SERION ELISA *classic* ESR1361G Epstein-Barr Virus VCA IgG ER0168

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0168** **IFU-Version** **136-29**

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

!New!

03.08.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0034**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,005**
Standardserum / Standard serum	**ECR0299**	OD **0,96**	OD **0,48 - 1,63**		**B**	**0,978**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0298**				**C**	**4,633**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **44,4 U/ml**			**D**	**3,153**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**4 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,48 - 0,53	0,54 - 0,59	0,60 - 0,65	0,66 - 0,71	0,72 - 0,77	0,78 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90 - 0,95	0,96	U/ml	Interpretation
< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 10,0	neg
0,15 - 0,22	0,17 - 0,24	0,19 - 0,27	0,21 - 0,29	0,23 - 0,32	0,24 - 0,34	0,26 - 0,37	0,28 - 0,40	0,29 - 0,41	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,24	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,40	> 0,41	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,30	1,31 - 1,38	1,39 - 1,46	1,47 - 1,55	1,56 - 1,63	Interpretation
< 10,0	< 0,29	< 0,30	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,48	neg
10,0 - 15,0	0,29 - 0,41	0,30 - 0,43	0,33 - 0,47	0,35 - 0,50	0,38 - 0,54	0,41 - 0,57	0,43 - 0,61	0,46 - 0,65	0,48 - 0,68	gw / borderline
> 15,0	> 0,41	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,54	> 0,57	> 0,61	> 0,65	> 0,68	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,429** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,300** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

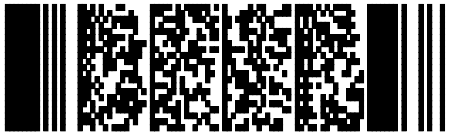
Concentration= exp(4,633-ln(3,158/(MV(Sample) x0,96/ MV(STD)+0,005)-1)/0,978)

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(4.633-ln(3.158/(Sample*0.960/S+0.005)-1)/0.978)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.480<=S1<=1.632



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.005*(S1/0.960)) then Ti=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.153*(S1/0.960)) then Ti=(3.153-0.001)*(S1/0.960)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.005*(S1/0.960)) then NCi=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)



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