

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot ER0064 IFU-Version 130-14
 Verw. bis / Exp. 2027-06-30 **!New!**

14.04.2026

Prüfdatum /

Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard	Standard Kurve / Standard curve
Teststreifen / Antigen coated strips	ECQ0275	Ref.- Werte / Ref. Values	Parameter A 0,000 B 1,019 C -0,369 D 2,991
Standardserum / Standard serum	ECQ0274	OD 0,80	
Negativ Kontrolle / Negative control	ECQ0273		
Konjugat / Conjugate	KJR098+++	Units 0,257 IU/ml	
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		IU/ml 0,01 - 2	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum											
0,40 - 0,44	0,45 - 0,49	0,50 - 0,54	0,55 - 0,59	0,60 - 0,64	0,65 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75 - 0,79	0,80	IU/ml	Interpretation	
< 0,19	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,31	< 0,33	< 0,35	< 0,37	< 0,10	look at	
0,19 - 0,93	0,22 - 1,04	0,24 - 1,15	0,26 - 1,26	0,28 - 1,37	0,31 - 1,49	0,33 - 1,60	0,35 - 1,71	0,37 - 1,77	0,10 - 1,00	current	
> 0,93	> 1,04	> 1,15	> 1,26	> 1,37	> 1,49	> 1,60	> 1,71	> 1,77	> 1,00	instructions	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum											
IU/ml	0,80	0,81 - 0,87	0,88 - 0,94	0,95 - 1,01	1,02 - 1,08	1,09 - 1,15	1,16 - 1,22	1,23 - 1,29	1,30 - 1,36	Interpretation	
< 0,1	< 0,37	< 0,38	< 0,42	< 0,45	< 0,48	< 0,51	< 0,54	< 0,58	< 0,61	look at	
0,10 - 1,00	0,37 - 1,77	0,38 - 1,86	0,42 - 2,02	0,45 - 2,17	0,48 - 2,33	0,51 - 2,48	0,54 - 2,64	0,58 - 2,79	0,61 - 2,95	current	
> 1,00	> 1,77	> 1,86	> 2,02	> 2,17	> 2,33	> 2,48	> 2,64	> 2,79	> 2,95	instructions	

*) Die Messgenauigkeit nimmt bei OD-Werten von über 2,000 mit steigender optischer Dichte zunehmend ab. Seren bitte höher verdünnen.

*) Higher OD-values above 2.000 are showing elevated measurement errors. Please use a higher dilution ratio.

$$\text{Concentration} = \exp(-0,369 - \ln(2,991 / (\text{MV}(\text{Sample}) \times 0,8 / \text{MV}(\text{STD}) + 0) - 1) / 1,019)$$

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**
$$\exp(-0.369 \cdot \ln(2.991 / (\text{Sample} \cdot 0.800 / S + 0.000) - 1) / 1.019)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.400 \leq S1 \leq 1.360$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (0.000 \cdot (S1 / 0.800)) \text{ then } Ti = (0.000 + 0.001) \cdot (S1 / 0.800)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (2.991 \cdot (S1 / 0.800)) \text{ then } Ti = (2.991 - 0.001) \cdot (S1 / 0.800)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (0.000 \cdot (S1 / 0.800)) \text{ then } NCi = (0.000 + 0.001) \cdot (S1 / 0.800)$$
