

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot EQ0050 IFU-Version 103-14
 Verw. bis / Exp. 2027-01-31

06.03.2025

Prüfdatum /

Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard	Standard Kurve / Standard curve
Teststreifen / Antigen coated strips	ECQ0039	Ref.- Werte / Ref. Values	Parameter A -0,010 B 0,922 C 6,469 D 3,105
Standardserum / Standard serum	ECQ0025	OD 0,98	
Negativ Kontrolle / Negative control	ECQ0024		
Konjugat / Conjugate	KJP083+++	Units 282 U/ml	
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml 30 - 2000	
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml 70 - 100	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,49 - 0,54	0,55 - 0,60	0,61 - 0,66	0,67 - 0,73	0,74 - 0,79	0,80 - 0,85	0,86 - 0,91	0,92 - 0,97	0,98	U/ml	Interpretation
< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,35	< 70,0	neg
0,18 - 0,24	0,21 - 0,27	0,23 - 0,30	0,25 - 0,33	0,27 - 0,36	0,29 - 0,39	0,32 - 0,41	0,34 - 0,44	0,35 - 0,46	70,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,24	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,36	> 0,39	> 0,41	> 0,44	> 0,46	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,98	0,99 - 1,07	1,08 - 1,15	1,16 - 1,24	1,25 - 1,32	1,33 - 1,41	1,42 - 1,49	1,50 - 1,58	1,59 - 1,67	Interpretation
< 70,0	< 0,35	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	neg
70,0 - 100,0	0,35 - 0,46	0,37 - 0,48	0,40 - 0,52	0,43 - 0,56	0,46 - 0,60	0,49 - 0,64	0,52 - 0,68	0,55 - 0,72	0,58 - 0,76	gw / borderline
> 100,0	> 0,46	> 0,48	> 0,52	> 0,56	> 0,60	> 0,64	> 0,68	> 0,72	> 0,76	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
 Special case formulas

OD = 0,473 x MV(STD) entspricht oberem cut-off/ corresponds to upper cut-off
 OD = 0,353 x MV(STD) entspricht unterem cut-off/ corresponds to lower cut-off
 Concentration= exp(6,469-ln(3,115/(MV(Sample) x0,98/ MV(STD)+0,01)-1)/0,922)

100 Institut Virion\Serion GmbH
 70 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**
$$\exp(6.469 - \ln(3.115 / (\text{Sample}^{0.980} / S + 0.010) - 1) / 0.922)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.490 \leq S1 \leq 1.666$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (-0.010 * (S1 / 0.980)) \text{ then } Ti = (-0.010 + 0.001) * (S1 / 0.980)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (3.105 * (S1 / 0.980)) \text{ then } Ti = (3.105 - 0.001) * (S1 / 0.980)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (-0.010 * (S1 / 0.980)) \text{ then } NCi = (-0.010 + 0.001) * (S1 / 0.980)$$
