SERION ELISA *classic* ESR1372G Chlamydia trachomatis IgG EQ0105

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0105** **IFU-Version** **1372-10**

Verw. bis / Exp. **2027-04-30**

!New!

13.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0178**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,005**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0187**	OD **0,96**	OD **0,48 - 1,63**		**B**	**1,046**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0186**				**C**	**4,835**
Konjugat / Conjugate	**KJP083+++**	Units **54,1 U/ml**			**D**	**3,295**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**4 - 250**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,48 - 0,53	0,54 - 0,59	0,60 - 0,65	0,66 - 0,71	0,72 - 0,77	0,78 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90 - 0,95	0,96	U/ml	Interpretation
< 0,11	< 0,12	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,20	< 0,21	< 10,0	neg
0,11 - 0,17	0,12 - 0,19	0,14 - 0,21	0,15 - 0,23	0,16 - 0,25	0,18 - 0,27	0,19 - 0,29	0,20 - 0,31	0,21 - 0,32	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,17	> 0,19	> 0,21	> 0,23	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,31	> 0,32	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,30	1,31 - 1,38	1,39 - 1,46	1,47 - 1,55	1,56 - 1,63	Interpretation
< 10,0	< 0,21	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 0,31	< 0,33	< 0,35	neg
10,0 - 15,0	0,21 - 0,32	0,22 - 0,34	0,24 - 0,36	0,26 - 0,39	0,28 - 0,42	0,29 - 0,45	0,31 - 0,48	0,33 - 0,50	0,35 - 0,53	gw / borderline
> 15,0	> 0,32	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,48	> 0,50	> 0,53	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,330** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,222** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,835-ln(3,3/(MV(Sample) x0,96/ MV(STD)+0,005)-1)/1,046)

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(4.835-ln(3.300/(Sample*0.960/S+0.005)-1)/1.046)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.480<=S1<=1.632

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.005*(S1/0.960)) then Ti=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.295*(S1/0.960)) then Ti=(3.295-0.001)*(S1/0.960)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.005*(S1/0.960)) then NCi=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)

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