SERION ELISA *classic* ESR107G Echinococcus IgG ER0215

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0215** **IFU-Version** **107-15**

Verw. bis / Exp. **2028-09-30**

!New!

21.10.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0387**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,039**
Standardserum / Standard serum	**ECR0386**	OD **0,94**	OD **0,47 - 1,60**		**B**	**0,938**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0385**				**C**	**3,496**
Konjugat / Conjugate	**KJR100++**	Units **22,9 U/ml**			**D**	**2,319**
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 - 0,52	0,53 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,81	0,82 - 0,87	0,88 - 0,93	0,94	U/ml	Interpretation
< 0,28	< 0,32	< 0,35	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,49	< 0,52	< 0,54	< 10,0	neg
0,28 - 0,38	0,32 - 0,42	0,35 - 0,47	0,39 - 0,51	0,42 - 0,56	0,45 - 0,60	0,49 - 0,65	0,52 - 0,69	0,54 - 0,72	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,38	> 0,42	> 0,47	> 0,51	> 0,56	> 0,60	> 0,65	> 0,69	> 0,72	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,94	0,95 - 1,02	1,03 - 1,10	1,11 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,35	1,36 - 1,43	1,44 - 1,52	1,53 - 1,60	Interpretation
< 10,0	< 0,54	< 0,57	< 0,61	< 0,66	< 0,71	< 0,76	< 0,80	< 0,85	< 0,90	neg
10,0 - 15,0	0,54 - 0,72	0,57 - 0,76	0,61 - 0,82	0,66 - 0,88	0,71 - 0,94	0,76 - 1,01	0,80 - 1,07	0,85 - 1,13	0,90 - 1,20	gw / borderline
> 15,0	> 0,72	> 0,76	> 0,82	> 0,88	> 0,94	> 1,01	> 1,07	> 1,13	> 1,20	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,769** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,576** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

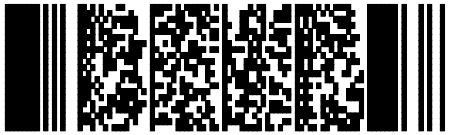
Concentration= exp(3,496-ln(2,358/(MV(Sample) x0,94/ MV(STD)+0,039)-1)/0,938)

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(3.496-ln(2.358/(Sample*0.940/S+0.039)-1)/0.938)



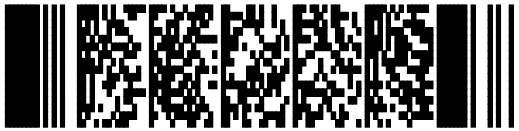
Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.470<=S1<=1.598



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.039*(S1/0.940)) then Ti=(-0.039+0.001)*(S1/0.940)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.319*(S1/0.940)) then Ti=(2.319-0.001)*(S1/0.940)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.039*(S1/0.940)) then NCi=(-0.039+0.001)*(S1/0.940)



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