SERION ELISA *classic* ESR117G Candida albicans IgG EQ0197

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0197** **IFU-Version** **117-22**

Verw. bis / Exp. **2027-09-30**

!New!

08.10.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0418**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,001**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0428**	OD **0,86**	OD **0,43 - 1,46**		**B**	**1,038**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0412**				**C**	**4,761**
Konjugat / Conjugate	**KJQ088++**	Units **93,1 U/ml**			**D**	**1,950**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 450**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**40 - 100**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,43 - 0,47	0,48 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,85	0,86	U/ml	Interpretation
< 0,25	< 0,28	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,48	< 40,0	neg
0,25 - 0,47	0,28 - 0,53	0,31 - 0,59	0,34 - 0,64	0,37 - 0,70	0,40 - 0,75	0,43 - 0,81	0,46 - 0,87	0,48 - 0,90	40,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,47	> 0,53	> 0,59	> 0,64	> 0,70	> 0,75	> 0,81	> 0,87	> 0,90	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,86	0,87 - 0,94	0,95 - 1,01	1,02 - 1,09	1,10 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,31	1,32 - 1,39	1,40 - 1,46	Interpretation
< 40,0	< 0,48	< 0,50	< 0,55	< 0,59	< 0,63	< 0,67	< 0,71	< 0,76	< 0,80	neg
40,0 - 100,0	0,48 - 0,90	0,50 - 0,94	0,55 - 1,02	0,59 - 1,10	0,63 - 1,18	0,67 - 1,26	0,71 - 1,34	0,76 - 1,42	0,80 - 1,50	gw / borderline
> 100,0	> 0,90	> 0,94	> 1,02	> 1,10	> 1,18	> 1,26	> 1,34	> 1,42	> 1,50	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **1,042** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,560** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 40

Concentration= exp(4,761-ln(1,951/(MV(Sample) x0,86/ MV(STD)+0,001)-1)/1,038)

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

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

4PS- Formel / 4PS-formula

exp(4.761-ln(1.951/(Sample*0.860/S+0.001)-1)/1.038)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.430<=S1<=1.462



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.001*(S1/0.860)) then Ti=(-0.001+0.001)*(S1/0.860)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(1.950*(S1/0.860)) then Ti=(1.950-0.001)*(S1/0.860)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.001*(S1/0.860)) then NCi=(-0.001+0.001)*(S1/0.860)



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