

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate



Kitcharge / Lot EP0080 IFU-Version 1371-9
 Verw. bis / Exp. 2025-12-31 **!New!**

15.03.2024

Prüfdatum /

Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard	Standard Kurve / Standard curve
Teststreifen / Antigen coated strips	ECO0235	Ref.- Werte / Ref. Values	Parameter A 0,119 B 1,301 C 4,464 D 4,022
Standardserum / Standard serum	ECO0554	OD 0,91	
Negativ Kontrolle / Negative control	ECO0553		
Konjugat / Conjugate	KJP069++	Units 30,3 U/ml	
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml 4 - 150	
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml 10 - 13	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,46 - 0,50	0,51 - 0,56	0,57 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,73	0,74 - 0,79	0,80 - 0,84	0,85 - 0,90	0,91	U/ml	Interpretation
< 0,18	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,29	< 0,31	< 0,33	< 0,34	< 10,0	neg
0,18 - 0,22	0,20 - 0,25	0,22 - 0,27	0,24 - 0,30	0,26 - 0,33	0,29 - 0,35	0,31 - 0,38	0,33 - 0,40	0,34 - 0,42	10,0 - 13,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,42	> 13,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,91	0,92 - 0,99	1,00 - 1,07	1,08 - 1,15	1,16 - 1,23	1,24 - 1,31	1,32 - 1,39	1,40 - 1,47	1,48 - 1,55	Interpretation
< 10,0	< 0,34	< 0,36	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,48	< 0,51	< 0,54	< 0,56	neg
10,0 - 13,0	0,34 - 0,42	0,36 - 0,44	0,39 - 0,48	0,42 - 0,51	0,45 - 0,55	0,48 - 0,59	0,51 - 0,62	0,54 - 0,66	0,56 - 0,70	gw / borderline
> 13,0	> 0,42	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,62	> 0,66	> 0,70	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
 Special case formulas

OD = 0,465 x MV(STD) entspricht oberem cut-off/ corresponds to upper cut-off
 OD = 0,374 x MV(STD) entspricht unterem cut-off/ corresponds to lower cut-off
 Concentration = exp(4,464 - ln(3,903 / (MV(Sample) x 0,91 / MV(STD) - 0,119) - 1) / 1,301)

13 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**
$$\exp(4.464 - \ln(3.903 / (\text{Sample}^{0.910} / S - 0.119) - 1) / 1.301)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.455 \leq S1 \leq 1.547$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (0.119 * (S1 / 0.910)) \text{ then } Ti = (0.119 + 0.001) * (S1 / 0.910)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (4.022 * (S1 / 0.910)) \text{ then } Ti = (4.022 - 0.001) * (S1 / 0.910)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (0.119 * (S1 / 0.910)) \text{ then } NCi = (0.119 + 0.001) * (S1 / 0.910)$$
