



Automatisierung des Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA

Schnelle und sichere ELISA-Abarbeitung



Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA (IgG und IgM)

- Sensitiver Nachweis von IgG- bzw. IgM-Antikörpern gegen SARS-CoV-2 durch die Verwendung des Nukleokapsidproteins
- Antigen mit der stärksten Immundominanz in der Coronavirus-Familie
- Optimierte Spezifität des ELISA durch Einsatz eines modifizierten Nukleokapsidproteins (NCP), das nur diagnostisch relevante Epitope enthält

Bestellnummern: EI 2606-9601-2 G, M; EI 2606-9620-2 G



EUROLabWorkstation ELISA



EUROIMMUN Analyzer I-2P



EUROIMMUN Analyzer I



Sprinter XL



EUROLabWorkstation ELISA (4 oder 8 Inkubatoren)*



ELISA-Plattenlayout

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

IgG-ELISA-Kits jetzt auch im optimierten Format mit 20 ELISA-Platten/Kit und austauschbaren Reagenzien in EUROTanks verfügbar!
Bestell-Nr: EI 2606-9620-2 G

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

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
186	2	IgG oder IgM	02:13	186	84
372	4	IgG oder IgM	02:31	372	148
744**	8	IgG oder IgM	04:20	744	172
186	4	IgG und IgM	02:49	372	133
372	8	IgG und IgM	04:24	744	173
600**	13	IgG und IgM	06:36	1200	181

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

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
186	2	IgG oder IgM	02:13	186	84
372	4	IgG oder IgM	02:31	372	148
744**	8	IgG oder IgM	04:02	744	185
186	4	IgG und IgM	02:49	372	133
372	8	IgG und IgM	04:04	744	183
600**	13	IgG und IgM	05:50	1200	206

*Inkubatoren sind nicht Bestandteil des Standardlieferumfangs

**maximale Kapazität pro Lauf

EUROIMMUN Analyzer I



ELISA-Plattenlayout

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

Beispiele für Workflows mit dem EUROIMMUN Analyzer I

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
93	1	IgG	03:06	93	30
144	2	IgG	03:29	144	41
180*	2	IgG	04:01	180	45
90	1	IgM	03:13	90	28
144	2	IgM	03:31	144	41
180*	2	IgM	04:01	180	45
90	1	IgG und IgM	04:01	180	45
144*	2	IgG und IgM	06:42	288	21

*maximale Kapazität pro Lauf



EUROIMMUN Analyzer I-2P



ELISA-Plattenlayout

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

Beispiele für Workflows mit dem EUROIMMUN Analyzer I-2P

Anzahl Patientenproben	Anzahl ELISA-Platten (fett=volle Platte)	Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
93	1	IgG	02:58	93	31
144*	2	IgG	03:25	144	42
90	1	IgM	03:06	90	29
144*	2	IgM	03:25	144	42
90	2	IgG und IgM	04:56	180	18
96*	3	IgG und IgM	05:39	192	17

* maximale Kapazität pro Lauf

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



ELISA-Plattenlayout

- IgG: Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 92 Patientenproben
- IgM: Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 44 Patientenproben, Kalibrator, Kalibrator, positive Kontrolle, negative Kontrolle, 44 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-NCP-ELISA	Laufzeit Gerät hh:mm	Gesamtanzahl der Tests	Anzahl der Tests pro Stunde
92	1	IgG	02:32	92	36
160**	2	IgG	03:50	160	56
240***	3	IgG	03:10	240	76
88	1	IgM	02:42	88	67
160**	2	IgM	03:00	160	53
240***	3	IgM	03:35	240	67
88	2	IgG und IgM	02:57	176	60
160**	4	IgG und IgM	03:46	320	85
184***	5	IgG und IgM	05:00	368	74

* 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
Bordetella-pertussis-Toxin IgA, IgG	EI 2050-9601 A/G		Röteln-Viren IgG, IgM
Bordetella pertussis IgM	EI 2050-9601 M		Röteln-Viren-Glykoprotein IgM
Bordetella FHA IgA, IgG	EI 2050-9601-3 A/G		SARS-CoV-2 IgA, IgG
Bordetella-Pertactin IgG	EI 2050-9601-4 G		SARS-CoV-2-QuantiVac IgG
B Borrelia IgM	EI 2132-9601 M	S	SARS-CoV-2-NCP IgG, IgM
Borrelia burgdorferi VlsE IgG	EI 2132-9601-1 G		Schistosoma IgG, IgM
Borrelia plus VlsE IgG	EI 2132-9601-2 G		Strongyloides IgG
Borrelia Select IgG, IgM	EI 2132-9601-5 G/M		Tetanus-Toxoid IgG
Brucella abortus IgA, IgG, IgM	EI 2189-9601 A/G/M		Toscana-Viren IgG
Campylobacter jejuni IgA, IgG	EI 2091-9601 A/G	T	Toxocara canis IgG
Chikungunya-Viren IgG, IgM	EI 293a-9601 G/M		Toxoplasma gondii IgA, IgG, IgM
Chlamydia IgA, IgG, IgM	EI 2190-9601 A/G/M		Toxoplasma gondii IgAGM
Chlamydia pneumoniae IgA, IgG, IgM	EI 2192-9601 A/G/M		Treponema pallidum IgG, IgM
Chlamydia trachomatis IgA, IgG, IgM	EI 2191-9601 A/G/M		Treponema pallidum IgGM
C Coxiella burnetii Phase 1 IgG	EI 217a-9601-1 G	U	Usutu-Viren IgG
Coxiella burnetii Phase 2 IgG, IgM	EI 217a-9601-2 G/M	V	Varizella-Zoster-Viren (VZV) IgA, IgG, IgM
Cytomegalie-Viren (CMV) IgG, IgM	EI 2570-9601 G/M		Varizella-Zoster-Viren(VZV)-Glykoprotein IgM
Cytomegalie-Viren (CMV) p52 IgM	EI 2570-9601-2 M	W	West-Nil-Viren (WNV) IgG, IgM
Cytomegalie-Viren (CMV) gB IgG	EI 2570-9601-3 G	Y	Yersinia enterocolitica IgA, IgG
Dengue-Viren (1-4) IgG, IgM	EI 266a-9601-1 G/M	Z	Zika-Viren IgA, IgG, IgM
Dengue-Viren (1-4) IgG (NS1-Antigen)	EI 266a-9601-2 G		Zika-Viren IgAM
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		
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		
M 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		

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		