SERION ELISA *classic* ESR1372A Chlamydia trachomatis IgA ER0006

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0006** **IFU-Version** **1372-11**

Verw. bis / Exp. **2028-01-31**

!New!

19.01.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0003**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,054**
Standardserum / Standard serum	**ECR0018**	OD **0,93**	OD **0,47 - 1,58**		**B**	**1,288**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0017**				**C**	**4,097**
Konjugat / Conjugate	**KJQ093++**	Units **22,2 U/ml**			**D**	**4,096**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 150**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**9 - 16**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,47 - 0,51	0,52 - 0,57	0,58 - 0,63	0,64 - 0,69	0,70 - 0,75	0,76 - 0,80	0,81 - 0,86	0,87 - 0,92	0,93	U/ml	Interpretation
< 0,20	< 0,22	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,37	< 0,38	< 9,0	neg
0,20 - 0,36	0,22 - 0,40	0,25 - 0,44	0,27 - 0,49	0,29 - 0,53	0,32 - 0,57	0,34 - 0,61	0,37 - 0,66	0,38 - 0,68	9,0 - 16,0	gw / borderline
> 0,36	> 0,40	> 0,44	> 0,49	> 0,53	> 0,57	> 0,61	> 0,66	> 0,68	> 16,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,93	0,94 - 1,01	1,02 - 1,09	1,10 - 1,17	1,18 - 1,26	1,27 - 1,34	1,35 - 1,42	1,43 - 1,50	1,51 - 1,58	Interpretation
< 9,0	< 0,38	< 0,40	< 0,43	< 0,47	< 0,50	< 0,53	< 0,56	< 0,60	< 0,63	neg
9,0 - 16,0	0,38 - 0,68	0,40 - 0,71	0,43 - 0,77	0,47 - 0,83	0,50 - 0,89	0,53 - 0,95	0,56 - 1,01	0,60 - 1,07	0,63 - 1,13	gw / borderline
> 16,0	> 0,68	> 0,71	> 0,77	> 0,83	> 0,89	> 0,95	> 1,01	> 1,07	> 1,13	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme / Special case formulas

OD = **0,726** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 16

OD = **0,404** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 9

Concentration= exp(4,097-ln(4,042/(MV(Sample) x0,93/ MV(STD)-0,054)-1)/1,288)

Institut Virion\Serion GmbH
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(4.097-ln(4.042/(Sample*0.930/S-0.054)-1)/1.288)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.465<=S1<=1.581

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.054*(S1/0.930)) then Ti=(0.054+0.001)*(S1/0.930)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.096*(S1/0.930)) then Ti=(4.096-0.001)*(S1/0.930)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.054*(S1/0.930)) then NCi=(0.054+0.001)*(S1/0.930)

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