SERION ELISA *classic* ESR135G Echovirus IgG EQ0119

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0119** **IFU-Version** **135-18**

Verw. bis / Exp. **2027-01-31**

!New!

13.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0037**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,007**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0027**	OD **0,93**	OD **0,47 - 1,58**		**B**	**1,027**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0026**				**C**	**3,808**
Konjugat / Conjugate	**KJQ088++**	Units **26,8 U/ml**			**D**	**2,503**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**11 - 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
< 0,25	< 0,28	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,48	< 11,0	neg
0,25 - 0,33	0,28 - 0,36	0,31 - 0,40	0,34 - 0,44	0,37 - 0,48	0,40 - 0,52	0,43 - 0,56	0,46 - 0,60	0,48 - 0,62	11,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,33	> 0,36	> 0,40	> 0,44	> 0,48	> 0,52	> 0,56	> 0,60	> 0,62	> 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
< 11,0	< 0,48	< 0,50	< 0,55	< 0,59	< 0,63	< 0,67	< 0,71	< 0,76	< 0,80	neg
11,0 - 15,0	0,48 - 0,62	0,50 - 0,65	0,55 - 0,70	0,59 - 0,76	0,63 - 0,81	0,67 - 0,87	0,71 - 0,92	0,76 - 0,98	0,80 - 1,03	gw / borderline
> 15,0	> 0,62	> 0,65	> 0,70	> 0,76	> 0,81	> 0,87	> 0,92	> 0,98	> 1,03	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,663** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,518** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 11

Concentration= exp(3,808-ln(2,496/(MV(Sample) x0,93/ MV(STD)-0,007)-1)/1,027)

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(3.808-ln(2.496/(Sample*0.930/S-0.007)-1)/1.027)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.465<=S1<=1.581



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.007*(S1/0.930)) then Ti=(0.007+0.001)*(S1/0.930)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.503*(S1/0.930)) then Ti=(2.503-0.001)*(S1/0.930)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.007*(S1/0.930)) then NCi=(0.007+0.001)*(S1/0.930)



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