

**Teilnahmezertifikat  
Ringversuch Ki-67  
- Proliferation -**

**2016**

**Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen**

**hat am Ringversuch 2016 "Ki-67, Proliferation"  
mit Erfolg teilgenommen**

Hannover, den 02.05.2017

*Ließem*

Dr. Sandra Ließem  
Ringversuchsleitung

*M. Dietel*

Prof. Dr. med. Manfred Dietel  
Vorsitzender QuIP-Board

*J. Maas*

Jörg Maas  
Geschäftsführer QuIP GmbH

Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Sehr geehrter Teilnehmer!

Ihre zurückgesandten Objektträger wurden unabhängig begutachtet. Das Färbeargebnis 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 2016 "Ki-67, Proliferation" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert beträgt:**

**94 %**

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

Kurzkomentar und Vorschläge:

Gut auswertbare Färbung. Kein Hintergrundsignal, perfekt. Gewebeerhalt perfekt, keine Artefakte durch das Färbeprotokoll. Die Gegenfärbung gut, unterstützt die Auswertung.

Mit freundlichen Grüßen

*Ließem*

Frau Dr. Ließem  
Koordination Ringversuch Ki-67  
Hannover, den 02.05.2017