DIPHTHERIE / DIPHTHERIA IgG

SLH.BS

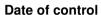
Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot SLH.BS IFU-Version 9-10/01-1

Verw. bis / Exp. 2019-11

10.11.2017

Prüfdatum /





Verwendete Reagenzien / Reagents used	Standard					Standard Kur	Standard Kurve / Standard curve				
Teststreifen / Antigen coated strips	SKH.CA	Ref Werte / Re	f. Values		Gültigkei	tsbereich	/ Valid	ity Range	Parameter	Α	0,018
Standardserum / Standard serum	SLH.AD	00	0,88		OD	0,44	-	1,50		В	0,939
Negativ Kontrolle / Negative control	SLH.AC									С	-0,568
Konjugat / Conjugate	SHH.EA+++	Units	0,340 IU	l/ml						D	2,272
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantific	IU/ml	0,05	-	2			·			_	

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum																		
0,44	- ا	0,49	0,50 - 0	0,54	0,55	- 0,60	0,61	- 0,65	0,66	- 0,71	0,72	- 0,76	0,77	- 0,82	0,83 - 0,87	0,88	IU/ml	Interpretation
	<	0,20	< (0,23		< 0,25		< 0,28		< 0,30		< 0,33		< 0,35	< 0,38	< 0,39	< 0,10	siehe aktuelle
0,20) -	0,76	0,23 - 0	0,85	0,25	- 0,94	0,28	- 1,03	0,30	- 1,12	0,33	- 1,21	0,35	- 1,30	0,38 - 1,39	0,39 - 1,44	0,10 - 1,00	Arbeitsanleitung
0,77	' -	0,86	0,86 - 0	0,96	0,95	- 1,06	1,04	- 1,16	1,13	- 1,26	1,22	- 1,37	1,31	- 1,47	1,40 - 1,57	1,45 - 1,63	1,01 - 1,50	
0,87	-	0,92	0,97 - 1	1,03	1,07	- 1,14	1,17	- 1,25	1,27	- 1,36	1,38	- 1,47	1,48	- 1,58	1,58 - 1,69	1,64 - 1,75	1,51 - 2,00	look at current
	>	0,92	> 1	1,03		> 1,14		> 1,25		> 1,36		> 1,47		> 1,58	> 1,69	> 1,75	> 2,00	instructions

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum												
IU/ml			0,88	0,89 - 0,96	0,97 - 1,03	1,04 - 1,11	1,12 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,34	1,35 - 1,42 1,43 - 1,50	Interpretation	
	<	0,1	< 0,39	< 0,41	< 0,44	< 0,48	< 0,51	< 0,55	< 0,58	< 0,61 < 0,65	siehe aktuelle	
0,1	-	1,0	0,39 - 1,44	0,41 - 1,51	0,44 - 1,64	0,48 - 1,76	0,51 - 1,89	0,55 - 2,02	0,58 - 2,14	0,61 - 2,27 0,65 - 2,39	Arbeitsanleitung	
1,0	-	1,5	1,45 - 1,63	1,52 - 1,71	1,65 - 1,85	1,77 - 2,00	1,90 - 2,14	2,03 - 2,28	2,15 - 2,42	2,28 - 2,57 2,40 - 2,71		
1,5	-	2,0	1,64 - 1,75	1,72 - 1,84	1,86 - 1,99	2,01 - 2,14	2,15 - 2,30	2,29 - 2,45	2,43 - 2,60	2,58 - 2,76 2,72 - 2,91	look at current	
	>	2,0	> 1,75	> 1,84	> 1,99	> 2,14	> 2,30	> 2,45	> 2,60	> 2,76 > 2,91	instructions	

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

Institut Virion\Serion GmbH Friedrich-Bergius-Ring 19 D-97076 Würzburg

Concentration= exp(-0,568-In(2,254/(MV(Sample) x0,88/ MV(STD)-0,018)-1)/0,939)

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

Zusätzliche Barcodes mit Formeln für / Additional Barcodes with formulas for Revelation™ DSX / DS-Matrix ™

4PS- Formel / 4PS-formula

exp(-0.568-ln(2.254/(Sample*0.880/S-0.018)-1)/0.939)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.440<=S1<=1.496



If OD Sample < Parameter A

if Ti < (0.018*(S1/0.880)) then Ti = (0.018+0.001)*(S1/0.880)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.272*(S1/0.880)) then Ti=(2.272-0.001)*(S1/0.880)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1 < (0.018*(S1/0.880)) then NCi = (0.018+0.001)*(S1/0.880)



Institut Virion\Serion GmbH Friedrich-Bergius-Ring 19 D-97076 Würzburg