



Respiratorische Erreger

Infektionen der Atemwege sind weit verbreitet und zählen weltweit zu den häufigsten Erkrankungen. Sie treten verstärkt in den Wintermonaten auf und werden meist von Bakterien oder Viren verursacht. Aufgrund ihres hohen Infektionsrisikos sind Epidemien oder, wie im Falle des 2019 neu identifizierten **SARS-CoV-2 Virus**, durch seine rasche weltweite Verbreitung, sogar eine Pandemie möglich. Um die Ausbreitung einzudämmen und die Patienten effizient zu behandeln ist die richtige Diagnostik von höchster Bedeutung.

Unsere Produktpalette im Überblick:

Mit unseren Testsystemen für respiratorische Erreger können wir Ihnen ein **breit gefächertes Produktportfolio** mit verschiedenen Nachweismethoden anbieten. Entsprechend der Fragestellung und empfohlener Nachweisteknik können Sie so für den jeweiligen Erreger eine optimale Diagnostik mit der bestmöglichen Sensitivität und Spezifität anbieten.

Respiratorische Erreger



ELISA

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
VIROTECH Adenovirus IgG/IgM ELISA¹ IgA Set¹		
96 Reaktionen	EC121.00 EC121.08	Kann in einem Lauf mit allen anderen ELISA Testsystemen des Respiratorischen Panels abgearbeitet werden.
VIROTECH Bordetella pertussis (FHA+PT) IgG/IgA ELISA¹		
96 Reaktionen	EC 115.00	Sensitives Screening aufgrund des kombinierten Antigengemischs aus hochspezifischem PT und dem Adhärenzprotein FHA.
VIROTECH Bordetella pertussis Toxin (PT) ELISA IgG, IgM, IgA¹		
96 Reaktionen	EC215G00 EC215M00 EC215A00	Hochspezifische und sensitive Diagnostik durch die Nutzung eines gereinigten Pertussis Toxin Antigens. Unser IgG Quantifizierungsset (EN215Q60) ermöglicht die IgG Bestimmung in IU/ml (WHO Std.).
VIROTECH Influenza A ELISA IgG/IgM¹ IgA¹		
96 Reaktionen	EC118.00 EC118A00	Zum Nachweis von Impfantikörpern und frischen Infektionen werden native Kernantigene in Kombination mit jährlich aktualisierten rekombinanten Hämagglutininen verwendet.
VIROTECH Influenza B ELISA IgG/IgM¹ IgA¹		
96 Reaktionen	EC119.00 EC119A00	Zum Nachweis von Impfantikörpern und frischen Infektionen werden native Kernantigene in Kombination mit jährlich aktualisierten rekombinanten Hämagglutininen verwendet.
VIROTECH Mycoplasma pneumoniae IgG/IgM ELISA¹ IgA Set¹		
96 Reaktionen	EC114.00 EC114.08	Der Cut off wurde so eingestellt, dass akute Infektionen im IgG erkannt werden. Spezifische Cut off Einstellung für Kinder.
VIROTECH Mycoplasma pneumoniae polyvalent IgG/IgA+IgM ELISA¹		
96 Reaktionen	EC214.00	Ermöglicht eine effiziente Diagnose aufgrund des gleichzeitigen Nachweises von IgA- und IgM-Antikörpern mittels polyvalentem Konjugat. Der Cut off wurde so eingestellt, dass akute Infektionen im IgG erkannt werden. Spezifische Cut off Einstellung für Kinder.
VIROTECH ParaScreen IgG/IgM ELISA¹ IgA Set¹		
96 Reaktionen	EC148.00 EC148.08	Nachweis von Parainfluenza 1-3 in einem Testlauf.
VIROTECH RSV IgG/IgM ELISA¹ IgA Set¹		
96 Reaktionen	EC107.00 EC107.08	Der RSV ELISA kann in einem Lauf mit allen anderen ELISA Testsystemen des Respiratorischen Panels abgearbeitet werden.
Chlamydia pneumoniae ELISA IgG, IgM, IgA⁸		
96 Reaktionen	HW/6111300 HW/6111320 HW/6111310	Spezies-spezifische ELISA zum Nachweis von IgG-, IgM- und IgA-Antikörpern gegen <i>Chlamydia pneumoniae</i> im Humanserum.
Binax™ Legionella Urinary Antigen EIA²		
96 Reaktionen	HW/851000	ELISA zum Antigen-Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> Serogruppe 1 im Urin.
VIROTECH SARS-CoV-2 IgG, IgM, IgA¹		
96 Reaktionen	EC123G00 EC123M00 EC123A00	Separater Nachweis von IgG, IgM und IgA Antikörpern gegen das neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2). Mit variabler Cut off Einstellung im IgG zur Erhöhung des diagnostischen Wertes in unterschiedlichen Prävalenzsituationen.



Line Immunoblot

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
VIROTECH Bordetella pertussis + CatACT IgG LINE Immunoblot IgG¹ IgA¹		
32 Reaktionen 96 Reaktionen	WE116G32 WE116A32 WE116G96 WE116A96	Wir verwenden CatACT als Marker, wodurch eine Unterscheidung zwischen Infektion und Impfantikörpern möglich ist. Hinweis auf <i>B. parapertussis</i> Infektion. Kontrollen separat erhältlich.
VIROTECH Mycoplasma pneumoniae IgG LINE Immunoblot IgG, IgM, IgA¹		
16 Reaktionen	WE214G16 WE214M16 WE214A16	Der einzige kommerziell verfügbare LINE mit einer idealen Kombination von rekombinanten etablierten (P1) und neuen Antigenen (P200, P400). Kontrollen separat erhältlich.



