahren sind (Trainingsfälle).

Eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch wurde ab 90 % im Testteil auf dem Zertifikat bescheinigt. Das Ergebnis im Trainingsteil dient der weiteren Optimierung Ihrer Färbeprotokolle, ist aber für die Zertifikatvergabe nicht relevant.

**Sie haben am Ringversuch 2020 "HER-2/neu, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert bei den Testfällen beträgt:**

**100 %**

Mit diesem Ergebnis wird eine erfolgreiche Teilnahme im Testteil des Ringversuches bescheinigt. Im Trainingsteil mit schwierigen Grenzfällen haben Sie 100% erreicht.

Kurzkomentar und Vorschläge:

Membransignal bei Positivität gut auswertbar. Der Hintergrund mit spärlichen unspezifische Signale, keine Einschränkung der Auswertbarkeit. Die Kerndarstellung ist gut. Gewebeschäden durch das Protokoll: nicht relevant -gut. Der Gesamteindruck ist durchgehend gut. Kein Verbesserungsvorschläge für das Färbeprotokoll.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 2. Februar 2021

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

hat am

**Auswerterversuch 2020 „HER-2/neu, Mammakarzinom“  
mit Erfolg teilgenommen.**

Berlin, 2. Februar 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:

# ZERTIFIKAT

## 2020

**Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen**

hat am

**Ringversuch 2020 "ER, Mammakarzinom"  
mit Erfolg teilgenommen.**

Berlin, 23. November 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, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

Sehr geehrter Teilnehmer!

Die rückübersandten Objektträger wurden unabhängig im Reviewprozess nach dem veröffentlichten Auswertemodus begutachtet. Der Objektträger enthielt zum einen Gewebe und Zelllinien für den Zertifikat-relevanten Testteil des Ringversuches mit Proben, welche das Anforderungsprofil der alltäglichen Praxis widerspiegeln (Testfälle). Zum anderen wurden in den Trainingsteil speziell ausgesuchte Grenzfälle eingeschlossen, welche besonders hohe Anforderungen an die Sensitivität und Diskriminationsfähigkeit der durchgeführten Analysen stellen und damit empfindlichere Indikatoren der Qualität der Nachweisverfahren sind (Trainingsfälle).

Eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch wurde ab 90 % im Testteil auf dem Zertifikat bescheinigt. Das Ergebnis im Trainingsteil dient der weiteren Optimierung Ihrer Färbeprotokolle, ist aber für die Zertifikatvergabe nicht relevant.

**Sie haben am Ringversuch 2020 "ER, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert bei den Testfällen beträgt:**

**96 %**

Mit diesem Ergebnis wird eine erfolgreiche Teilnahme im Testteil des Ringversuches bescheinigt. Im Trainingsteil mit schwierigen Grenzfällen haben Sie 88% erreicht.

Kurzkomentar und Vorschläge:

Die Signalqualität ist überwiegend ausreichend, zeigt aber in Grenzfällen eine erschwerten Auswertbarkeit bzw. Einbußen. Kein störendes Hintergrundsignal, keine Einschränkung der Auswertbarkeit. Die Kernfärbung ist gut und hilfreich für die Auswertung. Durchgehend guter Gewebeerhalt, keine Probleme. Der Gesamteindruck ist gut mit Abstrichen in Teilaspekten. Wir empfehlen eine kritische Überprüfung des Färbeprotokolls in Bezug auf die oben genannten Punkte.

Leitendes Panelinstitut "QUIP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 23. November 2020

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

hat am  
**Auswerterversuch 2020 „ER, Mammakarzinom“**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 23. November 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:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

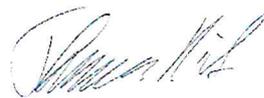
hat am

**Ringversuch 2020 "PR, Mammakarzinom"**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 4. November 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, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

Sehr geehrter Teilnehmer!

