SERION ELISA *classic* ESR104G Varicella Zoster Virus IgG ER0113

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0113** **IFU-Version** **104-22**

Verw. bis / Exp. **2028-04-30**

!New!

28.05.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0145**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,006**
Standardserum / Standard serum	**ECR0137**	OD **0,89**	OD **0,45 - 1,51**		**B**	**1,040**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0136**				**C**	**6,312**
Konjugat / Conjugate	**KJR098+++**	Units **254 mIU/ml**			**D**	**2,865**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**mIU/ml**	**15 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**mIU/ml**	**50 - 100**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,45 - 0,49	0,50 - 0,55	0,56 - 0,60	0,61 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,77	0,78 - 0,82	0,83 - 0,88	0,89	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 - 0,25	0,14 - 0,27	0,16 - 0,30	0,17 - 0,33	0,18 - 0,35	0,20 - 0,38	0,21 - 0,40	0,22 - 0,42	50,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,42	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
mIU/ml	0,89	0,90 - 0,97	0,98 - 1,05	1,06 - 1,12	1,13 - 1,20	1,21 - 1,28	1,29 - 1,36	1,37 - 1,44	1,45 - 1,51	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 - 0,42	0,23 - 0,44	0,25 - 0,48	0,27 - 0,51	0,29 - 0,55	0,31 - 0,59	0,33 - 0,62	0,35 - 0,66	0,37 - 0,70	gw / borderline
> 100,0	> 0,42	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,62	> 0,66	> 0,70	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,472** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,251** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,312-ln(2,859/(MV(Sample) x0,89/ MV(STD)-0,006)-1)/1,04)

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(6.312-ln(2.859/(Sample*0.890/S-0.006)-1)/1.040)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.445<=S1<=1.513

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.006*(S1/0.890)) then Ti=(0.006+0.001)*(S1/0.890)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.865*(S1/0.890)) then Ti=(2.865-0.001)*(S1/0.890)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.006*(S1/0.890)) then NCi=(0.006+0.001)*(S1/0.890)

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