SERION ELISA *classic* ESR139M Campylobacter jejuni IgM ER0188

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0188** **IFU-Version** **139-14**

Verw. bis / Exp. **2028-03-31**

!New!

14.08.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0124**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,006**
Standardserum / Standard serum	**ECR0119**	OD **0,87**	OD **0,44 - 1,48**		**B**	**0,876**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0118**				**C**	**7,103**
Konjugat / Conjugate	**KJR106+++**	Units **613 U/ml**			**D**	**2,467**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**20 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**40 - 60**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,44 - 0,48	0,49 - 0,53	0,54 - 0,59	0,60 - 0,64	0,65 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,81	0,82 - 0,86	0,87	U/ml	Interpretation
< 0,06	< 0,06	< 0,07	< 0,08	< 0,09	< 0,09	< 0,10	< 0,11	< 0,11	< 40,0	neg
0,06 - 0,08	0,06 - 0,09	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,09 - 0,13	0,10 - 0,14	0,11 - 0,15	0,11 - 0,16	40,0 - 60,0	gw / borderline
> 0,08	> 0,09	> 0,10	> 0,11	> 0,12	> 0,13	> 0,14	> 0,15	> 0,16	> 60,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,87	0,88 - 0,95	0,96 - 1,02	1,03 - 1,10	1,11 - 1,17	1,18 - 1,25	1,26 - 1,33	1,34 - 1,40	1,41 - 1,48	Interpretation
< 40,0	< 0,11	< 0,12	< 0,13	< 0,13	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,17	< 0,18	neg
40,0 - 60,0	0,11 - 0,16	0,12 - 0,17	0,13 - 0,18	0,13 - 0,20	0,14 - 0,21	0,15 - 0,22	0,16 - 0,24	0,17 - 0,25	0,18 - 0,27	gw / borderline
> 60,0	> 0,16	> 0,17	> 0,18	> 0,20	> 0,21	> 0,22	> 0,24	> 0,25	> 0,27	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,183** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 60

Special case formulas OD = **0,129** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 40

Concentration= exp(7,103-ln(2,473/(MV(Sample) x0,87/ MV(STD)+0,006)-1)/0,876)

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(7.103-ln(2.473/(Sample*0.870/S+0.006)-1)/0.876)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.435<=S1<=1.479

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.006*(S1/0.870)) then Ti=(-0.006+0.001)*(S1/0.870)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.467*(S1/0.870)) then Ti=(2.467-0.001)*(S1/0.870)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.006*(S1/0.870)) then NCi=(-0.006+0.001)*(S1/0.870)

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