SERION ELISA *classic* ESR1231A Influenza A Virus IgA Erwachsene/Adults EQ0116

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0116** **IFU-Version** **123-20**

Verw. bis / Exp. **2027-05-31**

!New!

10.06.2025

Prüfdatum /

Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	ECP0451	Ref.- Werte / Ref. Values	Gültigkeitsbereich / Validity Range	Parameter	A	0,071
Standardserum / Standard serum	ECQ0237	OD 0,94	OD 0,47 - 1,60		B	1,268
Negativ Kontrolle / Negative control	ECQ0236				C	3,962
Konjugat / Conjugate	KJQ086+	Units 21,1 U/ml			D	3,701
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml	2 - 200			
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
< 0,25	< 0,28	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 10,0	neg
0,25 - 0,36	0,28 - 0,41	0,31 - 0,45	0,34 - 0,49	0,36 - 0,54	0,39 - 0,58	0,42 - 0,62	0,45 - 0,66	0,47 - 0,69	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,36	> 0,41	> 0,45	> 0,49	> 0,54	> 0,58	> 0,62	> 0,66	> 0,69	> 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	< 0,47	< 0,49	< 0,53	< 0,58	< 0,62	< 0,66	< 0,70	< 0,74	< 0,78	neg
10,0 - 15,0	0,47 - 0,69	0,49 - 0,72	0,53 - 0,78	0,58 - 0,84	0,62 - 0,90	0,66 - 0,97	0,70 - 1,03	0,74 - 1,09	0,78 - 1,15	gw / borderline
> 15,0	> 0,69	> 0,72	> 0,78	> 0,84	> 0,90	> 0,97	> 1,03	> 1,09	> 1,15	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
Special case formulas

OD = **0,730** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

OD = **0,495** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

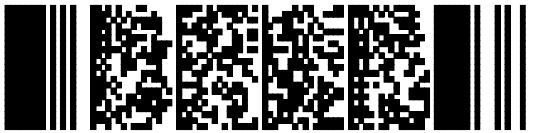
Concentration= exp(3,962-ln(3,63/(MV(Sample) x0,94/ MV(STD)-0,071)-1)/1,268)

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(3.962-ln(3.630/(Sample*0.940/S-0.071)-1)/1.268)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.470<=S1<=1.598



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.071*(S1/0.940)) then Ti=(0.071+0.001)*(S1/0.940)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.701*(S1/0.940)) then Ti=(3.701-0.001)*(S1/0.940)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.071*(S1/0.940)) then NCi=(0.071+0.001)*(S1/0.940)



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