SERION ELISA *classic* ESR1371A Chlamydia pneumoniae IgA ER0136

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0136** **IFU-Version** **1371-11**

Verw. bis / Exp. **2028-02-28**

!New!

17.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0172**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,059**
Standardserum / Standard serum	**ECR0104**	OD **0,82**	OD **0,41 - 1,39**		**B**	**1,115**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0103**				**C**	**4,660**
Konjugat / Conjugate	**KJR101++**	Units **29,2 U/ml**			**D**	**4,011**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**4 - 150**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 13**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,41 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77 - 0,81	0,82	U/ml	Interpretation
< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,30	< 0,32	< 0,33	< 10,0	neg
0,17 - 0,22	0,19 - 0,24	0,21 - 0,27	0,24 - 0,29	0,26 - 0,32	0,28 - 0,34	0,30 - 0,37	0,32 - 0,39	0,33 - 0,41	10,0 - 13,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,24	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,39	> 0,41	> 13,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,82	0,83 - 0,89	0,90 - 0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,11	1,12 - 1,18	1,19 - 1,25	1,26 - 1,32	1,33 - 1,39	Interpretation
< 10,0	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	neg
10,0 - 13,0	0,33 - 0,41	0,35 - 0,43	0,38 - 0,47	0,40 - 0,50	0,43 - 0,54	0,46 - 0,57	0,49 - 0,61	0,52 - 0,65	0,55 - 0,68	gw / borderline
> 13,0	> 0,41	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,54	> 0,57	> 0,61	> 0,65	> 0,68	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,497** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 13

Special case formulas OD = **0,396** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,66-ln(3,952/(MV(Sample) x0,82/ MV(STD)-0,059)-1)/1,115)

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(4.660-ln(3.952/(Sample*0.820/S-0.059)-1)/1.115)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.410<=S1<=1.394

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.059*(S1/0.820)) then Ti=(0.059+0.001)*(S1/0.820)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.011*(S1/0.820)) then Ti=(4.011-0.001)*(S1/0.820)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.059*(S1/0.820)) then NCi=(0.059+0.001)*(S1/0.820)

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