SERION ELISA *classic* ESR132M Aspergillus fumigatus IgM EQ0118

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0118** **IFU-Version** **132-15**

Verw. bis / Exp. **2027-05-31**

!New!

06.06.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0222**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,000**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0218**	OD **0,92**	OD **0,46 - 1,56**		**B**	**1,019**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0217**				**C**	**6,433**
Konjugat / Conjugate	**KJQ087++**	Units **185 U/ml**			**D**	**4,085**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,46 - 0,51	0,52 - 0,57	0,58 - 0,62	0,63 - 0,68	0,69 - 0,74	0,75 - 0,80	0,81 - 0,85	0,86 - 0,91	0,92	U/ml	Interpretation
< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,22	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 50,0	neg
0,15 - 0,21	0,17 - 0,24	0,19 - 0,26	0,21 - 0,29	0,22 - 0,31	0,24 - 0,34	0,26 - 0,36	0,28 - 0,39	0,29 - 0,40	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,21	> 0,24	> 0,26	> 0,29	> 0,31	> 0,34	> 0,36	> 0,39	> 0,40	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,92	0,93 - 1,00	1,01 - 1,08	1,09 - 1,16	1,17 - 1,24	1,25 - 1,32	1,33 - 1,40	1,41 - 1,48	1,49 - 1,56	Interpretation
< 50,0	< 0,29	< 0,30	< 0,33	< 0,36	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,48	neg
50,0 - 70,0	0,29 - 0,40	0,30 - 0,42	0,33 - 0,45	0,36 - 0,49	0,38 - 0,52	0,41 - 0,56	0,43 - 0,59	0,46 - 0,63	0,48 - 0,66	gw / borderline
> 70,0	> 0,40	> 0,42	> 0,45	> 0,49	> 0,52	> 0,56	> 0,59	> 0,63	> 0,66	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,433** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,316** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,433-ln(4,085/(MV(Sample) x0,92/ MV(STD)+0)-1)/1,019)

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(6.433-ln(4.085/(Sample*0.920/S+0.000)-1)/1.019)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.460<=S1<=1.564

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.000*(S1/0.920)) then Ti=(0.000+0.001)*(S1/0.920)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(4.085*(S1/0.920)) then Ti=(4.085-0.001)*(S1/0.920)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.000*(S1/0.920)) then NCi=(0.000+0.001)*(S1/0.920)

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