

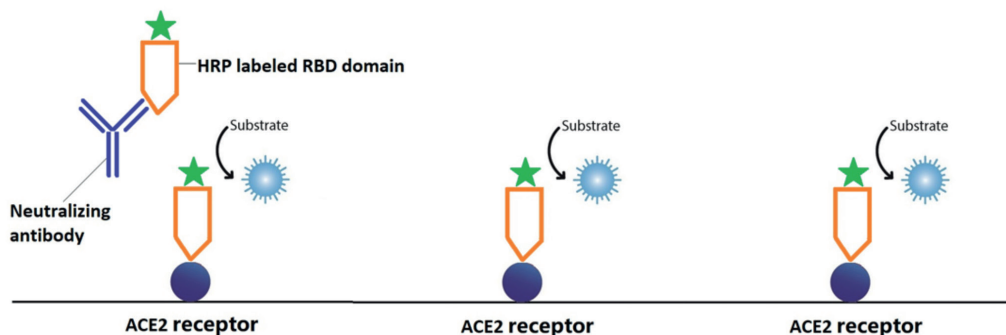
## Information

*always your partner*

## TECO<sup>®</sup> SARS-CoV-2 Neutralization Antibody ELISA



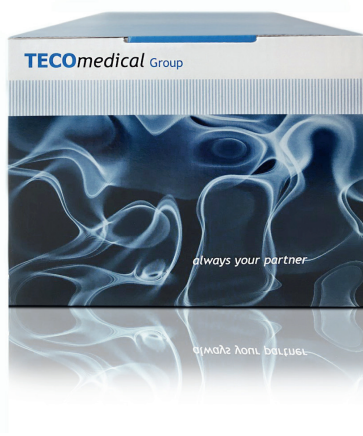
- Vom Sicherheitsstufe 3 Labor zum Routinetest mit Resultaten in 90 Minuten;
- Neuer Ansatz zur Überwachung der Immunantwort nach Infektionen, Impfungen usw.
- Nachweis spezifischer, virushemmender Antikörper verschiedener Isotypen in Humanserum und -plasma
- Standards und Kontrollen zur Generierung quantitativer oder qualitativer Ergebnisse im Kit enthalten
- Kompetitiver ELISA unter Verwendung von gereinigter Rezeptorbindungsdomäne (RBD) und des Angiotensin-konvertierenden Enzym-2 Rezeptors (ACE2) der Wirtszelle



- Sensitivität (verglichen mit PRN<sub>t50</sub>): >99%
- Spezifität (verglichen mit PRN<sub>t50</sub>): 100%
- Kreuzreaktionen inklusive den verschiedenen Coronastämmen und MERS wurden umfangreich getestet

## Testablauf

Probenvorbereitung	Zugabe von 90µl Verdünnungslösung auf 10µl Serum/Plasma in EP Röhrchen oder Premix-Platte
Vorinkubation	Zugabe von 100µl Kontrollen und im Fall der quantitativen Bestimmung von 100µl Standards in EP Röhrchen oder Premix-Platte.  Zugabe von 100µl des RBD-Konjugates zu den verdünnten Proben, Kontrollen und Standards;  Vortexen und gut mischen  Inkubation bei 37°C für 30±5 Min.
Probentransfer und Testinkubation	Transfer von 100µl der inkubierten Lösungen von EP Röhrchen oder Premix-Platten in Vertiefungen der ACE2-beschichtete Testplatte  Inkubation bei 37°C für 30±5 Min.
Waschen	3x waschen mit 300µl/Vertiefung
Zugabe/Inkubation der Substratlösung	Substratlösung: 100µl/Vertiefung  Inkubation bei 37°C für 15±2 Min.
Stoppen der Reaktion	Stopplösung: 50µl/Vertiefung
Messung	Ablesen der OD bei 450nm innerhalb von 5 Minuten



Katalognummer: TE 1076

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:  
For further information please contact:  
Pour plus d'information, veuillez contacter:

[www.tecomedical.com](http://www.tecomedical.com)



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

**TECOmedical AG**

Gewerbestrasse 10  
4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Germany

**TECOmedical GmbH**

Wasserbreite 57  
32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Benelux

**TECOmedical Benelux BV**

Prins Willem-Alexanderlaan 301  
7311 SW Apeldoorn, The Netherlands

Phone +31 30 307 87 30

Fax +31 30 307 49 39

Mail [benelux@tecomedical.com](mailto:benelux@tecomedical.com)

Austria

**TECOmedical AG**

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)