

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot SMZ.BE
 Verw. Bis / Exp. 2011-12

08.01.2010
 Prüfdatum /
 Date of control



Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard	Gültigkeitsbereich / Validity Range	Standard Kurve / Standard curve
Teststreifen / Antigen coated strips	SEZ.BZ	Ref.- Werte / Ref. Values		Parameter A -0,036
Standardserum / Standard serum	SMZ.BD	OD 1,03		B 0,817
Negativ Kontrolle / Negative control	SMZ.BC		OD 0,52 - 1,75	C 0,177
Konjugat / Conjugate	SMZ.AB++	Units 0,478 IU/ml		D 3,280
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		IU/ml 0,05 - 5		

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										Interpretation
0,52 - 0,57	0,58 - 0,63	0,64 - 0,70	0,71 - 0,76	0,77 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90 - 0,96	0,97 - 1,02	1,03	IU/ml	
< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,35	< 0,10	siehe aktuelle
0,18 - 0,56	0,21 - 0,62	0,23 - 0,69	0,25 - 0,76	0,27 - 0,82	0,29 - 0,89	0,32 - 0,96	0,34 - 1,02	0,35 - 1,06	0,10 - 0,50	Arbeitsanleitung
0,57 - 0,79	0,63 - 0,88	0,70 - 0,98	0,77 - 1,07	0,83 - 1,16	0,90 - 1,26	0,97 - 1,35	1,03 - 1,45	1,07 - 1,50	0,51 - 1,00
0,80 - 1,31	0,89 - 1,47	0,99 - 1,62	1,08 - 1,78	1,17 - 1,93	1,27 - 2,09	1,36 - 2,24	1,46 - 2,40	1,51 - 2,49	1,01 - 5,00	look at current
> 1,31	> 1,47	> 1,62	> 1,78	> 1,93	> 2,09	> 2,24	> 2,40	> 2,49	> 5,00	instructions

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										Interpretation
IU/ml	1,03	1,04 - 1,12	1,13 - 1,21	1,22 - 1,30	1,31 - 1,39	1,40 - 1,48	1,49 - 1,57	1,58 - 1,66	1,67 - 1,75	
< 0,1	< 0,35	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	siehe aktuelle
0,1 - 0,5	0,35 - 1,06	0,37 - 1,11	0,40 - 1,20	0,43 - 1,30	0,46 - 1,39	0,49 - 1,48	0,52 - 1,58	0,55 - 1,67	0,58 - 1,76	Arbeitsanleitung
0,5 - 1,0	1,07 - 1,50	1,12 - 1,57	1,21 - 1,70	1,31 - 1,84	1,40 - 1,97	1,49 - 2,10	1,59 - 2,23	1,68 - 2,36	1,77 - 2,49
1,0 - 5,0	1,51 - 2,49	1,58 - 2,61	1,71 - 2,83	1,85 - *)	1,98 - *)	2,11 - *)	2,24 - *)	2,37 - *)	2,50 - *)	look at current
> 5,0	> 2,49	> 2,61	> 2,83	*)	*)	*)	*)	*)	*)	instructions

Concentration= exp(0,177-ln(3,316/(MV(Sample) x1,03/ MV(STD)+0,036)-1)/0,817)

*) 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.

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



Barcode mit Formel für / Barcode with formula for
 Revelation™ DSX / DS-Matrix™