SERION ELISA *classic* ESR106G Legionella pneumophila 1-7 IgG EQ0103

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0103** **IFU-Version** **106-14**

Verw. bis / Exp. **2027-04-30**

!New!

21.05.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0112**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,045**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0185**	OD **0,72**	OD **0,36 - 1,22**		**B**	**0,938**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0184**				**C**	**5,530**
Konjugat / Conjugate	**KJP083+++**	Units **74,2 U/ml**			**D**	**3,129**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**10 - 500**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,36 - 0,40	0,41 - 0,44	0,45 - 0,49	0,50 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,71	0,72	U/ml	Interpretation
< 0,28	< 0,31	< 0,34	< 0,38	< 0,41	< 0,44	< 0,48	< 0,51	< 0,53	< 50,0	neg
0,28 - 0,36	0,31 - 0,40	0,34 - 0,45	0,38 - 0,49	0,41 - 0,53	0,44 - 0,58	0,48 - 0,62	0,51 - 0,66	0,53 - 0,69	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,36	> 0,40	> 0,45	> 0,49	> 0,53	> 0,58	> 0,62	> 0,66	> 0,69	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,85	0,86 - 0,91	0,92 - 0,97	0,98 - 1,04	1,05 - 1,10	1,11 - 1,16	1,17 - 1,22	Interpretation
< 50,0	< 0,53	< 0,56	< 0,60	< 0,65	< 0,70	< 0,74	< 0,79	< 0,84	< 0,88	neg
50,0 - 70,0	0,53 - 0,69	0,56 - 0,72	0,60 - 0,79	0,65 - 0,85	0,70 - 0,91	0,74 - 0,97	0,79 - 1,03	0,84 - 1,09	0,88 - 1,15	gw / borderline
> 70,0	> 0,69	> 0,72	> 0,79	> 0,85	> 0,91	> 0,97	> 1,03	> 1,09	> 1,15	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,956** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,730** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(5,53-ln(3,174/(MV(Sample) x0,72/ MV(STD)+0,045)-1)/0,938)

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(5.530-ln(3.174/(Sample*0.720/S+0.045)-1)/0.938)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.360<=S1<=1.224

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.045*(S1/0.720)) then Ti=(-0.045+0.001)*(S1/0.720)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.129*(S1/0.720)) then Ti=(3.129-0.001)*(S1/0.720)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.045*(S1/0.720)) then NCi=(-0.045+0.001)*(S1/0.720)

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