SERION ELISA *classic* ESR117G CANDIDA ALBICANS IgG SLA.BX

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **SLA.BX**

Verw. Bis / Exp. **2012-04**

07.12.2010

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	SDA.CY	Ref.- Werte / Ref. Values	Gültigkeitsbereich / Validity Range	Parameter	A	0,018
Standardserum / Standard serum	SEA.BB	OD 0,84	OD 0,42 - 1,43		B	1,114
Negativ Kontrolle / Negative control	SEA.BA				C	4,874
Konjugat / Conjugate	SMZ.AB++	Units 85,5 U/ml			D	2,161
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml 5 - 450				
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml 40 - 100				

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,42 - 0,46	0,47 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,73	0,74 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84	U/ml	Interpretation
< 0,25	< 0,28	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 40,0	neg
0,25 - 0,49	0,28 - 0,55	0,31 - 0,60	0,34 - 0,66	0,36 - 0,72	0,39 - 0,78	0,42 - 0,84	0,45 - 0,90	0,47 - 0,93	40,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,49	> 0,55	> 0,60	> 0,66	> 0,72	> 0,78	> 0,84	> 0,90	> 0,93	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,84	0,85 - 0,91	0,92 - 0,99	1,00 - 1,06	1,07 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,28	1,29 - 1,35	1,36 - 1,43	Interpretation
< 40,0	< 0,47	< 0,49	< 0,53	< 0,58	< 0,62	< 0,66	< 0,70	< 0,74	< 0,78	neg
40,0 - 100,0	0,47 - 0,93	0,49 - 0,98	0,53 - 1,06	0,58 - 1,14	0,62 - 1,22	0,66 - 1,30	0,70 - 1,38	0,74 - 1,46	0,78 - 1,55	gw / borderline
> 100,0	> 0,93	> 0,98	> 1,06	> 1,14	> 1,22	> 1,30	> 1,38	> 1,46	> 1,55	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme / Special case formulas

OD = **1,107** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

OD = **0,559** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 40

Concentration= exp(4,874-ln(2,143/(MV(Sample) x0,84/ MV(STD)-0,018)-1)/1,114)

Institut Virion\Serion GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 19
D-97076 Würzburg

SERION ELISA *classic* ESR117G CANDIDA ALBICANS IgG SLA.BX

Zusätzliche Barcodes mit Formeln für / Additional Barcodes with formulas for Revelation™ DSX / DS-Matrix ™

4PS- Formel / 4PS-formula

exp(4.874-ln(2.143/(Sample*0.840/S-0.018)-1)/1.114)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.420<=S1<=1.428

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.018*(S1/0.840)) then Ti=(0.018+0.001)*(S1/0.840)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.161*(S1/0.840)) then Ti=(2.161+0.001)*(S1/0.840)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.018*(S1/0.840)) then NCi=(0.018+0.001)*(S1/0.840)

Institut Virion\Serion GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 19
D-97076 Würzburg