SERION ELISA *classic* ESR148G Chikungunya Virus IgG EQ0214

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0214** **IFU-Version** **148-5**

Verw. bis / Exp. **2027-10-31**

!New!

30.10.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0478**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,008**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0477**	OD **0,87**	OD **0,44 - 1,48**		**B**	**1,029**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0476**				**C**	**3,950**
Konjugat / Conjugate	**KJQ096++**	Units **41,8 U/ml**			**D**	**1,967**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 190**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,44 - 0,48	0,49 - 0,53	0,54 - 0,59	0,60 - 0,64	0,65 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,81	0,82 - 0,86	0,87	U/ml	Interpretation
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,30	< 10,0	neg
0,16 - 0,22	0,18 - 0,25	0,20 - 0,27	0,21 - 0,30	0,23 - 0,33	0,25 - 0,35	0,27 - 0,38	0,29 - 0,40	0,30 - 0,42	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,42	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,87	0,88 - 0,95	0,96 - 1,02	1,03 - 1,10	1,11 - 1,17	1,18 - 1,25	1,26 - 1,33	1,34 - 1,40	1,41 - 1,48	Interpretation
< 10,0	< 0,30	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 0,50	neg
10,0 - 15,0	0,30 - 0,42	0,31 - 0,44	0,34 - 0,48	0,37 - 0,51	0,39 - 0,55	0,42 - 0,59	0,45 - 0,62	0,47 - 0,66	0,50 - 0,70	gw / borderline
> 15,0	> 0,42	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,62	> 0,66	> 0,70	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,485** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,343** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(3,95-ln(1,975/(MV(Sample) x0,87/ MV(STD)+0,008)-1)/1,029)

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(3.950-ln(1.975/(Sample*0.870/S+0.008)-1)/1.029)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.435<=S1<=1.479

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.008*(S1/0.870)) then Ti=(-0.008+0.001)*(S1/0.870)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(1.967*(S1/0.870)) then Ti=(1.967-0.001)*(S1/0.870)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.008*(S1/0.870)) then NCi=(-0.008+0.001)*(S1/0.870)

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