SERION ELISA *classic* ESR116G Brucella IgG EQ0148

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0148** **IFU-Version** **116-17**

Verw. bis / Exp. **2027-02-28**

!New!

10.07.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECP0054**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,031**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0280**	OD **0,90**	OD **0,45 - 1,53**		**B**	**0,924**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0279**				**C**	**3,912**
Konjugat / Conjugate	**KJQ088++**	Units **25,7 U/ml**			**D**	**2,619**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 500**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**20 - 30**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,45 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90	U/ml	Interpretation
< 0,40	< 0,45	< 0,49	< 0,54	< 0,59	< 0,64	< 0,68	< 0,73	< 0,76	< 20,0	neg
0,40 - 0,52	0,45 - 0,58	0,49 - 0,64	0,54 - 0,71	0,59 - 0,77	0,64 - 0,83	0,68 - 0,89	0,73 - 0,95	0,76 - 0,99	20,0 - 30,0	gw / borderline
> 0,52	> 0,58	> 0,64	> 0,71	> 0,77	> 0,83	> 0,89	> 0,95	> 0,99	> 30,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,90	0,91 - 0,98	0,99 - 1,06	1,07 - 1,14	1,15 - 1,22	1,23 - 1,29	1,30 - 1,37	1,38 - 1,45	1,46 - 1,53	Interpretation
< 20,0	< 0,76	< 0,80	< 0,86	< 0,93	< 1,00	< 1,06	< 1,13	< 1,20	< 1,26	neg
20,0 - 30,0	0,76 - 0,99	0,80 - 1,04	0,86 - 1,13	0,93 - 1,21	1,00 - 1,30	1,06 - 1,39	1,13 - 1,47	1,20 - 1,56	1,26 - 1,65	gw / borderline
> 30,0	> 0,99	> 1,04	> 1,13	> 1,21	> 1,30	> 1,39	> 1,47	> 1,56	> 1,65	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme / Special case formulas

OD = **1,097** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 30

OD = **0,849** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 20

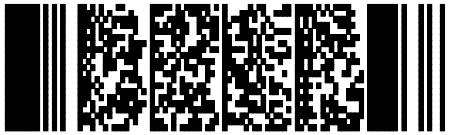
Concentration= exp(3,912-ln(2,65/(MV(Sample) x0,9/ MV(STD)+0,031)-1)/0,924)

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(3.912-ln(2.650/(Sample*0.900/S+0.031)-1)/0.924)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.450<=S1<=1.530



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.031*(S1/0.900)) then Ti=(-0.031+0.001)*(S1/0.900)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.619*(S1/0.900)) then Ti=(2.619-0.001)*(S1/0.900)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.031*(S1/0.900)) then NCi=(-0.031+0.001)*(S1/0.900)



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