

**Teilnahmezertifikat
Auswerterversuch Steroidrezeptoren
- Progesteronrezeptor -**

2016

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

**hat am Auswerterversuch 2016 "PR, Mammakarzinom"
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,

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 "PR, Mammakarzinom" teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 1.00

Review

		0	1	2	3	4	5
EA	0	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0

Trainingsteil: 0.65

Review

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

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	80.0 %
	eine Stufe Abweichung	20.0 %
	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 im Testteil. Im Trainingsteil nur geringe Abweichungen, aber aus mathematischen Gründen sind bei weniger als 6 Vergleichsfeldern (wie hier gegeben) die Berechnungen nicht mehr aussagekräftig.

Hannover, den 02.05.2017


Frau Dr. Ließem
Koordination Auswerterversuch Steroidrezeptoren