SERION ELISA *classic* ESR1372M Chlamydia trachomatis IgM ER0170

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0170** **IFU-Version** **1372-11**

Verw. bis / Exp. **2028-07-31**

!New!

27.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0221**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,036**
Standardserum / Standard serum	**ECR0312**	OD **0,93**	OD **0,47 - 1,58**		**B**	**1,039**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0311**				**C**	**4,969**
Konjugat / Conjugate	**KJR104++**	Units **37,1 U/ml**			**D**	**4,587**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 180**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 14**			

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
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,30	< 10,0	neg
0,16 - 0,22	0,18 - 0,24	0,20 - 0,27	0,21 - 0,29	0,23 - 0,32	0,25 - 0,34	0,27 - 0,37	0,29 - 0,39	0,30 - 0,41	10,0 - 14,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,24	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,39	> 0,41	> 14,0	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
< 10,0	< 0,30	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 0,50	neg
10,0 - 14,0	0,30 - 0,41	0,31 - 0,43	0,34 - 0,47	0,37 - 0,50	0,39 - 0,54	0,42 - 0,57	0,45 - 0,61	0,47 - 0,65	0,50 - 0,68	gw / borderline
> 14,0	> 0,41	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,54	> 0,57	> 0,61	> 0,65	> 0,68	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,438** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 14

Special case formulas OD = **0,327** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,969-ln(4,551/(MV(Sample) x0,93/ MV(STD)-0,036)-1)/1,039)

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(4.969-ln(4.551/(Sample*0.930/S-0.036)-1)/1.039)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.465<=S1<=1.581



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.036*(S1/0.930)) then Ti=(0.036+0.001)*(S1/0.930)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.587*(S1/0.930)) then Ti=(4.587-0.001)*(S1/0.930)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.036*(S1/0.930)) then NCi=(0.036+0.001)*(S1/0.930)



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