SERION ELISA *classic* ESR132G Aspergillus fumigatus IgG EQ0196

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0196** **IFU-Version** **132-16**

Verw. bis / Exp. **2027-09-30**

!New!

09.10.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0417**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,030**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0415**	OD **0,97**	OD **0,49 - 1,65**		**B**	**0,904**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0414**				**C**	**6,067**
Konjugat / Conjugate	**KJQ091+++**	Units **267 U/ml**			**D**	**2,512**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,49 - 0,54	0,55 - 0,60	0,61 - 0,66	0,67 - 0,72	0,73 - 0,78	0,79 - 0,84	0,85 - 0,90	0,91 - 0,96	0,97	U/ml	Interpretation
< 0,15	< 0,17	< 0,19	< 0,21	< 0,23	< 0,24	< 0,26	< 0,28	< 0,29	< 50,0	neg
0,15 - 0,20	0,17 - 0,22	0,19 - 0,25	0,21 - 0,27	0,23 - 0,29	0,24 - 0,32	0,26 - 0,34	0,28 - 0,37	0,29 - 0,38	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,20	> 0,22	> 0,25	> 0,27	> 0,29	> 0,32	> 0,34	> 0,37	> 0,38	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,97	0,98 - 1,05	1,06 - 1,14	1,15 - 1,22	1,23 - 1,31	1,32 - 1,39	1,40 - 1,48	1,49 - 1,56	1,57 - 1,65	Interpretation
< 50,0	< 0,29	< 0,30	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,41	< 0,43	< 0,46	< 0,48	neg
50,0 - 70,0	0,29 - 0,38	0,30 - 0,40	0,33 - 0,43	0,35 - 0,47	0,38 - 0,50	0,41 - 0,53	0,43 - 0,56	0,46 - 0,60	0,48 - 0,63	gw / borderline
> 70,0	> 0,38	> 0,40	> 0,43	> 0,47	> 0,50	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,63	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,393** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,296** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,067-ln(2,542/(MV(Sample) x0,97/ MV(STD)+0,03)-1)/0,904)

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(6.067-ln(2.542/(Sample*0.970/S+0.030)-1)/0.904)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.485<=S1<=1.649



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.030*(S1/0.970)) then Ti=(-0.030+0.001)*(S1/0.970)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(2.512*(S1/0.970)) then Ti=(2.512-0.001)*(S1/0.970)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.030*(S1/0.970)) then NCi=(-0.030+0.001)*(S1/0.970)



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