SERION ELISA *classic* ESR139A Campylobacter jejuni IgA ER0216

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0216** **IFU-Version** **139-14**

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

!New!

21.10.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0344**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,001**
Standardserum / Standard serum	**ECR0397**	OD **0,82**	OD **0,41 - 1,39**		**B**	**1,000**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0396**				**C**	**5,350**
Konjugat / Conjugate	**KJR102+**	Units **122 U/ml**			**D**	**2,238**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**20 - 25**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,41 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77 - 0,81	0,82	U/ml	Interpretation
< 0,10	< 0,11	< 0,12	< 0,14	< 0,15	< 0,16	< 0,17	< 0,18	< 0,19	< 20,0	neg
0,10 - 0,13	0,11 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,17	0,15 - 0,19	0,16 - 0,20	0,17 - 0,22	0,18 - 0,23	0,19 - 0,24	20,0 - 25,0	gw / borderline
> 0,13	> 0,14	> 0,16	> 0,17	> 0,19	> 0,20	> 0,22	> 0,23	> 0,24	> 25,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,82	0,83 - 0,89	0,90 - 0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,11	1,12 - 1,18	1,19 - 1,25	1,26 - 1,32	1,33 - 1,39	Interpretation
< 20,0	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,28	< 0,30	< 0,32	neg
20,0 - 25,0	0,19 - 0,24	0,20 - 0,25	0,22 - 0,27	0,23 - 0,29	0,25 - 0,31	0,27 - 0,34	0,28 - 0,36	0,30 - 0,38	0,32 - 0,40	gw / borderline
> 25,0	> 0,24	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,31	> 0,34	> 0,36	> 0,38	> 0,40	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,289** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 25

Special case formulas OD = **0,236** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 20

Concentration= exp(5,35-ln(2,239/(MV(Sample) x0,82/ MV(STD)+0,001)-1)/1)

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(5.350-ln(2.239/(Sample*0.820/S+0.001)-1)/1.000)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.410<=S1<=1.394

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.001*(S1/0.820)) then Ti=(-0.001+0.001)*(S1/0.820)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.238*(S1/0.820)) then Ti=(2.238-0.001)*(S1/0.820)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.001*(S1/0.820)) then NCi=(-0.001+0.001)*(S1/0.820)

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