SERION ELISA *classic* ESR1231G Influenza A Virus IgG Kinder/Children ER0198

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0198** **IFU-Version** **123-21**

Verw. bis / Exp. **2028-08-31**

!New!

08.09.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0377**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,009**
Standardserum / Standard serum	**ECR0354**	OD **0,92**	OD **0,46 - 1,56**		**B**	**0,982**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0353**				**C**	**3,553**
Konjugat / Conjugate	**KJR100++**	Units **19,4 U/ml**			**D**	**2,574**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**2 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**4 - 7**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,46 - 0,51	0,52 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,68	0,69 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,85	0,86 - 0,91	0,92	U/ml	Interpretation
< 0,14	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,21	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,27	< 4,0	neg
0,14 - 0,23	0,16 - 0,25	0,18 - 0,28	0,19 - 0,31	0,21 - 0,33	0,23 - 0,36	0,24 - 0,39	0,26 - 0,41	0,27 - 0,43	4,0 - 7,0	gw / borderline
> 0,23	> 0,25	> 0,28	> 0,31	> 0,33	> 0,36	> 0,39	> 0,41	> 0,43	> 7,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,92	0,93 - 1,00	1,01 - 1,08	1,09 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,32	1,33 - 1,40	1,41 - 1,48	1,49 - 1,56	Interpretation
< 4,0	< 0,27	< 0,28	< 0,31	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,40	< 0,43	< 0,45	neg
4,0 - 7,0	0,27 - 0,43	0,28 - 0,45	0,31 - 0,49	0,33 - 0,53	0,35 - 0,56	0,38 - 0,60	0,40 - 0,64	0,43 - 0,68	0,45 - 0,71	gw / borderline
> 7,0	> 0,43	> 0,45	> 0,49	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,64	> 0,68	> 0,71	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,470** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 7

Special case formulas OD = **0,289** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 4

Concentration= exp(3,553-ln(2,583/(MV(Sample) x0,92/ MV(STD)+0,009)-1)/0,982)

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(3.553-ln(2.583/(Sample*0.920/S+0.009)-1)/0.982)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.460<=S1<=1.564



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.009*(S1/0.920)) then Ti=(-0.009+0.001)*(S1/0.920)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.574*(S1/0.920)) then Ti=(2.574-0.001)*(S1/0.920)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.009*(S1/0.920)) then NCi=(-0.009+0.001)*(S1/0.920)



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