SERION ELISA *classic* ESR142M Francisella tularensis IgM ER0172

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0172** **IFU-Version** **142-8**

Verw. bis / Exp. **2028-07-31**

!New!

28.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0308**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,056**
Standardserum / Standard serum	**ECR0305**	OD **1,00**	OD **0,50 - 1,70**		**B**	**1,235**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0304**				**C**	**4,648**
Konjugat / Conjugate	**KJR104++**	Units **40,2 U/ml**			**D**	**4,067**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**4 - 400**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,50 - 0,55	0,56 - 0,62	0,63 - 0,68	0,69 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,87	0,88 - 0,93	0,94 - 0,99	1,00	U/ml	Interpretation
< 0,14	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,21	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,27	< 10,0	neg
0,14 - 0,21	0,16 - 0,23	0,18 - 0,25	0,19 - 0,28	0,21 - 0,30	0,23 - 0,33	0,24 - 0,35	0,26 - 0,38	0,27 - 0,39	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,21	> 0,23	> 0,25	> 0,28	> 0,30	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,39	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	1,00	1,01 - 1,09	1,10 - 1,18	1,19 - 1,26	1,27 - 1,35	1,36 - 1,44	1,45 - 1,53	1,54 - 1,61	1,62 - 1,70	Interpretation
< 10,0	< 0,27	< 0,28	< 0,31	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,40	< 0,42	< 0,45	neg
10,0 - 15,0	0,27 - 0,39	0,28 - 0,41	0,31 - 0,44	0,33 - 0,48	0,35 - 0,51	0,38 - 0,55	0,40 - 0,58	0,42 - 0,61	0,45 - 0,65	gw / borderline
> 15,0	> 0,39	> 0,41	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,55	> 0,58	> 0,61	> 0,65	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,391** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,266** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(4,648-ln(4,011/(MV(Sample) x1/ MV(STD)-0,056)-1)/1,235)

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(4.648-ln(4.011/(Sample*1.000/S-0.056)-1)/1.235)



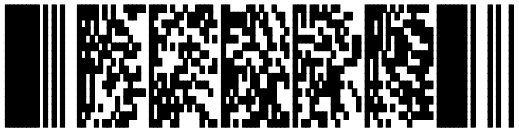
Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.500<=S1<=1.700



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.056*(S1/1.000)) then Ti=(0.056+0.001)*(S1/1.000)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.067*(S1/1.000)) then Ti=(4.067-0.001)*(S1/1.000)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.056*(S1/1.000)) then NCi=(0.056+0.001)*(S1/1.000)



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