SERION ELISA *classic* ESR104G Varicella Zoster Virus IgG EQ0138

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0138** **IFU-Version** **104-21**

Verw. bis / Exp. **2027-06-30**

!New!

03.07.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0252**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,017**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0256**	OD **0,86**	OD **0,43 - 1,46**		**B**	**1,045**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0255**				**C**	**6,207**
Konjugat / Conjugate	**KJQ089+++**	Units **243 mIU/ml**			**D**	**2,637**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**mIU/ml**	**15 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**mIU/ml**	**50 - 100**			

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	mIU/ml	Interpretation
< 0,13	< 0,14	< 0,16	< 0,17	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,24	< 50,0	neg
0,13 - 0,23	0,14 - 0,25	0,16 - 0,28	0,17 - 0,31	0,19 - 0,33	0,20 - 0,36	0,22 - 0,39	0,23 - 0,41	0,24 - 0,43	50,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,23	> 0,25	> 0,28	> 0,31	> 0,33	> 0,36	> 0,39	> 0,41	> 0,43	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
mIU/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
< 50,0	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,38	< 0,40	neg
50,0 - 100,0	0,24 - 0,43	0,25 - 0,45	0,27 - 0,49	0,29 - 0,53	0,31 - 0,56	0,34 - 0,60	0,36 - 0,64	0,38 - 0,68	0,40 - 0,71	gw / borderline
> 100,0	> 0,43	> 0,45	> 0,49	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,64	> 0,68	> 0,71	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,501** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,274** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,207-ln(2,62/(MV(Sample) x0,86/ MV(STD)-0,017)-1)/1,045)

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(6.207-ln(2.620/(Sample*0.860/S-0.017)-1)/1.045)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.430<=S1<=1.462

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.017*(S1/0.860)) then Ti=(0.017+0.001)*(S1/0.860)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.637*(S1/0.860)) then Ti=(2.637-0.001)*(S1/0.860)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.017*(S1/0.860)) then NCi=(0.017+0.001)*(S1/0.860)

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