SERION ELISA *classic* ESR1052G Herpes Simplex Virus 2 IgG EQ0168

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0168** **IFU-Version** **105-28**

Verw. bis / Exp. **2027-07-31**

!New!

07.08.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0342**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,021**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0338**	OD **0,84**	OD **0,42 - 1,43**		**B**	**1,039**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0337**				**C**	**5,560**
Konjugat / Conjugate	**KJQ089+++**	Units **103 U/ml**			**D**	**3,084**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**10 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**20 - 30**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,42 - 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	U/ml	Interpretation
< 0,09	< 0,11	< 0,12	< 0,13	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,17	< 0,18	< 20,0	neg
0,09 - 0,15	0,11 - 0,16	0,12 - 0,18	0,13 - 0,20	0,14 - 0,22	0,15 - 0,23	0,16 - 0,25	0,17 - 0,27	0,18 - 0,28	20,0 - 30,0	gw / borderline
> 0,15	> 0,16	> 0,18	> 0,20	> 0,22	> 0,23	> 0,25	> 0,27	> 0,28	> 30,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/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
< 20,0	< 0,18	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,28	< 0,30	neg
20,0 - 30,0	0,18 - 0,28	0,19 - 0,29	0,20 - 0,32	0,22 - 0,34	0,24 - 0,37	0,25 - 0,39	0,27 - 0,42	0,28 - 0,44	0,30 - 0,47	gw / borderline
> 30,0	> 0,28	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,39	> 0,42	> 0,44	> 0,47	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,330** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 30

Special case formulas OD = **0,216** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 20

Concentration= exp(5,56-ln(3,105/(MV(Sample) x0,84/ MV(STD)+0,021)-1)/1,039)

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(5.560-ln(3.105/(Sample*0.840/S+0.021)-1)/1.039)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.420<=S1<=1.428



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.021*(S1/0.840)) then Ti=(-0.021+0.001)*(S1/0.840)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.084*(S1/0.840)) then Ti=(3.084-0.001)*(S1/0.840)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.021*(S1/0.840)) then NCi=(-0.021+0.001)*(S1/0.840)



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