SERION ELISA *classic* ESR128A Adenovirus IgA Kinder/Children ER0208

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0208** **IFU-Version** **128-18**

Verw. bis / Exp. **2027-08-31**

!New!

24.09.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECP0362**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,045**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0511**	OD **0,88**	OD **0,44 - 1,50**		**B**	**1,109**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0510**				**C**	**4,695**
Konjugat / Conjugate	**KJR102+**	Units **31,9 U/ml**			**D**	**4,157**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**8 - 10**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,44 - 0,49	0,50 - 0,54	0,55 - 0,60	0,61 - 0,65	0,66 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77 - 0,82	0,83 - 0,87	0,88	U/ml	Interpretation
< 0,14	< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,25	< 0,26	< 8,0	neg
0,14 - 0,17	0,15 - 0,19	0,17 - 0,21	0,19 - 0,23	0,20 - 0,25	0,22 - 0,27	0,23 - 0,29	0,25 - 0,31	0,26 - 0,32	8,0 - 10,0	gw / borderline
> 0,17	> 0,19	> 0,21	> 0,23	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,31	> 0,32	> 10,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,88	0,89 - 0,96	0,97 - 1,03	1,04 - 1,11	1,12 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,34	1,35 - 1,42	1,43 - 1,50	Interpretation
< 8,0	< 0,26	< 0,27	< 0,30	< 0,32	< 0,34	< 0,36	< 0,39	< 0,41	< 0,43	neg
8,0 - 10,0	0,26 - 0,32	0,27 - 0,34	0,30 - 0,36	0,32 - 0,39	0,34 - 0,42	0,36 - 0,45	0,39 - 0,48	0,41 - 0,50	0,43 - 0,53	gw / borderline
> 10,0	> 0,32	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,48	> 0,50	> 0,53	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,359** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 10

Special case formulas OD = **0,295** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 8

Concentration= exp(4,695-ln(4,112/(MV(Sample) x0,88/ MV(STD)-0,045)-1)/1,109)

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(4.695-ln(4.112/(Sample*0.880/S-0.045)-1)/1.109)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.440<=S1<=1.496

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.045*(S1/0.880)) then Ti=(0.045+0.001)*(S1/0.880)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.157*(S1/0.880)) then Ti=(4.157-0.001)*(S1/0.880)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.045*(S1/0.880)) then NCi=(0.045+0.001)*(S1/0.880)

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