SERION ELISA *classic* ESR108G Tetanus IgG ER0164

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot	**ER0164**	**IFU-Version**	**108-19**	27.07.2026
Verw. bis / Exp.	**2028-07-31**		**!New!**	**Prüfdatum / Date of control**

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0535**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,012**
Standardserum / Standard serum	**ECR0297**	OD **0,77**	OD **0,39 - 1,31**		**B**	**0,972**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0296**				**C**	**-0,203**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **0,301 IU/ml**			**D**	**2,830**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**IU/ml 0,05 - 5**				

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,39 - 0,42	0,43 - 0,47	0,48 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77	IU/ml	Interpretation
< 0,17	< 0,18	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,30	< 0,31	< 0,10	siehe aktuelle
0,17 - 0,57	0,18 - 0,63	0,20 - 0,70	0,22 - 0,77	0,24 - 0,83	0,26 - 0,90	0,28 - 0,97	0,30 - 1,04	0,31 - 1,08	0,10 - 0,50	Arbeitsanleitung
0,57 - 0,85	0,64 - 0,95	0,71 - 1,05	0,77 - 1,15	0,84 - 1,25	0,91 - 1,35	0,98 - 1,45	1,05 - 1,55	1,09 - 1,61	>0,50 - 1,10	-------------------
0,85 - 1,27	0,95 - 1,42	1,05 - 1,57	1,16 - 1,72	1,26 - 1,87	1,36 - 2,02	1,46 - 2,17	1,56 - 2,32	1,62 - 2,41	>1,10 - 5,00	look at current
> 1,27	> 1,42	> 1,57	> 1,72	> 1,87	> 2,02	> 2,17	> 2,32	> 2,41	> 5,00	instructions

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
IU/ml	0,77	0,78 - 0,84	0,85 - 0,90	0,91 - 0,97	0,98 - 1,04	1,05 - 1,11	1,12 - 1,17	1,18 - 1,24	1,25 - 1,31	Interpretation
< 0,1	< 0,31	< 0,33	< 0,36	< 0,39	< 0,41	< 0,44	< 0,47	< 0,50	< 0,52	siehe aktuelle
0,10 - 0,50	0,31 - 1,08	0,33 - 1,13	0,36 - 1,23	0,39 - 1,32	0,41 - 1,41	0,44 - 1,51	0,47 - 1,60	0,50 - 1,70	0,52 - 1,79	Arbeitsanleitung
>0,50 - 1,10	1,09 - 1,61	1,14 - 1,69	1,24 - 1,84	1,33 - 1,98	1,43 - 2,12	1,52 - 2,26	1,62 - 2,40	1,71 - 2,54	1,81 - 2,68	-------------------
>1,10 - 5,00	1,62 - 2,41	1,71 - 2,53	1,85 - 2,75	1,99 - 2,96	2,13 - *)	2,27 - *)	2,42 - *)	2,56 - *)	2,70 - *)	look at current
> 5,00	> 2,41	> 2,53	> 2,75	> 2,96	> *)	> *)	> *)	> *)	> *)	instructions

*) Die Messgenauigkeit nimmt bei OD-Werten von über 2,000 mit steigender optischer Dichte zunehmend ab. Seren bitte höher verdünnen.

*) Higher OD-values above 2.000 are showing elevated measurement errors. Please use a higher dilution ratio.

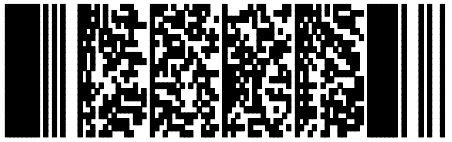
Concentration= exp(-0,203-ln(2,842/(MV(Sample) x0,77/ MV(STD)+0,012)-1)/0,972)

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(-0.203-ln(2.842/(Sample*0.770/S+0.012)-1)/0.972)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.385<=S1<=1.309



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.012*(S1/0.770)) then Ti=(-0.012+0.001)*(S1/0.770)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.830*(S1/0.770)) then Ti=(2.830-0.001)*(S1/0.770)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.012*(S1/0.770)) then NCi=(-0.012+0.001)*(S1/0.770)



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