SERION ELISA *classic* ESR142G Francisella tularensis IgG ER0126

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0126** **IFU-Version** **142-8**

Verw. bis / Exp. **2028-05-31**

!New!

15.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0218**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,009**
Standardserum / Standard serum	**ECR0214**	OD **0,81**	OD **0,41 - 1,38**		**B**	**1,168**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0230**				**C**	**4,217**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **35,1 U/ml**			**D**	**2,579**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**3 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,41 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,60	0,61 - 0,65	0,66 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,80	0,81	U/ml	Interpretation
< 0,13	< 0,14	< 0,16	< 0,17	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,24	< 10,0	neg
0,13 - 0,19	0,14 - 0,22	0,16 - 0,24	0,17 - 0,26	0,19 - 0,29	0,20 - 0,31	0,22 - 0,33	0,23 - 0,36	0,24 - 0,37	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,19	> 0,22	> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,31	> 0,33	> 0,36	> 0,37	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,81	0,82 - 0,88	0,89 - 0,95	0,96 - 1,02	1,03 - 1,09	1,10 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,31	1,32 - 1,38	Interpretation
< 10,0	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,38	< 0,40	neg
10,0 - 15,0	0,24 - 0,37	0,25 - 0,39	0,27 - 0,42	0,29 - 0,45	0,31 - 0,49	0,34 - 0,52	0,36 - 0,55	0,38 - 0,58	0,40 - 0,62	gw / borderline
> 15,0	> 0,37	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,49	> 0,52	> 0,55	> 0,58	> 0,62	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,457** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,297** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,217-ln(2,588/(MV(Sample) x0,81/ MV(STD)+0,009)-1)/1,168)

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(4.217-ln(2.588/(Sample*0.810/S+0.009)-1)/1.168)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.405<=S1<=1.377



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.009*(S1/0.810)) then Ti=(-0.009+0.001)*(S1/0.810)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.579*(S1/0.810)) then Ti=(2.579-0.001)*(S1/0.810)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.009*(S1/0.810)) then NCi=(-0.009+0.001)*(S1/0.810)



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