SERION ELISA *classic* ESR132G Aspergillus fumigatus IgG ER0141

Qualitätskontrollzertifikat / Quality Control Certificate

Kitcharge / Lot **ER0141** **IFU-Version** **132-17**

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

!New!

30.06.2026

Prüfdatum / Date of control

Verwendete Reagenzien / Reagents used	Lot	Standard		Standard Kurve / Standard curve		
Teststreifen / Antigen coated strips	**ECR0243**	**Ref.- Werte / Ref. Values**	**Gültigkeitsbereich / Validity Range**	Parameter	**A**	**-0,041**
Standardserum / Standard serum	**ECR0240**	OD **0,85**	OD **0,43 - 1,45**		**B**	**0,957**
Negativ Kontrolle / Negative control	**ECR0239**				**C**	**5,820**
Konjugat / Conjugate	**KJR103+++**	Units **261 U/ml**			**D**	**1,988**
Quantifizierungsgrenzen / Limits of quantification		**U/ml**	**30 - 1000**			
Grenzwertbereich / Borderline range		**U/ml**	**50 - 70**			

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum										
0,43 - 0,47	0,48 - 0,52	0,53 - 0,57	0,58 - 0,63	0,64 - 0,68	0,69 - 0,73	0,74 - 0,79	0,80 - 0,84	0,85	U/ml	Interpretation
< 0,13	< 0,14	< 0,16	< 0,17	< 0,19	< 0,20	< 0,22	< 0,23	< 0,24	< 50,0	neg
0,13 - 0,17	0,14 - 0,19	0,16 - 0,21	0,17 - 0,24	0,19 - 0,26	0,20 - 0,28	0,22 - 0,30	0,23 - 0,32	0,24 - 0,33	50,0 - 70,0	gw / borderline
> 0,17	> 0,19	> 0,21	> 0,24	> 0,26	> 0,28	> 0,30	> 0,32	> 0,33	> 70,0	pos

OD Bereich / OD Range 405 nm, Standardserum / Standard serum									
U/ml	0,85	0,86 - 0,92	0,93 - 1,00	1,01 - 1,07	1,08 - 1,15	1,16 - 1,22	1,23 - 1,30	1,31 - 1,37	1,38 - 1,45	Interpretation
< 50,0	< 0,24	< 0,25	< 0,27	< 0,29	< 0,31	< 0,34	< 0,36	< 0,38	< 0,40	neg
50,0 - 70,0	0,24 - 0,33	0,25 - 0,35	0,27 - 0,38	0,29 - 0,40	0,31 - 0,43	0,34 - 0,46	0,36 - 0,49	0,38 - 0,52	0,40 - 0,55	gw / borderline
> 70,0	> 0,33	> 0,35	> 0,38	> 0,40	> 0,43	> 0,46	> 0,49	> 0,52	> 0,55	pos

Formeln für spezielle Auswertesysteme OD = **0,386** x MV(STD) entspricht oberem cut-off/corresponds to upper cut-off 70

Special case formulas OD = **0,283** x MV(STD) entspricht unterem cut-off/corresponds to lower cut-off 50

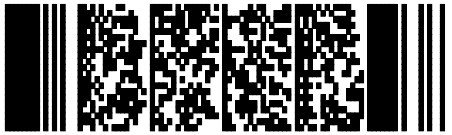
Concentration= exp(5,82-ln(2,029/(MV(Sample) x0,85/ MV(STD)+0,041)-1)/0,957)

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(5.820-ln(2.029/(Sample*0.850/S+0.041)-1)/0.957)



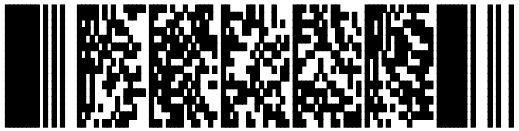
Gültigkeitsbereich / Validity Range

0.425<=S1<=1.445



If OD Sample < Parameter A

if Ti<(-0.041*(S1/0.850)) then Ti=(-0.041+0.001)*(S1/0.850)



If OD Sample > Parameter D

if Ti>(1.988*(S1/0.850)) then Ti=(1.988-0.001)*(S1/0.850)



If OD Negative control < Parameter A

if NC1<(-0.041*(S1/0.850)) then NCi=(-0.041+0.001)*(S1/0.850)



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