SERION ELISA *classic* ESR138G Yersinia IgG ER0120

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0120** **IFU-Version** **138-17**

Verw. bis / Exp. **2028-04-30**

!New!

20.05.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0178**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,005**
Standardserum / Standard serum	**ECR0183**	OD **0,96**	OD **0,48 - 1,63**		**B**	**0,998**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0184**				**C**	**3,677**
Konjugat / Conjugate	**KJR098+++**	Units **18,3 U/ml**			**D**	**3,042**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 500**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,48 - 0,53	0,54 - 0,59	0,60 - 0,65	0,66 - 0,71	0,72 - 0,77	0,78 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90 - 0,95	0,96	U/ml	Interpretation
< 0,32	< 0,36	< 0,40	< 0,44	< 0,47	< 0,51	< 0,55	< 0,59	< 0,61	< 10,0	neg
0,32 - 0,44	0,36 - 0,49	0,40 - 0,54	0,44 - 0,59	0,47 - 0,64	0,51 - 0,70	0,55 - 0,75	0,59 - 0,80	0,61 - 0,83	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,44	> 0,49	> 0,54	> 0,59	> 0,64	> 0,70	> 0,75	> 0,80	> 0,83	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,30	1,31 - 1,38	1,39 - 1,46	1,47 - 1,55	1,56 - 1,63	Interpretation
< 10,0	< 0,61	< 0,64	< 0,69	< 0,75	< 0,80	< 0,85	< 0,91	< 0,96	< 1,01	neg
10,0 - 15,0	0,61 - 0,83	0,64 - 0,87	0,69 - 0,94	0,75 - 1,02	0,80 - 1,09	0,85 - 1,16	0,91 - 1,23	0,96 - 1,31	1,01 - 1,38	gw / borderline
> 15,0	> 0,83	> 0,87	> 0,94	> 1,02	> 1,09	> 1,16	> 1,23	> 1,31	> 1,38	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
Special case formulas

OD = **0,869** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

OD = **0,637** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

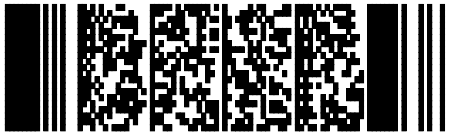
Concentration= exp(3,677-ln(3,047/(MV(Sample) x0,96/ MV(STD)+0,005)-1)/0,998)

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(3.677-ln(3.047/(Sample*0.960/S+0.005)-1)/0.998)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.480<=S1<=1.632



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.005*(S1/0.960)) then Ti=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.042*(S1/0.960)) then Ti=(3.042-0.001)*(S1/0.960)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.005*(S1/0.960)) then NCi=(-0.005+0.001)*(S1/0.960)



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