Real-Time PCR

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
GSD NovaPrime® SARS-CoV-2 (COVID-19)³		
96 Reaktionen 4x 96 Reaktionen 1 x 384 Reaktionen 2 x 384 Reaktionen	HW/PCOV6033 HW/PCOC6034 HW/PCOV6036 HW/PCOC6037	Detektion der SARS-CoV-2 RNA mittels Real-Time PCR. Validiert mit: AriaDx™ / AriaMx™ (Agilent Technologies), ABI Prism® 7500 SDS / Fast SDS / Quantstudio™ 5 (Applied Biosystems™), CFX96 Touch™ (Bio- Rad), LightCycler® 480 Instrument II (Roche Diagnostics)



Automatisierte RNA-Extraktionskits

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
GSD NovaPrime® IVD RNA Extraction AE1⁴		
1 x 96 Reaktionen 20 x 96 Reaktionen	HW/5524401101 HW/5524401201	Automatisierte Extraktion qualitativ hochwertiger Virus-RNA aus humanen klinischen Abstrichproben. Validiert mit: KingFisher™ Flex System von ThermoFisher Scientific Maelstrom 9600 von Taiwan Advanced Nanotech Inc.
GSD NovaPrime® RNA Extraction AE2^{4*}		
1 x 96 Reaktionen	HW/5524400901	Automatisierte Extraktion qualitativ hochwertiger Virus-RNA aus humanen klinischen Abstrichproben. Validiert mit: MGI MGISP-960 von MGI Tech. Co., Ltd

*RUO: Research use only. Nur zu Forschungszwecken. Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren. Die Kits müssen gemäß der lokalen Gesetzgebung entsprechend dem Verwendungszweck durch autorisierte klinische Testlabors validiert werden. Eine Version des Kits mit CE-IVD Kennzeichnung wird zu einem späteren Zeitpunkt folgen.

Respiratorische Erreger



Schnellteste

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
Rapid-VIDITEST Influenza A+B⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-026	Qualitativer Nachweis von Influenza A und B Antigenen aus nasopharyngealen Proben. Inklusive Kontrolltupfer.
Rapid-VIDITEST RSV-Influenza A+B⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-462	Gleichzeitiger, differenzierter Nachweis von RSV und Influenza A und B Antigenen aus nasopharyngealen Proben.
Rapid-VIDITEST RSV⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-065	Nachweis von RSV-Antigenen aus respiratorischen Proben. Inklusive Kontrolltupfer.
Rapid-VIDITEST RSV-Adenovirus Resp.⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-023	Gleichzeitiger, differenzierter Nachweis von RSV und Adenovirus. Inklusive Kontrolltupfer.
INgezim[®] COVID-19 CROM⁶		
20 Reaktionen	HW/50.CoV.K.41	Immunchromatographischer Schnelltest im Kassettenformat zur Bestimmung der Gesamtantikörper gegen SARS-CoV-2.
Rapid-VIDITEST Legionella⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-189	Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> Ag der Serogruppe 1 in humanen Urinproben. Inklusive Kontrolltupfer.
Rapid-VIDITEST Streptococcus pneumoniae⁵		
20 Reaktionen	HW/ODZ-370	Nachweis von <i>Streptococcus pneumoniae</i> in humanen Urinproben.
OSOM[®] Strep A Test⁷		
50 Reaktionen	HW/GEN141E	Nachweis der <i>Streptokokken</i> (Gruppe A) spezifischen Antigene in Rachenabstrichproben. Inkl. Positiv- und Negativkontrolle.



Immunfluoreszenztest

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
Chlamydia MIF IgG, IgM, IgA⁹		
10 x 20 Reaktionen	HW/IF1250G HW/IF1250M HW/IF1250A	IFT zum Nachweis von IgG-, IgM- und IgA Antikörpern gegen <i>Chlamydia pneumoniae</i> und <i>Chlamydia trachomatis</i> im Humanserum.

Hersteller:

- 1 **VIROTECH Diagnostics GmbH**, Löwenplatz 5, D-65428 Rüsselsheim
- 2 **Abbot** - Alere GmbH - Am Wassermann 28 - D- 50829 Köln
- 3 **NovaTec Immundiagnosics GmbH**, Waldstrasse 23 A6, D- 63128 Dietzenbach
- 4 **Eurofins GeneScan Technologies GmbH** Engesserstrasse 4, D- 79108 Freiburg im Breisgau
- 5 **VIDIA spol. s r.o.**, Nad Safnou II 365, 252 50 Vestec, Tscheschische Republik
- 6 **Eurofins Ingenasa**, Av. de la Institución Libre de Enseñanza, 39 - 28037 Madrid - Spain
- 7 **Sekisui Diagnostics**, USA-San Diego, CA 92121
- 8 **Labsystems Diagnostics Oy** - Tiilitie 3 - 01720 Vantaa - Finnland
- 9 **Focus Diagnostics Inc.** Cypress, CA, USA

F-Div-Resp.-De-01

VIROTECH Diagnostics GmbH

Löwenplatz 5 65428 Rüsselsheim am Main

+49 (0)6142 69090

+49 (0)6142 690919

info@virotechdiagnostics.com

www.virotechdiagnostics.com

