SERION ELISA *classic* ESR139M Campylobacter jejuni IgM EQ0107

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0107** **IFU-Version** **139-13**

Verw. bis / Exp. **2027-04-30**

!New!

15.05.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0199**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,010**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0198**	OD **0,78**	OD **0,39 - 1,33**		**B**	**0,855**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0197**				**C**	**6,873**
Konjugat / Conjugate	**KJQ085+++**	Units **223 U/ml**			**D**	**3,545**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**20 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**40 - 60**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,39 - 0,43	0,44 - 0,48	0,49 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,77	0,78	U/ml	Interpretation
< 0,11	< 0,12	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,18	< 0,19	< 0,20	< 0,21	< 40,0	neg
0,11 - 0,15	0,12 - 0,17	0,14 - 0,19	0,15 - 0,21	0,16 - 0,22	0,18 - 0,24	0,19 - 0,26	0,20 - 0,28	0,21 - 0,29	40,0 - 60,0	gw / borderline
> 0,15	> 0,17	> 0,19	> 0,21	> 0,22	> 0,24	> 0,26	> 0,28	> 0,29	> 60,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,78	0,79 - 0,85	0,86 - 0,92	0,93 - 0,98	0,99 - 1,05	1,06 - 1,12	1,13 - 1,19	1,20 - 1,26	1,27 - 1,33	Interpretation
< 40,0	< 0,21	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 0,31	< 0,33	< 0,35	neg
40,0 - 60,0	0,21 - 0,29	0,22 - 0,30	0,24 - 0,33	0,26 - 0,36	0,28 - 0,38	0,29 - 0,41	0,31 - 0,43	0,33 - 0,46	0,35 - 0,48	gw / borderline
> 60,0	> 0,29	> 0,30	> 0,33	> 0,36	> 0,38	> 0,41	> 0,43	> 0,46	> 0,48	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,375** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 60

Special case formulas OD = **0,268** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 40

Concentration= exp(6,873-ln(3,555/(MV(Sample) x0,78/ MV(STD)+0,01)-1)/0,855)

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(6.873-ln(3.555/(Sample*0.780/S+0.010)-1)/0.855)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.390<=S1<=1.326

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.010*(S1/0.780)) then Ti=(-0.010+0.001)*(S1/0.780)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.545*(S1/0.780)) then Ti=(3.545-0.001)*(S1/0.780)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.010*(S1/0.780)) then NCi=(-0.010+0.001)*(S1/0.780)

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