SERION ELISA *classic* ESR126A Parainfluenza Virus IgA EQ0151

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0151** **IFU-Version** **126-18**

Verw. bis / Exp. **2027-06-30**

!New!

14.07.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0281**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,005**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0285**	OD **0,75**	OD **0,38 - 1,28**		**B**	**0,885**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0284**				**C**	**4,896**
Konjugat / Conjugate	**KJQ084++**	Units **34,7 U/ml**			**D**	**3,245**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 200**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,38 - 0,41	0,42 - 0,46	0,47 - 0,51	0,52 - 0,55	0,56 - 0,60	0,61 - 0,65	0,66 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75	U/ml	Interpretation
< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 10,0	neg
0,15 - 0,21	0,17 - 0,23	0,19 - 0,26	0,21 - 0,28	0,22 - 0,31	0,24 - 0,33	0,26 - 0,36	0,28 - 0,38	0,29 - 0,40	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,21	> 0,23	> 0,26	> 0,28	> 0,31	> 0,33	> 0,36	> 0,38	> 0,40	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,75	0,76 - 0,82	0,83 - 0,88	0,89 - 0,95	0,96 - 1,01	1,02 - 1,08	1,09 - 1,14	1,15 - 1,21	1,22 - 1,28	Interpretation
< 10,0	< 0,29	< 0,30	< 0,33	< 0,36	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,48	neg
10,0 - 15,0	0,29 - 0,40	0,30 - 0,42	0,33 - 0,46	0,36 - 0,49	0,38 - 0,53	0,41 - 0,56	0,43 - 0,60	0,46 - 0,63	0,48 - 0,67	gw / borderline
> 15,0	> 0,40	> 0,42	> 0,46	> 0,49	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,63	> 0,67	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,540** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,390** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,896-ln(3,25/(MV(Sample) x0,75/ MV(STD)+0,005)-1)/0,885)

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(4.896-ln(3.250/(Sample*0.750/S+0.005)-1)/0.885)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.375<=S1<=1.275

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.005*(S1/0.750)) then Ti=(-0.005+0.001)*(S1/0.750)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.245*(S1/0.750)) then Ti=(3.245-0.001)*(S1/0.750)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.005*(S1/0.750)) then NCi=(-0.005+0.001)*(S1/0.750)

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