

## GA CoV-2 IgG / IgM / IgG +

ELISA Testbestecke für die COVID-19 Diagnostik



Die neuen GA CoV-2 Testbestecke zur Bestimmung von anti-SARS-CoV-2 IgG und IgM Antikörpern von GA Generic Assays sind ab sofort verfügbar. ELISA typisch eignen sich die CE zertifizierten Teste zum **Screening** großer Fallzahlen und ermöglichen so eine rasche Bestimmung des Immunstatus nach einem möglichen SARS-CoV-2 Kontakt.

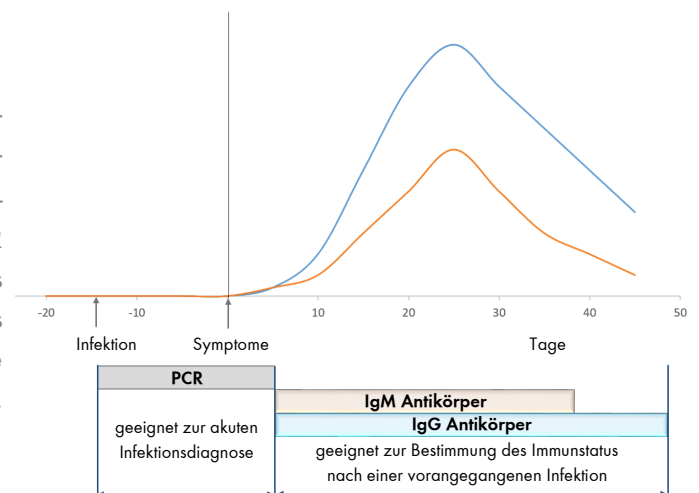
Eine Differenzierung zu weiteren Corona Virusinfektionen wird mit dem GA CoV-2 IgG + **Bestätigungstest** unterstützt. Nach einem positiven Antikörperbefund im Screening werden mit Hilfe dieses Testes virusspezifische Antikörper gegen die N-, S1- und S2-Proteine bestimmt.

### COVID-19

Die Erkrankung Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) wird durch das SARS-assoziierte Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) verursacht, welches zur Gruppe der *Betacoronaviren*, zu denen auch SARS-CoV (2003) und MERS-CoV (2012) gezählt werden, gehört. Erstmals bei einem Ausbruch von Atemwegserkrankungen in Wuhan City, Provinz Hubei, China identifiziert, ist es für die aktuelle, globale Pandemie verantwortlich.

### Symptome

COVID-19 Patienten können ein breites Spektrum möglicher Symptome zeigen, wobei die Dauer bis zum Auftreten erster Anzeichen einer Erkrankung 14 Tage nach Exposition gegenüber SARS-CoV-2 betragen kann. Vielfach durchgeführte PCR SARS-CoV-2 Teste untersuchen das genetische Material des Virus in oralen Abstrichen und liefern nur dann ein positives Ergebnis, wenn das Virus noch vorhanden ist. Diese Teste identifizieren keine Personen, die eine Infektion überstanden, sich erholt und das Virus aus ihrem Körper entfernt haben.



### Diagnostik

Die GA CoV-2 ELISA Testbestecke sind schnelle Antikörper-Teste, die Virus spezifische Patientenantikörper anzeigen. Somit sind sie bestens für ein Screening und nachfolgende Bestätigung des Antikörperstatus geeignet, um den individuellen Immunschutz nachzuweisen, die bestehende Pandemie zu kontrollieren und durch gezielte Maßnahmen die Ausbreitung von SARS-CoV-2 zu reduzieren.

# GA CoV-2 IgG / IgM / IgG +



GA Generic Assays ELISA Testbestecke für die COVID-19 Diagnostik

## GA CoV-2 IgG / IgM

- Screening ELISA Test zur Bestimmung von IgG oder IgM gegen SARS-CoV-2 in Serum oder Plasma
- 96 Bestimmungen je Testbesteck / Positiv- und Negativ Kontrollen inklusive
- 105 Min Gesamttestzeit
- 15 Monate Haltbarkeit
- Voll automatisierbar
- CE markiert

## GA CoV-2 IgG +

- Bestätigungstest von spezifischem IgG Antikörper gegen SARS-CoV-2 N-, S1- und S2-Proteine
- 24x4 Bestimmungen je Testbesteck / Positiv- und Negativ-Kontrollen inklusive
- 105 Min Gesamttestzeit
- 15 Monate Haltbarkeit
- Voll automatisierbar
- CE markiert



## Leistungsdaten

Eine erste Studie, die in einem Notfallzentrum für COVID-19 infizierte Patienten durchgeführt wurde, zeigte herausragende Sensitivitäten (GA CoV-2 IgM/IgG/IgG +) und Spezifitäten der GA CoV-2 IgM Testbestecke von  $\geq 98\%$ .

## Bestellinformationen

Pathogen	Produkt Name	Methode	Beschreibung	Artikel Nummer
SARS-CoV-2	GA CoV-2 IgG	ELISA	96x1 Test	3920
SARS-CoV-2	GA CoV-2 IgM	ELISA	96x1 Test	3930
SARS-CoV-2	GA CoV-2 IgG +	ELISA	24x4 Teste	3940



**GA Generic Assays GmbH**

Ludwig-Erhard-Ring 3

15827 Dahlewitz/Berlin

Telefon: +49 33708 9286-0

info@genericassays.com

www.genericassays.com

GA\_FL\_D\_COVID-19\_v04\_2020-09-17