SERION ELISA *classic* ESR128A Adenovirus IgA Erwachsene/Adults EQ0228

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0228** **IFU-Version** **128-18**

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

!New!

18.11.2025

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**	**-0,004**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0511**	OD **0,78**	OD **0,39 - 1,33**		**B**	**0,982**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0510**				**C**	**4,938**
Konjugat / Conjugate	**KJQ094+**	Units **31,5 U/ml**			**D**	**4,158**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**11 - 14**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,39 - 0,43	0,44 - 0,48	0,49 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,77	0,78	U/ml	Interpretation
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,30	< 0,31	< 11,0	neg
0,16 - 0,20	0,18 - 0,23	0,20 - 0,25	0,22 - 0,28	0,24 - 0,30	0,26 - 0,33	0,28 - 0,35	0,30 - 0,38	0,31 - 0,39	11,0 - 14,0	gw / borderline
> 0,20	> 0,23	> 0,25	> 0,28	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,39	> 14,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,78	0,79 - 0,85	0,86 - 0,92	0,93 - 0,98	0,99 - 1,05	1,06 - 1,12	1,13 - 1,19	1,20 - 1,26	1,27 - 1,33	Interpretation
< 11,0	< 0,31	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	neg
11,0 - 14,0	0,31 - 0,39	0,33 - 0,41	0,35 - 0,44	0,38 - 0,48	0,41 - 0,51	0,43 - 0,55	0,46 - 0,58	0,49 - 0,61	0,52 - 0,65	gw / borderline
> 14,0	> 0,39	> 0,41	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,58	> 0,61	> 0,65	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,500** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 14

Special case formulas OD = **0,402** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 11

Concentration= exp(4,938-ln(4,162/(MV(Sample) x0,78/ MV(STD)+0,004)-1)/0,982)

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(4.938-ln(4.162/(Sample*0.780/S+0.004)-1)/0.982)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.390<=S1<=1.326



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.004*(S1/0.780)) then Ti=(-0.004+0.001)*(S1/0.780)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.158*(S1/0.780)) then Ti=(4.158-0.001)*(S1/0.780)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.004*(S1/0.780)) then NCi=(-0.004+0.001)*(S1/0.780)



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