SERION ELISA *classic* ESR141G West Nile Virus IgG ER0050

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0050** **IFU-Version** **141-6**

Verw. bis / Exp. **2028-02-29**

!New!

04.03.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0087**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,001**
Standardserum / Standard serum	**ECR0085**	OD **0,85**	OD **0,43 - 1,45**		**B**	**1,105**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0084**				**C**	**4,361**
Konjugat / Conjugate	**KJR098+++**	Units **35,5 U/ml**			**D**	**2,883**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**11 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,43 - 0,47	0,48 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,63	0,64 - 0,68	0,69 - 0,73	0,74 - 0,79	0,80 - 0,84	0,85	U/ml	Interpretation
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,30	< 11,0	neg
0,16 - 0,21	0,18 - 0,24	0,20 - 0,26	0,21 - 0,29	0,23 - 0,31	0,25 - 0,34	0,27 - 0,36	0,29 - 0,39	0,30 - 0,40	11,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,21	> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,31	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,40	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,85	0,86 - 0,92	0,93 - 1,00	1,01 - 1,07	1,08 - 1,15	1,16 - 1,22	1,23 - 1,30	1,31 - 1,37	1,38 - 1,45	Interpretation
< 11,0	< 0,30	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 0,50	neg
11,0 - 15,0	0,30 - 0,40	0,31 - 0,42	0,34 - 0,45	0,37 - 0,49	0,39 - 0,52	0,42 - 0,56	0,45 - 0,59	0,47 - 0,63	0,50 - 0,66	gw / borderline
> 15,0	> 0,40	> 0,42	> 0,45	> 0,49	> 0,52	> 0,56	> 0,59	> 0,63	> 0,66	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,471** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,349** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 11

Concentration= exp(4,361-ln(2,882/(MV(Sample) x0,85/ MV(STD)-0,001)-1)/1,105)

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(4.361-ln(2.882/(Sample*0.850/S-0.001)-1)/1.105)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.425<=S1<=1.445



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.001*(S1/0.850)) then Ti=(0.001+0.001)*(S1/0.850)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.883*(S1/0.850)) then Ti=(2.883-0.001)*(S1/0.850)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.001*(S1/0.850)) then NCi=(0.001+0.001)*(S1/0.850)



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