SERION ELISA *classic* ESR142G Francisella tularensis IgG ER0217

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0217** **IFU-Version** **142-8**

Verw. bis / Exp. **2028-10-31**

22.10.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0398**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,001**
Standardserum / Standard serum	**ECR0395**	OD **0,72**	OD **0,36 - 1,22**		**B**	**1,358**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0394**				**C**	**3,908**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **28,2 U/ml**			**D**	**2,283**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**3 - 300**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,36 - 0,40	0,41 - 0,44	0,45 - 0,49	0,50 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,71	0,72	U/ml	Interpretation
< 0,12	< 0,13	< 0,15	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,21	< 0,22	< 0,23	< 10,0	neg
0,12 - 0,19	0,13 - 0,22	0,15 - 0,24	0,16 - 0,26	0,18 - 0,29	0,19 - 0,31	0,21 - 0,33	0,22 - 0,36	0,23 - 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	0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,85	0,86 - 0,91	0,92 - 0,97	0,98 - 1,04	1,05 - 1,10	1,11 - 1,16	1,17 - 1,22	Interpretation
< 10,0	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,30	< 0,32	< 0,34	< 0,36	< 0,38	neg
10,0 - 15,0	0,23 - 0,37	0,24 - 0,39	0,26 - 0,42	0,28 - 0,45	0,30 - 0,49	0,32 - 0,52	0,34 - 0,55	0,36 - 0,58	0,38 - 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 = **0,519** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,321** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

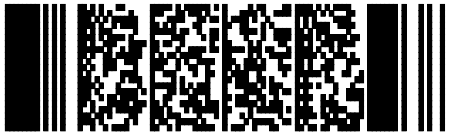
Concentration= exp(3,908-ln(2,284/(MV(Sample) x0,72/ MV(STD)+0,001)-1)/1,358)

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(3.908-ln(2.284/(Sample*0.720/S+0.001)-1)/1.358)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.360<=S1<=1.224



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.001*(S1/0.720)) then Ti=(-0.001+0.001)*(S1/0.720)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.283*(S1/0.720)) then Ti=(2.283-0.001)*(S1/0.720)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.001*(S1/0.720)) then NCi=(-0.001+0.001)*(S1/0.720)



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