SERION ELISA *classic* ESR103G Mumps Virus IgG EQ0133

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0133** **IFU-Version** **103-15**

Verw. bis / Exp. **2027-01-31**

!New!

25.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0039**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,009**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0025**	OD **0,90**	OD **0,45 - 1,53**		**B**	**0,860**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0024**				**C**	**6,475**
Konjugat / Conjugate	**KJQ089+++**	Units **284 U/ml**			**D**	**2,752**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**70 - 100**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,45 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,83	0,84 - 0,89	0,90	U/ml	Interpretation
< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,32	< 0,34	< 0,35	< 70,0	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	70,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,32	> 0,35	> 0,38	> 0,41	> 0,43	> 0,45	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,90	0,91 - 0,98	0,99 - 1,06	1,07 - 1,14	1,15 - 1,22	1,23 - 1,29	1,30 - 1,37	1,38 - 1,45	1,46 - 1,53	Interpretation
< 70,0	< 0,35	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	neg
70,0 - 100,0	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
> 100,0	> 0,45	> 0,47	> 0,51	> 0,55	> 0,59	> 0,63	> 0,67	> 0,71	> 0,75	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,502** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,384** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 70

Concentration= exp(6,475-ln(2,761/(MV(Sample) x0,9/ MV(STD)+0,009)-1)/0,86)

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(6.475-ln(2.761/(Sample*0.900/S+0.009)-1)/0.860)



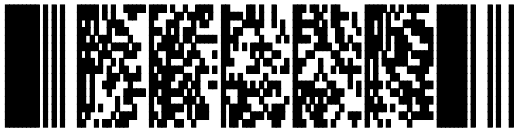
Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.450<=S1<=1.530



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.009*(S1/0.900)) then Ti=(-0.009+0.001)*(S1/0.900)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.752*(S1/0.900)) then Ti=(2.752-0.001)*(S1/0.900)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.009*(S1/0.900)) then NCi=(-0.009+0.001)*(S1/0.900)



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