

**Teilnahmezertifikat
Auswerterversuch Steroidrezeptoren
- Östrogenrezeptor -**

2016

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

**hat am Auswerterversuch 2016 "ER, Mammakarzinom"
mit Erfolg teilgenommen**

Hannover, den 02.05.2017

A handwritten signature in blue ink that reads "Ließem".

Dr. Sandra Ließem
Ringversuchsleitung

A handwritten signature in blue ink that reads "M. Dietel".

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

A handwritten signature in blue ink that reads "J. Maas".

Jörg Maas
Geschäftsführer QuIP GmbH

Institut für Pathologie und Neuropathologie
Hufelandstr. 55
45147 Essen

Sehr geehrter Teilnehmender,

der Auswerterversuch vergleicht Ihre Eigenauswertung mit der Reviewauswertung an Ihren Färbungen. Ausgewertet wurde mittels weighted-kappa Test, der auch den Abweichungsgrad zwischen zwei Auswertern berücksichtigt. Das Ergebnis liegt zwischen 0 und 1 (0-0,2 schlecht; 0,21-0,4 gering; 0,41- 0,6 mittel; 0,61-0,8 gut; >0,8 sehr gut; Landis und Koch, 1977; Maclure and Willett, 1987). Ausgewertet wurde a) nur der Testteil (1. Wert) und b) nur der Trainingsteil (2. Wert).

Sie haben am Auswerterversuch 2016 "ER, Mammakarzinom" teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 1.00

Review

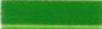
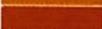
	0	1	2	3	4	5
EA 0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7

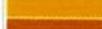
Trainingsteil: 1.00

Review

	0	1	2	3	4	5
EA 0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 2	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
EA 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EA 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0

0: keine pos. Zellen, 1: <1% pos. Zellen, 2: 1-10% pos. Zellen, 3: 11-33% pos. Zellen, 4: 34-66% pos. Zellen, 5: >66% pos. Zellen

	volle Übereinstimmung	100.0 %
	eine Stufe Abweichung	0.0 %
	zwei Stufen Abweichung	0.0 %
	drei Stufen Abweichung	0.0 %
	vier Stufen Abweichung	0.0 %
	fünf Stufen Abweichung	0.0 %

	volle Übereinstimmung	100.0 %
	eine Stufe Abweichung	0.0 %
	zwei Stufen Abweichung	0.0 %
	drei Stufen Abweichung	0.0 %
	vier Stufen Abweichung	0.0 %
	fünf Stufen Abweichung	0.0 %

Kurzkomentar und Vorschläge:
Perfekte Übereinstimmung - hervorragend.

Hannover, den 02.05.2017


Frau Dr. Ließem
Koordination Auswerterversuch Steroidrezeptoren