

Ringversuch: **Östrogen-Rez. 2/12**

im Monat: **November 2012**

Teilnehmer-Nr.: **P000042**

ausgestellt: **2012**

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie

QuIP



Ringversuche Immunhistochemie  
und Molekularpathologie

Dr. med. Armin Funk  
Dr. med. Dipl.-Med. Peer Dettmar  
Prof. Dr. med. Mario Sarbia  
Dr. (UMF Temeschburg) Diana Karimi  
Ernst-Platz-Str. 2  
80992 München

Ringversuchsleiter  
Prof. Dr. Hans H. Kreipe  
Dr. Sandra Liessem

Bonn, den 03.12.12

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für  
**Östrogen-Rezeptor (Immunhistochemie)**  
mit Erfolg teilgenommen haben.

Die von Ihnen korrekt charakterisierten Parameter sind nachstehend aufgeführt:

### Östrogen-Rezeptor

**Prof. Dr. med. Hans H. Kreipe**  
Deutsche Gesellschaft für Pathologie e. V.

**Prof. Dr. med. Ferdinand Hofstädter**  
Bundesverband Deutscher Pathologen e. V.

QuIP 2012

Deutsche Gesellschaft für Pathologie e. V., Berlin, Tel: 030 / 25760727, Mail: geschaeftsstelle@dgp-berlin.de  
Bundesverband Deutscher Pathologen e. V., Berlin, Tel: 030 / 3088197-0, Mail: bv@pathologie.de



**Referenzinstitut für Bioanalytik** - Friesdorfer Str. 153 - D-53175 Bonn  
Tel. 0228 / 926895 - 0 - Fax 0228 / 926895-29 - Web: www.dgkl-rfb.de - E-Mail: info@dgkl-rfb.de



# Östrogen-Rezeptor 2/12 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit Punkten gekennzeichnet -  
(SB-Sollbeurteilung, grün-richtig, gelb-bedingt richtig, rot-fragwürdig)

## Östrogen-Rezeptor

[Erfolgsquote 37/42 => 88,0 %]

**Anteil der positiven Tumorzellen**

0% 0
<1% 1
1-10% 2
11-33% 3
34-66% 4
>66% 5

**Farbintensität**

negativ 0
+ 1
++ 2
+++ 3

**Einschränkung der Beurteilbarkeit**

Gewebe abgeschwommen
Färbung technisch fehlerhaft
kein invasiver Tumor

	P1	P2	P3	P4	P5
<b>Anteil der positiven Tumorzellen</b>	Res. SB:012345 N 0 0 0 1 0 41	Res. SB:012345 N 11 2 12 13 3 0	Res. SB:012345 N 17 10 10 1 0 0	Res. SB:012345 N 1 2 2 11 10 15	Res. SB:012345 N 8 9 23 1 1 0
<b>Farbintensität</b>	Res. SB=0123 N 0 0 1 41	Res. SB=0123 N 11 22 7 1	Res. SB=0123 N 17 9 10 2	Res. SB=0123 N 1 21 19 0	Res. SB=0123 N 8 27 7 0
<b>Einschränkung der Beurteilbarkeit</b>	Res. N 0 0 0	Res. N 3 0 0	Res. N 7 1 0	Res. N 0 0 1	Res. N 0 0 0
	3 von 3	3 von 3	3 von 3	3 von 3	3 von 3

	P6	P7	P8
<b>Anteil der positiven Tumorzellen</b>	Res. SB:012345 N 0 0 1 0 2 39	Res. SB:012345 N 40 1 0 0 0 0	Res. SB:012345 N 0 1 1 5 15 20
<b>Farbintensität</b>	Res. SB=0123 N 0 0 1 41	Res. SB=0123 N 39 1 0 0	Res. SB=0123 N 0 15 26 1
<b>Einschränkung der Beurteilbarkeit</b>	Res. N 0 0 0	Res. N 1 0 0	Res. N 0 0 0
	3 von 3	3 von 3	3 von 3

Östrogen-Rezeptor -> 24 von 24 Punkten	√
--	---

