SERION ELISA *classic* ESR103M Mumps Virus IgM ER0131

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0131** **IFU-Version** **103-16**

Verw. bis / Exp. **2027-07-31**

!New!

05.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0345**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,142**
Standardserum / Standard serum	**ECR0235**	OD **0,96**	OD **0,48 - 1,63**		**B**	**1,080**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0234**				**C**	**4,994**
Konjugat / Conjugate	**KJQ097++**	Units **42,0 U/ml**			**D**	**4,135**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**5 - 600**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**10 - 15**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,48 - 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
< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,35	< 10,0	neg
0,18 - 0,24	0,21 - 0,26	0,23 - 0,29	0,25 - 0,32	0,27 - 0,35	0,29 - 0,38	0,32 - 0,41	0,34 - 0,43	0,35 - 0,45	10,0 - 15,0	gw / borderline
> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,32	> 0,35	> 0,38	> 0,41	> 0,43	> 0,45	> 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	< 0,35	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	neg
10,0 - 15,0	0,35 - 0,45	0,37 - 0,47	0,40 - 0,51	0,43 - 0,55	0,46 - 0,59	0,49 - 0,63	0,52 - 0,67	0,55 - 0,71	0,58 - 0,75	gw / borderline
> 15,0	> 0,45	> 0,47	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,63	> 0,67	> 0,71	> 0,75	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
Special case formulas

OD = **0,473** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 15

OD = **0,363** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 10

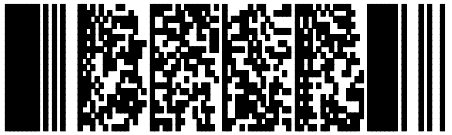
Concentration= exp(4,994-ln(3,993/(MV(Sample) x0,96/ MV(STD)-0,142)-1)/1,08)

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(4.994-ln(3.993/(Sample*0.960/S-0.142)-1)/1.080)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.480<=S1<=1.632



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.142*(S1/0.960)) then Ti=(0.142+0.001)*(S1/0.960)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.135*(S1/0.960)) then Ti=(4.135-0.001)*(S1/0.960)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.142*(S1/0.960)) then NCi=(0.142+0.001)*(S1/0.960)



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