SERION ELISA *classic* ESR142G Francisella tularensis IgG EQ0102

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0102** **IFU-Version** **142-7**

Verw. bis / Exp. **2026-12-31**

!New!

13.05.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0174**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,035**
Standardserum / Standard serum	**ECP0505**	OD **0,77**	OD **0,39 - 1,31**		**B**	**0,938**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECP0504**				**C**	**4,499**
Konjugat / Conjugate	**KJP083+++**	Units **32,8 U/ml**			**D**	**2,841**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**3 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,39 - 0,42	0,43 - 0,47	0,48 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77	U/ml	Interpretation
< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 10,0	neg
0,15 - 0,22	0,17 - 0,25	0,19 - 0,27	0,21 - 0,30	0,22 - 0,33	0,24 - 0,35	0,26 - 0,38	0,28 - 0,40	0,29 - 0,42	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,42	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,77	0,78 - 0,84	0,85 - 0,90	0,91 - 0,97	0,98 - 1,04	1,05 - 1,11	1,12 - 1,17	1,18 - 1,24	1,25 - 1,31	Interpretation
< 10,0	< 0,29	< 0,30	< 0,33	< 0,36	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,48	neg
10,0 - 15,0	0,29 - 0,42	0,30 - 0,44	0,33 - 0,48	0,36 - 0,51	0,38 - 0,55	0,41 - 0,59	0,43 - 0,62	0,46 - 0,66	0,48 - 0,70	gw / borderline
> 15,0	> 0,42	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,62	> 0,66	> 0,70	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,541** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,377** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,499-ln(2,876/(MV(Sample) x0,77/ MV(STD)+0,035)-1)/0,938)

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(4.499-ln(2.876/(Sample*0.770/S+0.035)-1)/0.938)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.385<=S1<=1.309



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.035*(S1/0.770)) then Ti=(-0.035+0.001)*(S1/0.770)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.841*(S1/0.770)) then Ti=(2.841-0.001)*(S1/0.770)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.035*(S1/0.770)) then NCi=(-0.035+0.001)*(S1/0.770)



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