SERION ELISA *classic* ESR104G Varicella Zoster Virus IgG EQ0235

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0235** **IFU-Version** **104-22**

Verw. bis / Exp. **2027-11-30**

!New!

09.12.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0421**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,010**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0521**	OD **0,84**	OD **0,42 - 1,43**		**B**	**1,050**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0520**				**C**	**6,315**
Konjugat / Conjugate	**KJQ091+++**	Units **242 mIU/ml**			**D**	**2,812**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**mIU/ml**	**15 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**mIU/ml**	**50 - 100**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,42 - 0,46	0,47 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,73	0,74 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84	mIU/ml	Interpretation
< 0,12	< 0,13	< 0,14	< 0,16	< 0,17	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,22	< 50,0	neg
0,12 - 0,22	0,13 - 0,24	0,14 - 0,27	0,16 - 0,29	0,17 - 0,32	0,18 - 0,34	0,20 - 0,37	0,21 - 0,39	0,22 - 0,41	50,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,24	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,39	> 0,41	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
mIU/ml	0,84	0,85 - 0,91	0,92 - 0,99	1,00 - 1,06	1,07 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,28	1,29 - 1,35	1,36 - 1,43	Interpretation
< 50,0	< 0,22	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,33	< 0,35	< 0,37	neg
50,0 - 100,0	0,22 - 0,41	0,23 - 0,43	0,25 - 0,47	0,27 - 0,50	0,29 - 0,54	0,31 - 0,57	0,33 - 0,61	0,35 - 0,65	0,37 - 0,68	gw / borderline
> 100,0	> 0,41	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,54	> 0,57	> 0,61	> 0,65	> 0,68	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,487** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,260** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,315-ln(2,802/(MV(Sample) x0,84/ MV(STD)-0,01)-1)/1,05)

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(6.315-ln(2.802/(Sample*0.840/S-0.010)-1)/1.050)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.420<=S1<=1.428

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.010*(S1/0.840)) then Ti=(0.010+0.001)*(S1/0.840)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.812*(S1/0.840)) then Ti=(2.812-0.001)*(S1/0.840)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.010*(S1/0.840)) then NCi=(0.010+0.001)*(S1/0.840)

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