SERION ELISA *classic* ESR113G Respiratory Syncytial Virus IgG EQ0178

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0178** **IFU-Version** **113-18**

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

!New!

25.08.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0347**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,055**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0357**	OD **0,86**	OD **0,43 - 1,46**		**B**	**0,907**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0356**				**C**	**3,252**
Konjugat / Conjugate	**KJQ091+++**	Units **13,3 U/ml**			**D**	**2,527**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**2 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,43 - 0,47	0,48 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,85	0,86	U/ml	Interpretation
< 0,37	< 0,42	< 0,46	< 0,51	< 0,55	< 0,59	< 0,64	< 0,68	< 0,71	< 10,0	neg
0,37 - 0,48	0,42 - 0,54	0,46 - 0,60	0,51 - 0,66	0,55 - 0,71	0,59 - 0,77	0,64 - 0,83	0,68 - 0,89	0,71 - 0,92	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,48	> 0,54	> 0,60	> 0,66	> 0,71	> 0,77	> 0,83	> 0,89	> 0,92	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,86	0,87 - 0,94	0,95 - 1,01	1,02 - 1,09	1,10 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,31	1,32 - 1,39	1,40 - 1,46	Interpretation
< 10,0	< 0,71	< 0,75	< 0,81	< 0,87	< 0,93	< 0,99	< 1,06	< 1,12	< 1,18	neg
10,0 - 15,0	0,71 - 0,92	0,75 - 0,97	0,81 - 1,05	0,87 - 1,13	0,93 - 1,21	0,99 - 1,29	1,06 - 1,37	1,12 - 1,45	1,18 - 1,53	gw / borderline
> 15,0	> 0,92	> 0,97	> 1,05	> 1,13	> 1,21	> 1,29	> 1,37	> 1,45	> 1,53	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **1,074** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,828** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(3,252-ln(2,582/(MV(Sample) x0,86/ MV(STD)+0,055)-1)/0,907)

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(3.252-ln(2.582/(Sample*0.860/S+0.055)-1)/0.907)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.430<=S1<=1.462

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.055*(S1/0.860)) then Ti=(-0.055+0.001)*(S1/0.860)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.527*(S1/0.860)) then Ti=(2.527-0.001)*(S1/0.860)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.055*(S1/0.860)) then NCi=(-0.055+0.001)*(S1/0.860)

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