SERION ELISA *classic* ESR103M Mumps Virus IgM ER0144

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0144** **IFU-Version** **103-16**

Verw. bis / Exp. **2028-06-30**

!New!

30.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0256**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,138**
Standardserum / Standard serum	**ECR0255**	OD **0,84**	OD **0,42 - 1,43**		**B**	**1,099**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0254**				**C**	**5,128**
Konjugat / Conjugate	**KJQ097++**	Units **44,8 U/ml**			**D**	**3,853**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 600**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,42 - 0,46	0,47 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,73	0,74 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84	U/ml	Interpretation
< 0,16	< 0,18	< 0,20	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,30	< 10,0	neg
0,16 - 0,20	0,18 - 0,22	0,20 - 0,25	0,21 - 0,27	0,23 - 0,29	0,25 - 0,32	0,27 - 0,34	0,29 - 0,37	0,30 - 0,38	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,20	> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,38	> 15,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,84	0,85 - 0,91	0,92 - 0,99	1,00 - 1,06	1,07 - 1,13	1,14 - 1,21	1,22 - 1,28	1,29 - 1,35	1,36 - 1,43	Interpretation
< 10,0	< 0,30	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,39	< 0,42	< 0,45	< 0,47	< 0,50	neg
10,0 - 15,0	0,30 - 0,38	0,31 - 0,40	0,34 - 0,43	0,37 - 0,47	0,39 - 0,50	0,42 - 0,53	0,45 - 0,57	0,47 - 0,60	0,50 - 0,63	gw / borderline
> 15,0	> 0,38	> 0,40	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,53	> 0,57	> 0,60	> 0,63	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,454** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

Special case formulas OD = **0,354** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

Concentration= exp(5,128-ln(3,715/(MV(Sample) x0,84/ MV(STD)-0,138)-1)/1,099)

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(5.128-ln(3.715/(Sample*0.840/S-0.138)-1)/1.099)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.420<=S1<=1.428



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.138*(S1/0.840)) then Ti=(0.138+0.001)*(S1/0.840)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.853*(S1/0.840)) then Ti=(3.853-0.001)*(S1/0.840)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.138*(S1/0.840)) then NCi=(0.138+0.001)*(S1/0.840)



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