



Automatisierung der Anti-SARS-CoV-2-ELISA

Schnelle und sichere ELISA-Abarbeitung



Anti-SARS-CoV-2-ELISA IgA, IgG und Anti-SARS-CoV-2-QuantiVac-ELISA IgG

- Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen SARS-CoV-2 durch die Verwendung der S1-Domäne des Spike-Proteins inklusive der immunologisch relevanten Rezeptorbindungsdomäne (RBD)
- Hervorragende Leistungsfähigkeit und gute Korrelation der ELISA mit Neutralisationstests in externen Studien bestätigt

Bestell-Nr: EI 2606-9601 G; EI 2606-9620 G Anti-SARS-CoV-2-ELISA IgG

- Quantitativer Anti-S1-IgG-Nachweis als Hilfe bei der Bewertung der humoralen Immunantwort im Rahmen von Seroprävalenzstudien oder Impfstoffentwicklungen

Bestell-Nr: EI 2606-9601-10 G Anti-SARS-CoV-2-QuantiVac-ELISA IgG

- Sensitive Bestimmung von IgA-Antikörpern zur Überwachung der Immunantwort nach positivem Erregerdirektnachweis

Bestell-Nr: EI 2606-9601 A; EI 2606-9620 A Anti-SARS-CoV-2-ELISA IgA



EUROLabWorkstation ELISA



EUROIMMUN Analyzer I-2P



EUROIMMUN Analyzer I



Sprinter XL



EUROLabWorkstation ELISA (4 oder 8 Inkubatoren)*



ELISA-Plattenlayout

- IgA bzw. IgG: Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 93 Patientenproben

ELISA-Kits jetzt auch im optimierten Format mit 20 ELISA-Platten/Kit und austauschbaren Reagenzien in EUROTanks verfügbar!
Bestell-Nr: EI 2606-9620 A und EI 2606-9620 G

Beispiele für Workflows mit der EUROLabWorkstation ELISA (4 Inkubatoren)*

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
372	4	IgA oder IgG	02:48	372	133
744**	8	IgA oder IgG	05:09	744	144
186	4	IgA und IgG	02:51	372	130
372	8	IgA und IgG	05:06	744	145
600**	13	IgA und IgG	08:21	1200	144
748**	9	QuantiVac IgG	06:03	748	123

Beispiele für Workflows mit der EUROLabWorkstation ELISA (8 Inkubatoren)*

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
372	4	IgA oder IgG	02:48	372	133
744**	8	IgA oder IgG	04:34	744	163
186	4	IgA und IgG	02:51	372	130
372	8	IgA und IgG	04:33	744	163
600**	13	IgA und IgG	06:29	1200	185
748**	9	QuantiVac IgG	04:37	748	162

* Inkubatoren sind nicht Bestandteil des Standardlieferumfangs

** maximale Kapazität pro Lauf

EUROIMMUN Analyzer I



ELISA-Plattenlayout

- IgA: Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 45 Patientenproben, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 45 Patientenproben
- IgG: Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 93 Patientenproben

Beispiele für Workflows mit dem EUROIMMUN Analyzer I

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
93	1	IgG	03:25	93	27
180*	2	IgG	04:20	180	42
90	1	IgA	03:13	90	28
180*	2	IgA	04:19	180	42
90	2	IgA und IgG	04:18	180	42
144*	4	IgA und IgG	05:40	288	51
180*	3	QuantiVac IgG	04:24	180	41

* maximale Kapazität pro Lauf



EUROIMMUN Analyzer I-2P



ELISA-Plattenlayout

- IgA: Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 45 Patientenproben, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 45 Patientenproben
- IgG: Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 93 Patientenproben

Beispiele für Workflows mit dem EUROIMMUN Analyzer I-2P

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
93	1	IgG	03:18	93	28
144*	2	IgG	03:46	144	38
90	1	IgA	03:17	90	27
144*	2	IgA	03:47	144	38
90*	2	IgA und IgG	04:06	180	44
144**	2	QuantiVac IgG	03:47	144	38

*maximale Kapazität pro Lauf

Sprinter XL 160 / 240 (ELISA-Konfiguration mit Inkubator)*



ELISA-Plattenlayout

- IgA: Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 92 Patientenproben
- IgG: Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 92 Patientenproben

Beispiele für Workflows mit dem Sprinter XL 160 und 240 (ELISA-Konfiguration mit Inkubator)*

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
92	1	IgG	02:44	92	34
160**	2	IgG	03:02	160	53
240***	3	IgG	03:22	240	71
92	1	IgA	02:44	92	34
160**	2	IgA	03:02	160	53
240***	3	IgA	03:25	240	70
92	2	IgA und IgG	03:08	184	59
160**	4	IgA und IgG	03:44	320	86
240***	6	IgA und IgG	06:40	480	72
160**	2	QuantiVac IgG	03:05	160	52
240***	3	QuantiVac IgG	03:25	240	70

*Gerätekonfiguration IIFT/ELISA mit Inkubator zwingend notwendig

**maximale Kapazität pro Lauf für den Sprinter XL 160 IIFT/ELISA mit Inkubator

***maximale Kapazität pro Lauf für den Sprinter XL 240 IIFT/ELISA mit Inkubator



EUROIMMUN-ELISA für die Infektionsdiagnostik

ELISA-Antikörpernachweis		
Antikörper gegen	Bestell-Nr.	
A Adenoviren IgA, IgG, IgM	EI 2680-9601 A/G/M	
Bordetella-pertussis-Toxin IgA, IgG	EI 2050-9601 A/G	
Bordetella pertussis IgM	EI 2050-9601 M	
Bordetella FHA IgA, IgG	EI 2050-9601-3 A/G	
Bordetella-Pertactin IgG	EI 2050-9601-4 G	
B Borrelia IgM	EI 2132-9601 M	
Borrelia burgdorferi VlsE IgG	EI 2132-9601-1 G	
Borrelia plus VlsE IgG	EI 2132-9601-2 G	
Borrelia Select IgG, IgM	EI 2132-9601-5 G/M	
Brucella abortus IgA, IgG, IgM	EI 2189-9601 A/G/M	
Campylobacter jejuni IgA, IgG	EI 2091-9601 A/G	
Chikungunya-Viren IgG, IgM	EI 293a-9601 G/M	
Chlamydia IgA, IgG, IgM	EI 2190-9601 A/G/M	
Chlamydia pneumoniae IgA, IgG, IgM	EI 2192-9601 A/G/M	
Chlamydia trachomatis IgA, IgG, IgM	EI 2191-9601 A/G/M	
C Coxiella burnetii Phase 1 IgG	EI 217a-9601-1 G	
Coxiella burnetii Phase 2 IgG, IgM	EI 217a-9601-2 G/M	
Cytomegalie-Viren (CMV) IgG, IgM	EI 2570-9601 G/M	
Cytomegalie-Viren (CMV) p52 IgM	EI 2570-9601-2 M	
Cytomegalie-Viren (CMV) gB IgG	EI 2570-9601-3 G	
Dengue-Viren (1-4) IgG, IgM	EI 266a-9601-1 G/M	
D Dengue-Viren (1-4) IgG (NS1-Antigen)	EI 266a-9601-2 G	
Dengue-Viren IgA, IgG, IgM	EI 266b-9601 A/G/M	
Diphtherie-Toxoid IgG	EI 2040-9601 G	
Echinococcus IgG	EI 2320-9601-1 G	
Enteroviren IgA, IgG, IgM	EI 2730-9601-1 A/G/M	
E EBV-CA IgA, IgG, IgM	EI 2791-9601 A/G/M	
EBV-EA IgA, IgG, IgM	EI 2795-9601 A/G/M	
EBNA-1 IgG	EI 2793-9601 G	
F FSME-Viren IgG, IgM	EI 2661-9601 G/M	
FSME-Viren „Vienna“ IgG	EI 2661-9601-9 G	
Hantaviren-Pool 1 „Eurasia“ IgG, IgM	EI 278h-9601-1 G/M	
Hanta-Virus-Pool 2 „America“ IgG, IgM	EI 278h-9601-2 G/M	
Helicobacter pylori IgA, IgG	EI 2080-9601 A/G	
Helicobacter pylori (CagA) IgA, IgG	EI 2081-9601 A/G	
H Hepatitis-E-Viren (HEV) IgA, IgG, IgM	EI 2525-9601 A/G/M	
Hepatitis-E-Viren (HEV) IgAGM	EI 2525-9601 P	
Herpes-simplex-1-Viren (HSV-1) IgG, IgM	EI 2531-9601-2 G/M	
Herpes-simplex-2-Viren (HSV-2) IgG, IgM	EI 2532-9601-2 G/M	
Herpes-simplex-Viren (HSV-1/2) IgA, IgG, IgM	EI 2531-9601-1 A/G/M	
I Influenza-A-Viren IgA, IgG, IgM	EI 2691-9601 A/G/M	
Influenza-B-Viren IgA, IgG, IgM	EI 2692-9601 A/G/M	
J Japanische-Enzephalitis-Viren (JEV) IgG, IgM	EI 2663-9601 G/M	
L Legionella pneumophila IgA, IgG, IgM	EI 2150-9601 A/G/M	
M Masern-Viren IgG, IgM	EI 2610-9601 G/M	
Masern-Viren (NP) IgM	EI 2610-9601-4 M	
Mayaro-Viren IgG, IgM	EI 295c-9601 G/M	
MERS-CoV IgG	EI 2604-9601 G	
Mumps-Viren IgG, IgM	EI 2630-9601 G/M	
Mumps-Viren-AT IgG	EI 2630-9601-3 G	
Mumps-Viren G5 IgM	EI 2630-9601-5 M	
Mycoplasma pneumoniae IgA, IgG, IgM	EI 2202-9601 A/G/M	
Parainfluenza-Viren 1-4 (Pool) IgA, IgG, IgM	EI 2721-9601-1 A/G/M	
P Parvoviren B19 IgG, IgM	EI 2580-9601 G/M	
Plasmodium IgG	EI 2260-9601 G	
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) IgA, IgG, IgM	EI 2670-9601 A/G/M	
R Röteln-Viren IgG, IgM	EI 2590-9601 G/M	
Röteln-Viren-Glykoprotein IgM	EI 2590-9601-2 M	
SARS-CoV-2 IgA, IgG	EI 2606-9601 A/G EI 2606-9620 A/G	
SARS-CoV-2-QuantiVac IgG	EI 2606-9601-10 G	
S SARS-CoV-2-NCP IgG, IgM	EI 2606-9601-2 G/M EI 2606-9620-2 G	
Schistosoma IgG, IgM	EI 2300-9601 G/M	
Strongyloides IgG	EI 2290-9601 G	
Tetanus-Toxoid IgG	EI 2060-9601 G	
Toscana-Viren IgG	EI 277c-9601 G	
Toxocara canis IgG	EI 2311-9601 G	
T Toxoplasma gondii IgA, IgG, IgM	EI 2410-9601 A/G/M	
Toxoplasma gondii IgAGM	EI 2410-9601 P	
Treponema pallidum IgG, IgM	EI 2111-9601 G/M	
Treponema pallidum IgGM	EI 2111-9601 O	
U Usutu-Viren IgG	EI 2667-9601 G	
V Varizella-Zoster-Viren (VZV) IgA, IgG, IgM	EI 2650-9601 A/G/M	
Varizella-Zoster-Viren(VZV)-Glykoprotein IgM	EI 2650-9601-2 M	
W West-Nil-Viren (WNV) IgG, IgM	EI 2662-9601 G/M	
Y Yersinia enterocolitica IgA, IgG	EI 2173-9601 A/G	
Z Zika-Viren IgA, IgG, IgM	EI 2668-9601 A/G/M	
Zika-Viren IgAM	EI 2668-9601 Q	

ELISA-Aviditätsbestimmung		
Antikörper gegen	Bestell-Nr.	
Cytomegalie-Virus (CMV) IgG	EI 2570-9601-1 G	
EBV-CA IgG	EI 2791-9601-1 G	
FSME-Virus IgG	EI 2661-9601-1 G	
Masern-Virus IgG	EI 2610-9601-1 G	
Röteln-Virus IgG	EI 2590-9601-1 G	
Toxoplasma gondii IgG	EI 2410-9601-1 G	
Varizella-Zoster-Virus (VZV) IgG	EI 2650-9601-1 G	
West-Nil-Virus (WNV) IgG	EI 2662-9601-1 G	

ELISA-Antigennachweis		
Antigen	Bestell-Nr.	
Aspergillus	EQ 6911-9601	
CXCL13	EQ 6811-9601-L	
Dengue NS1	EQ 266a-9601-1	
SARS-CoV-2	EQ 2606-9601	

ELISA-Liquordiagnostik		
Antikörper gegen	Bestell-Nr.	
Borrelia	EI 2132-9601-L M	
Borrelia PLUS VlsE	EI 2132-9601-L G	
Cytomegalie-Virus (CMV)	EI 2570-9601-L G	
EBV-CA	EI 2791-9601-L G	
FSME-Virus	EI 2661-9601-L G/M	
Herpes-simplex-Virus (HSV-1/2)	EI 2531-9601-1 L G	
Masern-Virus	EI 2610-9601-L G	
Mumps-Virus	EI 2630-9601-L G	
Röteln-Virus	EI 2590-9601-L G	
Toxoplasma gondii	EI 2410-9601-L G	
Treponema pallidum	EI 2111-9601-L G	
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	EI 2650-9601-L A/G	