SERION ELISA *classic* ESR103G Mumps Virus IgG ER0010

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0010** **IFU-Version** **103-16**

Verw. bis / Exp. **2028-01-31**

!New!

20.01.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0513**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,012**
Standardserum / Standard serum	**ECR0012**	OD **0,94**	OD **0,47 - 1,60**		**B**	**0,901**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0011**				**C**	**6,443**
Konjugat / Conjugate	**KJQ091+++**	Units **275 U/ml**			**D**	**2,946**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 2000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**70 - 100**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,47 - 0,52	0,53 - 0,58	0,59 - 0,64	0,65 - 0,70	0,71 - 0,75	0,76 - 0,81	0,82 - 0,87	0,88 - 0,93	0,94	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 - 0,27	0,23 - 0,30	0,25 - 0,33	0,27 - 0,36	0,29 - 0,39	0,32 - 0,41	0,34 - 0,44	0,35 - 0,46	70,0 - 100,0	gw / borderline
> 0,24	> 0,27	> 0,30	> 0,33	> 0,36	> 0,39	> 0,41	> 0,44	> 0,46	> 100,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,94	0,95 - 1,02	1,03 - 1,10	1,11 - 1,19	1,20 - 1,27	1,28 - 1,35	1,36 - 1,43	1,44 - 1,52	1,53 - 1,60	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 - 0,46	0,37 - 0,48	0,40 - 0,52	0,43 - 0,56	0,46 - 0,60	0,49 - 0,64	0,52 - 0,68	0,55 - 0,72	0,58 - 0,76	gw / borderline
> 100,0	> 0,46	> 0,48	> 0,52	> 0,56	> 0,60	> 0,64	> 0,68	> 0,72	> 0,76	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,492** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 100

Special case formulas OD = **0,370** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 70

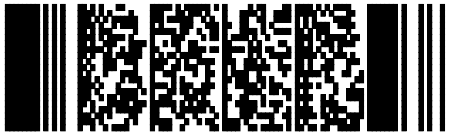
Concentration= exp(6,443-ln(2,958/(MV(Sample) x0,94/ MV(STD)+0,012)-1)/0,901)

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(6.443-ln(2.958/(Sample*0.940/S+0.012)-1)/0.901)



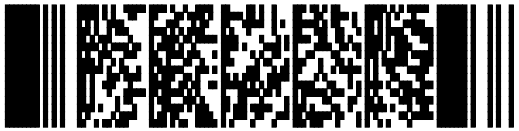
Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.470<=S1<=1.598



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.012*(S1/0.940)) then Ti=(-0.012+0.001)*(S1/0.940)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.946*(S1/0.940)) then Ti=(2.946-0.001)*(S1/0.940)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.012*(S1/0.940)) then NCi=(-0.012+0.001)*(S1/0.940)



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