SERION ELISA *classic* ESR130G Diphtheria IgG EQ0132

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0132** **IFU-Version** **130-13**

Verw. bis / Exp. **2027-06-30**

!New!

30.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**	
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0254**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	
Standardserum / Standard serum	**ECQ0260**	OD **0,71**	OD **0,36 - 1,21**	**A**	**-0,006**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0259**			**B**	**0,935**
Konjugat / Conjugate	**KJQ089+++**	Units **0,232 IU/ml**		**C**	**-0,367**
				D	**2,698**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**IU/ml**	**0,01 - 2**		

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,36 - 0,39	0,40 - 0,43	0,44 - 0,48	0,49 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,61	0,62 - 0,66	0,67 - 0,70	0,71	IU/ml	Interpretation
< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,37	< 0,10	look at
0,20 - 0,83	0,22 - 0,92	0,24 - 1,02	0,27 - 1,12	0,29 - 1,22	0,31 - 1,32	0,34 - 1,42	0,36 - 1,52	0,37 - 1,58	0,10 - 1,00	current
> 0,83	> 0,92	> 1,02	> 1,12	> 1,22	> 1,32	> 1,42	> 1,52	> 1,58	> 1,00	instructions

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
IU/ml	0,71	0,72 - 0,77	0,78 - 0,83	0,84 - 0,90	0,91 - 0,96	0,97 - 1,02	1,03 - 1,08	1,09 - 1,14	1,15 - 1,21	Interpretation
< 0,1	< 0,37	< 0,39	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,56	< 0,59	< 0,62	look at
0,10 - 1,00	0,37 - 1,58	0,39 - 1,66	0,43 - 1,79	0,46 - 1,93	0,49 - 2,07	0,52 - 2,21	0,56 - 2,35	0,59 - 2,48	0,62 - 2,62	current
> 1,00	> 1,58	> 1,66	> 1,79	> 1,93	> 2,07	> 2,21	> 2,35	> 2,48	> 2,62	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.

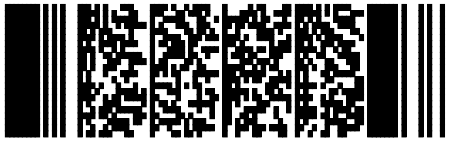
Concentration= exp(-0,367-ln(2,704/(MV(Sample) x0,71/ MV(STD)+0,006)-1)/0,935)

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(-0.367-ln(2.704/(Sample*0.710/S+0.006)-1)/0.935)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.355<=S1<=1.207



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.006*(S1/0.710)) then Ti=(-0.006+0.001)*(S1/0.710)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.698*(S1/0.710)) then Ti=(2.698-0.001)*(S1/0.710)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.006*(S1/0.710)) then NCi=(-0.006+0.001)*(S1/0.710)



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