SERION ELISA *classic* ESR132A Aspergillus fumigatus IgA ER0146

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0146** **IFU-Version** **132-17**

Verw. bis / Exp. **2028-06-30**

!New!

02.07.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	**Lot**	**Standard**		**Standard Kurve / Standard curve**		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0263**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,002**
Standardserum / Standard serum	**ECR0260**	OD **0,78**	OD **0,39 - 1,33**		**B**	**0,982**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0259**				**C**	**6,122**
Konjugat / Conjugate	**KJR102+**	Units **130 U/ml**			**D**	**3,456**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,39 - 0,43	0,44 - 0,48	0,49 - 0,53	0,54 - 0,58	0,59 - 0,62	0,63 - 0,67	0,68 - 0,72	0,73 - 0,77	0,78	U/ml	Interpretation
< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,34	< 0,35	< 50,0	neg
0,18 - 0,26	0,21 - 0,29	0,23 - 0,32	0,25 - 0,36	0,27 - 0,39	0,29 - 0,42	0,31 - 0,45	0,34 - 0,48	0,35 - 0,50	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,26	> 0,29	> 0,32	> 0,36	> 0,39	> 0,42	> 0,45	> 0,48	> 0,50	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
U/ml	0,78	0,79 - 0,85	0,86 - 0,92	0,93 - 0,98	0,99 - 1,05	1,06 - 1,12	1,13 - 1,19	1,20 - 1,26	1,27 - 1,33	Interpretation
< 50,0	< 0,35	< 0,37	< 0,40	< 0,43	< 0,46	< 0,49	< 0,52	< 0,55	< 0,58	neg
50,0 - 70,0	0,35 - 0,50	0,37 - 0,53	0,40 - 0,57	0,43 - 0,61	0,46 - 0,66	0,49 - 0,70	0,52 - 0,74	0,55 - 0,79	0,58 - 0,83	gw / borderline
> 70,0	> 0,50	> 0,53	> 0,57	> 0,61	> 0,66	> 0,70	> 0,74	> 0,79	> 0,83	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,605** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,452** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

Concentration= exp(6,122-ln(3,458/(MV(Sample) x0,78/ MV(STD)+0,002)-1)/0,982)

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(6.122-ln(3.458/(Sample*0.780/S+0.002)-1)/0.982)



Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.390<=S1<=1.326



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.002*(S1/0.780)) then Ti=(-0.002+0.001)*(S1/0.780)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(3.456*(S1/0.780)) then Ti=(3.456-0.001)*(S1/0.780)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.002*(S1/0.780)) then NCi=(-0.002+0.001)*(S1/0.780)



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