SERION ELISA *classic* ESR102G Masern/Measles Virus IgG ER0207

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0207** **IFU-Version** **102-18**

Verw. bis / Exp. **2028-03-31**

24.09.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0108**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,058**
Standardserum / Standard serum	**ECR0100**	OD **0,94**	OD **0,47 - 1,60**		**B**	**0,983**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0099**				**C**	**6,348**
Konjugat / Conjugate	**KJR100++**	Units **330 mIU/ml**			**D**	**2,650**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**mIU/ml**	**50 - 5000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**mIU/ml**	**150 - 200**			

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	mIU/ml	Interpretation
< 0,27	< 0,31	< 0,34	< 0,37	< 0,40	< 0,44	< 0,47	< 0,50	< 0,52	< 150,0	neg
0,27 - 0,34	0,31 - 0,38	0,34 - 0,42	0,37 - 0,46	0,40 - 0,50	0,44 - 0,54	0,47 - 0,59	0,50 - 0,63	0,52 - 0,65	150,0 - 200,0	gw / borderline
> 0,34	> 0,38	> 0,42	> 0,46	> 0,50	> 0,54	> 0,59	> 0,63	> 0,65	> 200,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
mIU/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
< 150,0	< 0,52	< 0,55	< 0,59	< 0,64	< 0,68	< 0,73	< 0,77	< 0,82	< 0,86	neg
150,0 - 200,0	0,52 - 0,65	0,55 - 0,68	0,59 - 0,74	0,64 - 0,80	0,68 - 0,85	0,73 - 0,91	0,77 - 0,97	0,82 - 1,02	0,86 - 1,08	gw / borderline
> 200,0	> 0,65	> 0,68	> 0,74	> 0,80	> 0,85	> 0,91	> 0,97	> 1,02	> 1,08	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme
Special case formulas

OD = **0,695** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 200

OD = **0,548** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 150

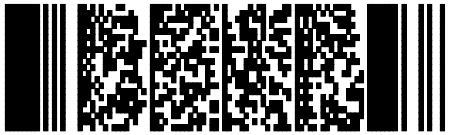
Concentration= exp(6,348-ln(2,708/(MV(Sample) x0,94/ MV(STD)+0,058)-1)/0,983)

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(6.348-ln(2.708/(Sample*0.940/S+0.058)-1)/0.983)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.470<=S1<=1.598



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.058*(S1/0.940)) then Ti=(-0.058+0.001)*(S1/0.940)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.650*(S1/0.940)) then Ti=(2.650-0.001)*(S1/0.940)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.058*(S1/0.940)) then NCi=(-0.058+0.001)*(S1/0.940)



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