SERION ELISA *classic* ESR104G Varicella Zoster Virus IgG ER0171

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0171** **IFU-Version** **104-22**

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

!New!

31.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0145**
Standardserum / Standard serum	**ECR0137**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0136**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**

Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Ref.- Werte / Ref. Values	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,011**
OD **0,80**	OD **0,40 - 1,36**		**B**	**1,032**
			C	**6,282**
Units **244 mIU/ml**			**D**	**2,576**

Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification	**mIU/ml**	**15**	**-**	**2000**
Grenzwertbereich / Borderline range	**mIU/ml**	**50**	**-**	**100**

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,40 - 0,44	0,45 - 0,49	0,50 - 0,54	0,55 - 0,59	0,60 - 0,64	0,65 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75 - 0,79	0,80	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 - 0,21	0,13 - 0,24	0,14 - 0,26	0,16 - 0,29	0,17 - 0,31	0,18 - 0,34	0,20 - 0,36	0,21 - 0,39	0,22 - 0,40	50,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,21	> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,31	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,40	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
mIU/ml	0,80	0,81 - 0,87	0,88 - 0,94	0,95 - 1,01	1,02 - 1,08	1,09 - 1,15	1,16 - 1,22	1,23 - 1,29	1,30 - 1,36	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 - 0,40	0,23 - 0,42	0,25 - 0,46	0,27 - 0,49	0,29 - 0,53	0,31 - 0,56	0,33 - 0,60	0,35 - 0,63	0,37 - 0,67	gw / borderline
> 100,0	> 0,40	> 0,42	> 0,46	> 0,49	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,63	> 0,67	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,496** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,269** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,282-ln(2,565/(MV(Sample) x0,8/ MV(STD)-0,011)-1)/1,032)

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(6.282-ln(2.565/(Sample*0.800/S-0.011)-1)/1.032)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.400<=S1<=1.360



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.011*(S1/0.800)) then Ti=(0.011+0.001)*(S1/0.800)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.576*(S1/0.800)) then Ti=(2.576-0.001)*(S1/0.800)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.011*(S1/0.800)) then NCi=(0.011+0.001)*(S1/0.800)



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