SERION ELISA *classic* ESR106G Legionella pneumophila 1-7 IgG ER0167

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0167** **IFU-Version** **106-15**

Verw. bis / Exp. **2028-07-31**

!New!

29.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0222**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,008**
Standardserum / Standard serum	**ECR0301**	OD **0,84**	OD **0,42 - 1,43**		**B**	**0,989**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0300**				**C**	**5,615**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **127 U/ml**			**D**	**2,625**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**10 - 500**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

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
< 0,22	< 0,25	< 0,27	< 0,30	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,40	< 0,42	< 50,0	neg
0,22 - 0,29	0,25 - 0,32	0,27 - 0,36	0,30 - 0,39	0,33 - 0,43	0,35 - 0,46	0,38 - 0,50	0,40 - 0,53	0,42 - 0,55	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,29	> 0,32	> 0,36	> 0,39	> 0,43	> 0,46	> 0,50	> 0,53	> 0,55	> 70,0	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
< 50,0	< 0,42	< 0,44	< 0,48	< 0,51	< 0,55	< 0,59	< 0,62	< 0,66	< 0,70	neg
50,0 - 70,0	0,42 - 0,55	0,44 - 0,58	0,48 - 0,63	0,51 - 0,67	0,55 - 0,72	0,59 - 0,77	0,62 - 0,82	0,66 - 0,87	0,70 - 0,91	gw / borderline
> 70,0	> 0,55	> 0,58	> 0,63	> 0,67	> 0,72	> 0,77	> 0,82	> 0,87	> 0,91	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,650** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,497** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(5,615-ln(2,617/(MV(Sample) x0,84/ MV(STD)-0,008)-1)/0,989)

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(5.615-ln(2.617/(Sample*0.840/S-0.008)-1)/0.989)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.420<=S1<=1.428

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.008*(S1/0.840)) then Ti=(0.008+0.001)*(S1/0.840)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.625*(S1/0.840)) then Ti=(2.625-0.001)*(S1/0.840)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.008*(S1/0.840)) then NCi=(0.008+0.001)*(S1/0.840)

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