SERION ELISA *classic* ESR1363G Epstein-Barr Virus EA IgG ER0133

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0133** **IFU-Version** **136-29**

Verw. bis / Exp. **2028-01-31**

!New!

16.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0244**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,015**
Standardserum / Standard serum	**ECR0242**	OD **0,94**	OD **0,47 - 1,60**		**B**	**1,081**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0241**				**C**	**3,964**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **30,1 U/ml**			**D**	**2,691**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**2 - 400**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,47 - 0,52	0,53 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,81	0,82 - 0,87	0,88 - 0,93	0,94	U/ml	Interpretation
< 0,19	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,29	< 0,31	< 0,33	< 0,36	< 0,37	< 10,0	neg
0,19 - 0,28	0,22 - 0,32	0,24 - 0,35	0,26 - 0,39	0,29 - 0,42	0,31 - 0,45	0,33 - 0,49	0,36 - 0,52	0,37 - 0,54	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,28	> 0,32	> 0,35	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,49	> 0,52	> 0,54	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,94	0,95 - 1,02	1,03 - 1,10	1,11 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,35	1,36 - 1,43	1,44 - 1,52	1,53 - 1,60	Interpretation
< 10,0	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	< 0,61	neg
10,0 - 15,0	0,37 - 0,54	0,39 - 0,57	0,42 - 0,61	0,45 - 0,66	0,49 - 0,71	0,52 - 0,76	0,55 - 0,80	0,58 - 0,85	0,61 - 0,90	gw / borderline
> 15,0	> 0,54	> 0,57	> 0,61	> 0,66	> 0,71	> 0,76	> 0,80	> 0,85	> 0,90	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,573** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,394** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(3,964-ln(2,706/(MV(Sample) x0,94/ MV(STD)+0,015)-1)/1,081)

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(3.964-ln(2.706/(Sample*0.940/S+0.015)-1)/1.081)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.470<=S1<=1.598

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.015*(S1/0.940)) then Ti=(-0.015+0.001)*(S1/0.940)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.691*(S1/0.940)) then Ti=(2.691-0.001)*(S1/0.940)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.015*(S1/0.940)) then NCi=(-0.015+0.001)*(S1/0.940)

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