SERION ELISA *classic* ESR1051G Herpes Simplex Virus 1 IgG EQ0079

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0079** **IFU-Version** **105-27**

Verw. bis / Exp. **2026-11-30**

!New!

29.04.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECP0473**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,007**
Standardserum / Standard serum	**ECP0476**	OD **0,81**	OD **0,41 - 1,38**		**B**	**0,976**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECP0475**				**C**	**5,692**
Konjugat / Conjugate	**KJP083+++**	Units **116 U/ml**			**D**	**2,855**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**10 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**20 - 30**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,41 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,60	0,61 - 0,65	0,66 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,80	0,81	U/ml	Interpretation
< 0,10	< 0,11	< 0,12	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,17	< 0,18	< 0,19	< 20,0	neg
0,10 - 0,14	0,11 - 0,16	0,12 - 0,18	0,14 - 0,19	0,15 - 0,21	0,16 - 0,23	0,17 - 0,24	0,18 - 0,26	0,19 - 0,27	20,0 - 30,0	gw / borderline
> 0,14	> 0,16	> 0,18	> 0,19	> 0,21	> 0,23	> 0,24	> 0,26	> 0,27	> 30,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,81	0,82 - 0,88	0,89 - 0,95	0,96 - 1,02	1,03 - 1,09	1,10 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,31	1,32 - 1,38	Interpretation
< 20,0	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,28	< 0,30	< 0,32	neg
20,0 - 30,0	0,19 - 0,27	0,20 - 0,28	0,22 - 0,31	0,23 - 0,33	0,25 - 0,35	0,27 - 0,38	0,28 - 0,40	0,30 - 0,43	0,32 - 0,45	gw / borderline
> 30,0	> 0,27	> 0,28	> 0,31	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,43	> 0,45	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,333** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 30

Special case formulas OD = **0,229** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 20

Concentration= exp(5,692-ln(2,862/(MV(Sample) x0,81/ MV(STD)+0,007)-1)/0,976)

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(5.692-ln(2.862/(Sample*0.810/S+0.007)-1)/0.976)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.405<=S1<=1.377

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.007*(S1/0.810)) then Ti=(-0.007+0.001)*(S1/0.810)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.855*(S1/0.810)) then Ti=(2.855-0.001)*(S1/0.810)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.007*(S1/0.810)) then NCi=(-0.007+0.001)*(S1/0.810)

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