

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot EP0277 IFU-Version 123-19
 Verw. bis / Exp. 2026-11-30

18.12.2024

Prüfdatum /

Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve	
Teststreifen / Antigen coated strips	ECP0496	Ref.- Werte / Ref. Values	Gültigkeitsbereich / Validity Range		Parameter A -0,001
Standardserum / Standard serum	ECP0495	OD 0,73	OD 0,37 - 1,24		B 0,992
Negativ Kontrolle / Negative control	ECP0494				C 4,580
Konjugat / Conjugate	KJP081+	Units 19,2 U/ml			D 4,398
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml	2	-	200
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml	4	-	7

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,37 - 0,40	0,41 - 0,45	0,46 - 0,49	0,50 - 0,54	0,55 - 0,58	0,59 - 0,63	0,64 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73	U/ml	Interpretation
< 0,09	< 0,11	< 0,12	< 0,13	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,17	< 0,18	< 4,0	neg
0,09 - 0,16	0,11 - 0,18	0,12 - 0,19	0,13 - 0,21	0,14 - 0,23	0,15 - 0,25	0,16 - 0,27	0,17 - 0,29	0,18 - 0,30	4,0 - 7,0	gw / borderline
> 0,16	> 0,18	> 0,19	> 0,21	> 0,23	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,30	> 7,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,73	0,74 - 0,79	0,80 - 0,86	0,87 - 0,92	0,93 - 0,99	1,00 - 1,05	1,06 - 1,11	1,12 - 1,18	1,19 - 1,24	Interpretation
< 4,0	< 0,18	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,28	< 0,30	neg
4,0 - 7,0	0,18 - 0,30	0,19 - 0,32	0,20 - 0,34	0,22 - 0,37	0,24 - 0,39	0,25 - 0,42	0,27 - 0,45	0,28 - 0,47	0,30 - 0,50	gw / borderline
> 7,0	> 0,30	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,47	> 0,50	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
 Special case formulas

OD = 0,410 x MV(STD) entspricht oberem cut-off/ corresponds to upper cut-off
 OD = 0,242 x MV(STD) entspricht unterem cut-off/ corresponds to lower cut-off
 Concentration= exp(4,58-In(4,399/(MV(Sample) x0,73/ MV(STD)+0,001)-1)/0,992)

7 Institut Virion\Serion GmbH
 4 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**
$$\exp(4.580 - \ln(4.399 / (\text{Sample} * 0.730 / S + 0.001) - 1) / 0.992)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.365 \leq S1 \leq 1.241$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (-0.001 * (S1 / 0.730)) \text{ then } Ti = (-0.001 + 0.001) * (S1 / 0.730)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (4.398 * (S1 / 0.730)) \text{ then } Ti = (4.398 - 0.001) * (S1 / 0.730)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (-0.001 * (S1 / 0.730)) \text{ then } NCi = (-0.001 + 0.001) * (S1 / 0.730)$$
