

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot SDI.AK IFU-Version 123-15

04.04.2018

Verw. bis / Exp. 2020-03

Prüfdatum /

Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	SCI.FG	Ref.- Werte / Ref. Values	Gültigkeitsbereich / Validity Range	Parameter	A	-0,002
Standardserum / Standard serum	SCI.FO	OD 0,86	OD 0,43 - 1,46		B	0,981
Negativ Kontrolle / Negative control	SCI.FN				C	3,480
Konjugat / Conjugate	SLH.CD++	Units 30,3 U/ml			D	1,782
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		U/ml	2 - 200			
Grenzwertbereich / Borderline range		U/ml	10 - 15			

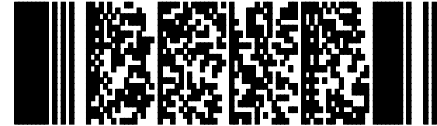
OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,43 - 0,47	0,48 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,69	0,70 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,85	0,86	U/ml	Interpretation
< 0,23	< 0,25	< 0,28	< 0,31	< 0,33	< 0,36	< 0,39	< 0,41	< 0,43	< 10,0	neg
0,23 - 0,30	0,25 - 0,34	0,28 - 0,37	0,31 - 0,41	0,33 - 0,44	0,36 - 0,48	0,39 - 0,51	0,41 - 0,55	0,43 - 0,57	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,30	> 0,34	> 0,37	> 0,41	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,57	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,86	0,87 - 0,94	0,95 - 1,01	1,02 - 1,09	1,10 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,31	1,32 - 1,39	1,40 - 1,46	Interpretation
< 10,0	< 0,43	< 0,45	< 0,49	< 0,53	< 0,56	< 0,60	< 0,64	< 0,68	< 0,71	neg
10,0 - 15,0	0,43 - 0,57	0,45 - 0,60	0,49 - 0,65	0,53 - 0,70	0,56 - 0,75	0,60 - 0,80	0,64 - 0,85	0,68 - 0,90	0,71 - 0,95	gw / borderline
> 15,0	> 0,57	> 0,60	> 0,65	> 0,70	> 0,75	> 0,80	> 0,85	> 0,90	> 0,95	pos

 Formeln für spezielle Auswertesysteme
 Special case formulas

 OD = 0,660 x MV(STD) entspricht oberem cut-off/ corresponds to upper cut-off
 OD = 0,495 x MV(STD) entspricht unterem cut-off/ corresponds to lower cut-off
 Concentration= exp(3,48-In(1,784/(MV(Sample) x0,86/ MV(STD)+0,002)-1)/0,981)

 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**
$$\exp(3.480 - \ln(1.784 / (\text{Sample} * 0.860 / S + 0.002) - 1) / 0.981)$$
**Gültigkeitsbereich / Validity Range**
$$0.430 \leq S1 \leq 1.462$$
**If OD Sample < Parameter A**
$$\text{if } Ti < (-0.002 * (S1 / 0.860)) \text{ then } Ti = (-0.002 + 0.001) * (S1 / 0.860)$$
**If OD Sample > Parameter D**
$$\text{if } Ti > (1.782 * (S1 / 0.860)) \text{ then } Ti = (1.782 - 0.001) * (S1 / 0.860)$$
**If OD Negative control < Parameter A**
$$\text{if } NC1 < (-0.002 * (S1 / 0.860)) \text{ then } NCi = (-0.002 + 0.001) * (S1 / 0.860)$$
