SERION ELISA *classic* ESR1232G Influenza B Virus IgG Kinder/Children EQ0130

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0130** **IFU-Version** **123-20**

Verw. bis / Exp. **2027-05-31**

!New!

26.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0221**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,008**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0216**	OD **0,74**	OD **0,37 - 1,26**		**B**	**0,993**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0215**				**C**	**3,587**
Konjugat / Conjugate	**KJQ089+++**	Units **17,0 U/ml**			**D**	**2,322**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**2 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**4 - 7**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,37 - 0,41	0,42 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,59	0,60 - 0,64	0,65 - 0,68	0,69 - 0,73	0,74	U/ml	Interpretation
< 0,12	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,21	< 0,22	< 0,23	< 4,0	neg
0,12 - 0,19	0,14 - 0,22	0,15 - 0,24	0,16 - 0,26	0,18 - 0,29	0,19 - 0,31	0,21 - 0,33	0,22 - 0,36	0,23 - 0,37	4,0 - 7,0	gw / borderline
> 0,19	> 0,22	> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,31	> 0,33	> 0,36	> 0,37	> 7,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,87	0,88 - 0,93	0,94 - 1,00	1,01 - 1,06	1,07 - 1,13	1,14 - 1,19	1,20 - 1,26	Interpretation
< 4,0	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,30	< 0,32	< 0,34	< 0,36	< 0,38	neg
4,0 - 7,0	0,23 - 0,37	0,24 - 0,39	0,26 - 0,42	0,28 - 0,45	0,30 - 0,49	0,32 - 0,52	0,34 - 0,55	0,36 - 0,58	0,38 - 0,62	gw / borderline
> 7,0	> 0,37	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,49	> 0,52	> 0,55	> 0,58	> 0,62	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,505** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 7

Special case formulas OD = **0,307** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 4

Concentration= exp(3,587-ln(2,33/(MV(Sample) x0,74/ MV(STD)+0,008)-1)/0,993)

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(3.587-ln(2.330/(Sample*0.740/S+0.008)-1)/0.993)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.370<=S1<=1.258

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.008*(S1/0.740)) then Ti=(-0.008+0.001)*(S1/0.740)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.322*(S1/0.740)) then Ti=(2.322-0.001)*(S1/0.740)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.008*(S1/0.740)) then NCi=(-0.008+0.001)*(S1/0.740)

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