Die rückübersandten Objektträger wurden unabhängig im Reviewprozess nach dem veröffentlichten Auswertemodus begutachtet. Der Objektträger enthielt zum einen Gewebe und Zelllinien für den Zertifikat-relevanten Testteil des Ringversuches mit Proben, welche das Anforderungsprofil der alltäglichen Praxis widerspiegeln (Testfälle). Zum anderen wurden in den Trainingsteil speziell ausgesuchte Grenzfälle eingeschlossen, welche besonders hohe Anforderungen an die Sensitivität und Diskriminationsfähigkeit der durchgeführten Analysen stellen und damit empfindlichere Indikatoren der Qualität der Nachweisverfahren sind (Trainingsfälle).

Eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch wurde ab 90 % im Testteil auf dem Zertifikat bescheinigt. Das Ergebnis im Trainingsteil dient der weiteren Optimierung Ihrer Färbeprotokolle, ist aber für die Zertifikatvergabe nicht relevant.

**Sie haben am Ringversuch 2020 "PR, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert bei den Testfällen beträgt:**

**100 %**

Mit diesem Ergebnis wird eine erfolgreiche Teilnahme im Testteil des Ringversuches bescheinigt. Im Trainingsteil mit schwierigen Grenzfällen haben Sie 100% erreicht.

Kurzkomentar und Vorschläge:

Das Färbefeld gut auswertbar und spezifisch. Kein unspezifischer Hintergrund, volle Auswertbarkeit. Die Kernfärbung ist gut eingestellt. Der Gewebeerhalt ist gut, keine Probleme. Gesamteindruck für PR: durchgehend gut. Kein Verbesserungsvorschläge für das Färbeprotokoll.

Leitendes Panelinstitut "QUIP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 4. November 2020

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

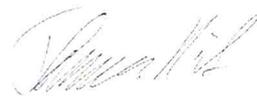
Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

hat am  
**Auswerterversuch 2020 „PR, Mammakarzinom“**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 4. November 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:

# ZERTIFIKAT

## 2020

**Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen**

hat am

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

Berlin, 9. 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, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

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:**

**94 %**

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

Kurzkommentar und Vorschläge:

Das spezifische Färbesignal ist vorbildlich, exzellent auswertbar. Der Gewebeerhalt ist perfekt, keine Artefakte durch das Färbeprotokoll. Die Gegenfärbung unterstützt die Auswertbarkeit ideal, sehr gut eingestellt. Kein Hintergrundsignal, perfekt.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 9. Oktober 2020

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie, Gemeinschaftspraxis  
Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami  
Würselen/Aachen

hat am

**Auswerteversuch 2020 „Ki-67, Proliferation“  
mit Erfolg teilgenommen.**

Berlin, 9. 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:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie

Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami, Gemeinschaftspraxis  
Würselen - Aachen

hat am Ringversuch

## Keratine / Prostata

(Pan-Keratin, Basalzell-Marker, Keratin 7, Keratin 20, Racemase, PSA)

mit Erfolg teilgenommen.



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



Thomas Pilz, Geschäftsführer  
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:  
Institut für Pathologie, Philipps-Universität Marburg, Prof. Dr.  
Roland Moll

21. April 2021

Veranstalter der Ringversuche:

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /  
Reinhardtstr. 1 - Ecke Friedrichstr. / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie

Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami, Gemeinschaftspraxis  
Würselen - Aachen

hat am Ringversuch

# Lymphome: CD20, CyclinD1, CD5, PAX5

mit Erfolg teilgenommen.



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



Thomas Pilz, Geschäftsführer  
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:  
Dr. med. Ulrika Schade, Hämatopathologie Lübeck

9. April 2021

Veranstalter der Ringversuche:

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /  
Reinhardtstr. 1 - Ecke Friedrichstr. / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

# ZERTIFIKAT

## 2020

Institut für Pathologie

Prof. Dr. Handt, Dr. Breuer, Dr. Naami, Gemeinschaftspraxis  
Würselen - Aachen

hat am Ringversuch

### PD-L1 NSCLC (IHC), TPS

mit Erfolg teilgenommen.



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. Korinna Jöhrens, Prof. Dr. med Gustavo  
Baretton, Universitätsklinikum Dresden

3. Mai 2021

Veranstalter der Ringversuche:

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /  
Reinhardtstr. 1 - Ecke Friedrichstr. / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by: