



Automatisierung der Anti-SARS-CoV-2-ELISA

Schnelle und sichere ELISA-Abarbeitung



Anti-SARS-CoV-2-ELISA IgA und 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)
- RBD stellt wichtiges Zielantigen für virusneutralisierende Antikörper dar
- Hervorragende Leistungsfähigkeit und gute Korrelation des ELISA mit Neutralisationstests in externen Studien bestätigt

Bestellnummern: EI 2606-9601 G (IgG); EI 2606-9620 G (IgG)

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

Bestellnummern: EI 2606-9601 A (IgA); EI 2606-9620 A (IgA)



EUROLabWorkstation ELISA



EUROIMMUN Analyzer I-2P



EUROIMMUN Analyzer I



Sprinter XL



EUROLabWorkstation ELISA (4 Inkubatoren)*

Vollautomatische ELISA-Abarbeitung von bis zu 15 ELISA-Platten pro Lauf



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
186	2	IgA oder IgG	02:32	186	73
372	4	IgA oder IgG	02:48	372	133
744**	8	IgA oder IgG	05:09	744	144
186	4	IgA und IgG	02:40	372	140
372	8	IgA und IgG	04:47	744	156
696	15**	IgA und IgG	08:52	1392	157

* Inkubatoren sind nicht Bestandteil des Standardlieferumfangs

** maximale Kapazität pro Lauf

EUROIMMUN Analyzer I

Vollautomatische ELISA-Abarbeitung von bis zu 7 ELISA-Platten pro Lauf



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
144	2	IgG	03:51	144	37
180*	2	IgG	04:20	180	42
90	1	IgA	03:13	90	28
144	2	IgA	03:51	144	37
180*	2	IgA	04:19	180	42
90	2	IgA und IgG	03:44	180	48
112	3	IgA und IgG	03:57	224	57
180*	4	IgA und IgG	07:16	360	50

* maximale Kapazität pro Lauf



EUROIMMUN Analyzer I-2P

Vollautomatische ELISA-Abarbeitung von bis zu 3 ELISA-Platten pro Lauf



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	03:33	180	51
112*	3	IgA und IgG	05:51	224	38

* maximale Kapazität pro Lauf

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

Vollautomatische ELISA-Abarbeitung von bis zu 6 ELISA-Platten pro Lauf



ELISA-Plattenlayout

- IgA: Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 44 Patientenproben, Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 44 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
88	1	IgA	02:43	88	32
160**	2	IgA	03:03	160	52
240***	3	IgA	03:24	240	71
88	2	IgA und IgG	02:51	176	62
160**	4	IgA und IgG	03:18	320	97
240***	6	IgA und IgG	06:00	480	80

