SERION ELISA *classic* ESR1231G Influenza A Virus IgG Erwachsene/Adults 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**	**10 - 15**			

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
< 0,30	< 0,34	< 0,38	< 0,41	< 0,45	< 0,49	< 0,52	< 0,56	< 0,58	< 10,0	neg
0,30 - 0,41	0,34 - 0,46	0,38 - 0,51	0,41 - 0,56	0,45 - 0,61	0,49 - 0,65	0,52 - 0,70	0,56 - 0,75	0,58 - 0,78	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,41	> 0,46	> 0,51	> 0,56	> 0,61	> 0,65	> 0,70	> 0,75	> 0,78	> 15,0	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
< 10,0	< 0,58	< 0,61	< 0,66	< 0,71	< 0,76	< 0,81	< 0,86	< 0,91	< 0,96	neg
10,0 - 15,0	0,58 - 0,78	0,61 - 0,82	0,66 - 0,89	0,71 - 0,95	0,76 - 1,02	0,81 - 1,09	0,86 - 1,16	0,91 - 1,23	0,96 - 1,30	gw / borderline
> 15,0	> 0,78	> 0,82	> 0,89	> 0,95	> 1,02	> 1,09	> 1,16	> 1,23	> 1,30	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,843** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,626** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

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