

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot EQ0016 IFU-Version 148-3
 Verw. bis / Exp. 2026-08-31

20.01.2025

Prüfdatum /

Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard	Standard Kurve / Standard curve
Teststreifen / Antigen coated strips	ECO0362	Ref.- Werte / Ref. Values	Parameter A 0,002 B 1,032 C 4,148 D 1,809
Standardserum / Standard serum	ECQ0017	OD 0,75	
Negativ Kontrolle / Negative control	ECQ0016		
Konjugat / Conjugate	KJP082++	Units 45,2 U/ml	
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml 5 - 190	
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml 10 - 15	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										Interpretation
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	
< 0,13	< 0,14	< 0,16	< 0,17	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,24	< 10,0	neg
0,13 - 0,18	0,14 - 0,20	0,16 - 0,22	0,17 - 0,24	0,19 - 0,26	0,20 - 0,28	0,22 - 0,31	0,23 - 0,33	0,24 - 0,34	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,18	> 0,20	> 0,22	> 0,24	> 0,26	> 0,28	> 0,31	> 0,33	> 0,34	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										Interpretation
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	
< 10,0	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,36	< 0,38	< 0,40	neg
10,0 - 15,0	0,24 - 0,34	0,25 - 0,36	0,27 - 0,39	0,29 - 0,42	0,32 - 0,45	0,34 - 0,48	0,36 - 0,51	0,38 - 0,54	0,40 - 0,57	gw / borderline
> 15,0	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,48	> 0,51	> 0,54	> 0,57	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
 Special case formulas

OD = 0,447 x MV(STD) entspricht oberem cut-off/ corresponds to upper cut-off
 OD = 0,315 x MV(STD) entspricht unterem cut-off/ corresponds to lower cut-off
 Concentration= exp(4,148-ln(1,807/(MV(Sample) x0,75/ MV(STD)-0,002)-1)/1,032)

15 Institut Virion\Serion GmbH
 10 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**
$$\exp(4.148 - \ln(1.807 / (\text{Sample}^{0.750} / S - 0.002) - 1) / 1.032)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.375 \leq S1 \leq 1.275$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (0.002 * (S1 / 0.750)) \text{ then } Ti = (0.002 + 0.001) * (S1 / 0.750)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (1.809 * (S1 / 0.750)) \text{ then } Ti = (1.809 - 0.001) * (S1 / 0.750)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (0.002 * (S1 / 0.750)) \text{ then } NCi = (0.002 + 0.001) * (S1 / 0.750)$$
