SERION ELISA *classic* ESR108G Tetanus IgG EQ0157

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot EQ0157 **IFU-Version** 108-19

Verw. bis / Exp. 2027-07-31 **!New!**

30.07.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve	
Teststreifen / Antigen coated strips	ECP0490	Ref.- Werte / Ref. Values	Gültigkeitsbereich / Validity Range	Parameter A	-0,020
Standardserum / Standard serum	ECQ0323	OD 0,83	OD 0,42 - 1,41	B	0,929
Negativ Kontrolle / Negative control	ECQ0322			C	-0,088
Konjugat / Conjugate	KJQ089+++	Units 0,311 IU/ml		D	3,147
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		IU/ml 0,05 - 5			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,42 - 0,46	0,47 - 0,51	0,52 - 0,56	0,57 - 0,61	0,62 - 0,66	0,67 - 0,72	0,73 - 0,77	0,78 - 0,82	0,83	IU/ml	Interpretation
< 0,18	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,31	< 0,33	< 0,34	< 0,10	siehe aktuelle
0,18 - 0,59	0,20 - 0,66	0,22 - 0,73	0,24 - 0,81	0,26 - 0,88	0,28 - 0,95	0,31 - 1,02	0,33 - 1,09	0,34 - 1,13	0,10 - 0,50	Arbeitsanleitung
0,60 - 0,89	0,67 - 1,00	0,74 - 1,10	0,81 - 1,21	0,88 - 1,32	0,95 - 1,42	1,03 - 1,53	1,10 - 1,63	1,14 - 1,70	>0,50 - 1,10	-------------------
0,90 - 1,37	1,00 - 1,53	1,11 - 1,69	1,22 - 1,86	1,32 - 2,02	1,43 - 2,18	1,54 - 2,34	1,64 - 2,51	1,71 - 2,60	>1,10 - 5,00	look at current
> 1,37	> 1,53	> 1,69	> 1,86	> 2,02	> 2,18	> 2,34	> 2,51	> 2,60	> 5,00	instructions

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
IU/ml	0,83	0,84 - 0,90	0,91 - 0,98	0,99 - 1,05	1,06 - 1,12	1,13 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,34	1,35 - 1,41	Interpretation
< 0,1	< 0,34	< 0,36	< 0,39	< 0,42	< 0,44	< 0,47	< 0,50	< 0,53	< 0,56	siehe aktuelle
0,10 - 0,50	0,34 - 1,13	0,36 - 1,19	0,39 - 1,28	0,42 - 1,38	0,44 - 1,48	0,47 - 1,58	0,50 - 1,68	0,53 - 1,78	0,56 - 1,88	Arbeitsanleitung
>0,50 - 1,10	1,14 - 1,70	1,20 - 1,78	1,30 - 1,93	1,40 - 2,08	1,50 - 2,23	1,60 - 2,38	1,70 - 2,53	1,79 - 2,67	1,89 - 2,82	-------------------
>1,10 - 5,00	1,71 - 2,60	1,79 - 2,73	1,94 - 2,96	2,09 - *)	2,24 - *)	2,39 - *)	2,54 - *)	2,69 - *)	2,84 - *)	look at current
> 5,00	> 2,60	> 2,73	> 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(-0,088-ln(3,167/(MV(Sample) x0,83/ MV(STD)+0,02)-1)/0,929)

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(-0.088-ln(3.167/(Sample*0.830/S+0.020)-1)/0.929)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.415<=S1<=1.411



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.020*(S1/0.830)) then Ti=(-0.020+0.001)*(S1/0.830)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.147*(S1/0.830)) then Ti=(3.147-0.001)*(S1/0.830)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.020*(S1/0.830)) then NCi=(-0.020+0.001)*(S1/0.830)



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