* 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	R Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) IgA, IgG, IgM	EI 2670-9601 A/G/M
Bordetella-pertussis-Toxin IgA, IgG	EI 2050-9601 A/G	R Röteln-Viren IgG, IgM	EI 2590-9601 G/M
Bordetella pertussis IgM	EI 2050-9601 M	Röteln-Viren-Glykoprotein IgM	EI 2590-9601-2 M
Bordetella FHA IgA, IgG	EI 2050-9601-3 A/G	SARS-CoV-2 IgA, IgG	EI 2606-9601 A/G NEU!
Bordetella-Pertactin IgG	EI 2050-9601-4 G	SARS-CoV-2-NCP, IgG	EI 2606-9620 A/G NEU!
B Borrelia IgM	EI 2132-9601 M	S Schistosoma IgG, IgM	EI 2300-9601 G/M
Borrelia burgdorferi VlsE IgG	EI 2132-9601-1 G	Strongyloides IgG	EI 2290-9601 G
Borrelia plus VlsE IgG	EI 2132-9601-2 G	T Tetanus-Toxoid IgG	EI 2060-9601 G
Borrelia Select IgG, IgM	EI 2132-9601-5 G/M	T Toscana-Viren IgG	EI 277c-9601 G
Brucella abortus IgA, IgG, IgM	EI 2189-9601 A/G/M	T Toxocara canis IgG	EI 2311-9601 G
Campylobacter jejuni IgA, IgG	EI 2091-9601 A/G	T Toxoplasma gondii IgA, IgG, IgM	EI 2410-9601 A/G/M
Chikungunya-Viren IgG, IgM	EI 293a-9601 G/M	T Toxoplasma gondii IgAGM	EI 2410-9601 P
Chlamydia IgA, IgG, IgM	EI 2190-9601 A/G/M	T Treponema pallidum IgG, IgM	EI 2111-9601 G/M
Chlamydia pneumoniae IgA, IgG, IgM	EI 2192-9601 A/G/M	T Treponema pallidum IgGM	EI 2111-9601 O
Chlamydia trachomatis IgA, IgG, IgM	EI 2191-9601 A/G/M	T Trypanosoma cruzi IgG	EI 2212-9601 G
Coxiella burnetii Phase 1 IgG	EI 217a-9601-1 G	U Usutu-Viren IgG	EI 2667-9601 G
Coxiella burnetii Phase 2 IgG, IgM	EI 217a-9601-2 G/M	V Varizella-Zoster-Viren (VZV) IgA, IgG, IgM	EI 2650-9601 A/G/M
Cytomegalie-Viren (CMV) IgG, IgM	EI 2570-9601 G/M	Varizella-Zoster-Viren(VZV)-Glykoprotein IgM	EI 2650-9601-2 M
Cytomegalie-Viren (CMV) p52 IgM	EI 2570-9601-2 M	W West-Nil-Viren (WNV) IgG, IgM	EI 2662-9601 G/M
Cytomegalie-Viren (CMV) gB IgG	EI 2570-9601-3 G	Y Yersinia enterocolitica IgA, IgG	EI 2173-9601 A/G
D Dengue-Viren (1-4) IgG, IgM	EI 266a-9601-1 G/M	Z Zika-Viren IgA, IgG, IgM	EI 2668-9601 A/G/M
Dengue-Viren (1-4) IgG (NS1-Antigen)	EI 266a-9601-2 G	Z Zika-Viren IgAM	EI 2668-9601 Q
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	ELISA-Aviditätsbestimmung	
Enteroviren IgA, IgG, IgM	EI 2730-9601-1 A/G/M	Antikörper gegen	Bestell-Nr.
E EBV-CA IgA, IgG, IgM	EI 2791-9601 A/G/M	Cytomegalie-Virus (CMV) IgG	EI 2570-9601-1 G
EBV-EA IgA, IgG, IgM	EI 2795-9601 A/G/M	EBV-CA IgG	EI 2791-9601-1 G
EBNA-1 IgG	EI 2793-9601 G	FSME-Virus IgG	EI 2661-9601-1 G
F FSME-Viren IgG, IgM	EI 2661-9601 G/M	Masern-Virus IgG	EI 2610-9601-1 G
FSME-Viren „Vienna“ IgG	EI 2661-9601-9 G	Röteln-Virus IgG	EI 2590-9601-1 G
Hantaviren-Pool 1 „Eurasia“ IgG, IgM	EI 278h-9601-1 G/M	Toxoplasma gondii IgG	EI 2410-9601-1 G
Hanta-Virus-Pool 2 „America“ IgG, IgM	EI 278h-9601-2 G/M	Varizella-Zoster-Virus (VZV) IgG	EI 2650-9601-1 G
Helicobacter pylori IgA, IgG	EI 2080-9601 A/G	West-Nil-Virus (WNV) IgG	EI 2662-9601-1 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	ELISA-Antigennachweis	
Hepatitis-E-Viren (HEV) IgAGM	EI 2525-9601 P	Antigen	Bestell-Nr.
Herpes-simplex-1-Viren (HSV-1) IgG, IgM	EI 2531-9601-2 G/M	Aspergillus	EQ 6911-9601
Herpes-simplex-2-Viren (HSV-2) IgG, IgM	EI 2532-9601-2 G/M	CXCL13	EQ 6811-9601-L
Herpes-simplex-Viren (HSV-1/2) IgA, IgG, IgM	EI 2531-9601-1 A/G/M	Dengue NS1	EQ 266a-9601-1
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	ELISA-Liquordiagnostik	
J Japanische-Enzephalitis-Viren (JEV) IgG, IgM	EI 2663-9601 G/M	Antikörper gegen	Bestell-Nr.
L Legionella pneumophila IgA, IgG, IgM	EI 2150-9601 A/G/M	Borrelia	EI 2132-9601-L M
Masern-Viren IgG, IgM	EI 2610-9601 G/M	Borrelia PLUS VlsE	EI 2132-9601-L G
Masern-Viren (NP) IgM	EI 2610-9601-4 M	Cytomegalie-Virus (CMV)	EI 2570-9601-L G
Mayaro-Viren IgG, IgM	EI 295c-9601 G/M	EBV-CA	EI 2791-9601-L G
M MERS-CoV IgG	EI 2604-9601 G	FSME-Virus	EI 2661-9601-L G/M
Mumps-Viren IgG, IgM	EI 2630-9601 G/M	Herpes-simplex-Virus (HSV-1/2)	EI 2531-9601-1 L G
Mumps-Viren-AT IgG	EI 2630-9601-3 G	Masern-Virus	EI 2610-9601-L G
Mumps-Viren G5 IgM	EI 2630-9601-5 M	Mumps-Virus	EI 2630-9601-L G
Mycoplasma pneumoniae IgA, IgG, IgM	EI 2202-9601 A/G/M	Röteln-Virus	EI 2590-9601-L G
Parainfluenza-Viren 1-4 (Pool) IgA, IgG, IgM	EI 2721-9601-1 A/G/M	Toxoplasma gondii	EI 2410-9601-L G
P Parvoviren B19 IgG, IgM	EI 2580-9601 G/M	Treponema pallidum	EI 2111-9601-L G
Plasmodium IgG	EI 2260-9601 G	Varizella-Zoster-Virus (VZV)	EI 2650-9601-L A/G