SERION ELISA *classic* ESR107G Echinococcus IgG EQ0222

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0222** **IFU-Version** **107-15**

Verw. bis / Exp. **2027-10-31**

!New!

05.11.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0493**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,067**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0482**	OD **0,93**	OD **0,47 - 1,58**		**B**	**0,865**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0481**				**C**	**3,698**
Konjugat / Conjugate	**KJQ096++**	Units **26,1 U/ml**			**D**	**2,384**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 500**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,47 - 0,51	0,52 - 0,57	0,58 - 0,63	0,64 - 0,69	0,70 - 0,75	0,76 - 0,80	0,81 - 0,86	0,87 - 0,92	0,93	U/ml	Interpretation
< 0,26	< 0,29	< 0,33	< 0,36	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,48	< 0,50	< 10,0	neg
0,26 - 0,35	0,29 - 0,39	0,33 - 0,43	0,36 - 0,47	0,39 - 0,51	0,42 - 0,55	0,45 - 0,59	0,48 - 0,64	0,50 - 0,66	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,35	> 0,39	> 0,43	> 0,47	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,64	> 0,66	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,93	0,94 - 1,01	1,02 - 1,09	1,10 - 1,17	1,18 - 1,26	1,27 - 1,34	1,35 - 1,42	1,43 - 1,50	1,51 - 1,58	Interpretation
< 10,0	< 0,50	< 0,52	< 0,57	< 0,61	< 0,66	< 0,70	< 0,74	< 0,79	< 0,83	neg
10,0 - 15,0	0,50 - 0,66	0,52 - 0,69	0,57 - 0,75	0,61 - 0,81	0,66 - 0,87	0,70 - 0,92	0,74 - 0,98	0,79 - 1,04	0,83 - 1,10	gw / borderline
> 15,0	> 0,66	> 0,69	> 0,75	> 0,81	> 0,87	> 0,92	> 0,98	> 1,04	> 1,10	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,714** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,535** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(3,698-ln(2,451/(MV(Sample) x0,93/ MV(STD)+0,067)-1)/0,865)

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(3.698-ln(2.451/(Sample*0.930/S+0.067)-1)/0.865)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.465<=S1<=1.581



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.067*(S1/0.930)) then Ti=(-0.067+0.001)*(S1/0.930)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.384*(S1/0.930)) then Ti=(2.384-0.001)*(S1/0.930)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.067*(S1/0.930)) then NCi=(-0.067+0.001)*(S1/0.930)



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