SERION ELISA *classic* ESR132A Aspergillus fumigatus IgA EQ0089

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **EQ0089** **IFU-Version** **132-15**

Verw. bis / Exp. **2027-03-31**

!New!

24.04.2025

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECQ0124**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**0,029**
Standardserum / Standard serum	**ECQ0120**	OD **0,82**	OD **0,41 - 1,39**		**B**	**1,100**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECQ0119**				**C**	**5,868**
Konjugat / Conjugate	**KJQ086+**	Units **117 U/ml**			**D**	**3,480**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,41 - 0,45	0,46 - 0,50	0,51 - 0,55	0,56 - 0,61	0,62 - 0,66	0,67 - 0,71	0,72 - 0,76	0,77 - 0,81	0,82	U/ml	Interpretation
< 0,20	< 0,23	< 0,25	< 0,28	< 0,30	< 0,33	< 0,35	< 0,38	< 0,39	< 50,0	neg
0,20 - 0,28	0,23 - 0,31	0,25 - 0,34	0,28 - 0,38	0,30 - 0,41	0,33 - 0,44	0,35 - 0,48	0,38 - 0,51	0,39 - 0,53	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,28	> 0,31	> 0,34	> 0,38	> 0,41	> 0,44	> 0,48	> 0,51	> 0,53	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,82	0,83 - 0,89	0,90 - 0,96	0,97 - 1,04	1,05 - 1,11	1,12 - 1,18	1,19 - 1,25	1,26 - 1,32	1,33 - 1,39	Interpretation
< 50,0	< 0,39	< 0,41	< 0,44	< 0,48	< 0,51	< 0,55	< 0,58	< 0,61	< 0,65	neg
50,0 - 70,0	0,39 - 0,53	0,41 - 0,56	0,44 - 0,60	0,48 - 0,65	0,51 - 0,70	0,55 - 0,74	0,58 - 0,79	0,61 - 0,83	0,65 - 0,88	gw / borderline
> 70,0	> 0,53	> 0,56	> 0,60	> 0,65	> 0,70	> 0,74	> 0,79	> 0,83	> 0,88	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme / Special case formulas

OD = **0,642** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

OD = **0,474** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(5,868-ln(3,451/(MV(Sample) x0,82/ MV(STD)-0,029)-1)/1,1)

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(5.868-ln(3.451/(Sample*0.820/S-0.029)-1)/1.100)

Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.410<=S1<=1.394

If OD Sample < Parameter A

if Ti<(0.029*(S1/0.820)) then Ti=(0.029+0.001)*(S1/0.820)

If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.480*(S1/0.820)) then Ti=(3.480-0.001)*(S1/0.820)

If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(0.029*(S1/0.820)) then NCi=(0.029+0.001)*(S1/0.820)

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