SERION ELISA *classic* ESR1362G Epstein-Barr Virus EBNA1 IgG ER0165

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0165** **IFU-Version** **136-29**

Verw. bis / Exp. **2028-07-31**

!New!

29.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0441**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,079**
Standardserum / Standard serum	**ECR0293**	OD **0,90**	OD **0,45 - 1,53**		**B**	**0,847**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0292**				**C**	**3,018**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **11,2 U/ml**			**D**	**2,525**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**1 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**2,5 - 3**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,45 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90	U/ml	Interpretation
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,30	< 2,5	neg
0,16 - 0,18	0,18 - 0,21	0,20 - 0,23	0,21 - 0,25	0,23 - 0,27	0,25 - 0,29	0,27 - 0,32	0,29 - 0,34	0,30 - 0,35	2,5 - 3,0	gw / borderline
> 0,18	> 0,21	> 0,23	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,35	> 3,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,90	0,91 - 0,98	0,99 - 1,06	1,07 - 1,14	1,15 - 1,22	1,23 - 1,29	1,30 - 1,37	1,38 - 1,45	1,46 - 1,53	Interpretation
< 2,5	< 0,30	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 0,50	neg
2,5 - 3,0	0,30 - 0,35	0,31 - 0,37	0,34 - 0,40	0,37 - 0,43	0,39 - 0,46	0,42 - 0,49	0,45 - 0,52	0,47 - 0,55	0,50 - 0,58	gw / borderline
> 3,0	> 0,35	> 0,37	> 0,40	> 0,43	> 0,46	> 0,49	> 0,52	> 0,55	> 0,58	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,388** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 3

Special case formulas OD = **0,330** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 2,5

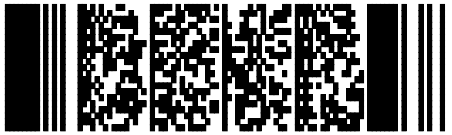
Concentration= exp(3,018-ln(2,604/(MV(Sample) x0,9/ MV(STD)+0,079)-1)/0,847)

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(3.018-ln(2.604/(Sample*0.900/S+0.079)-1)/0.847)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.450<=S1<=1.530



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.079*(S1/0.900)) then Ti=(-0.079+0.001)*(S1/0.900)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.525*(S1/0.900)) then Ti=(2.525-0.001)*(S1/0.900)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.079*(S1/0.900)) then NCi=(-0.079+0.001)*(S1/0.900)



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