

Produktkatalog 2021

Klinische Diagnostik

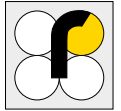


Produktkatalog 2021

Klinische Diagnostik

Inhalt

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| R-Biopharm Testsysteme | 6 |
| ● Allergologie | 8 |
| • Immunoblots | 9 |
| • ELISA – Einzelallergen-Format | 10 |
| ● Autoimmunität | 12 |
| • Autoimmunerkrankungen | 13 |
| ● Bakteriologie | 14 |
| • <i>Bordetella</i> spp. | 15 |
| • <i>Borrelia</i> spp. | 15 |
| • <i>Campylobacter</i> spp. | 15 |
| • <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> | 16 |
| • <i>Clostridium difficile</i> | 16 |
| • <i>Clostridium difficile</i> | 17 |
| • <i>Clostridium perfringens</i> | 17 |
| • <i>Helicobacter pylori</i> | 19 |
| • <i>Legionella</i> spp. | 20 |
| • Methicillin-resistenter/Methicillin-sensitiver <i>Staphylococcus aureus</i> | 21 |
| • <i>Mycoplasma</i> spp. | 21 |
| • <i>Salmonella</i> spp. | 21 |
| • <i>Treponema pallidum</i> | 22 |
| • <i>Yersinia enterocolitica</i> | 22 |
| • Verschiedene | 22 |
| • Zubehör | 23 |
| ● Gastroenterologie | 24 |
| • Entzündliche Darmerkrankung und Leaky-Gut Syndrom | 25 |
| • Pankreas-Diagnostik | 25 |
| • Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) | 26 |
| ● Qualitätskontrollen von Microbix | 28 |
| • Sexuell übertragbare Infektionen | 29 |
| • Gastrointestinale Infektionen | 29 |
| • Respiratorische Infektionen | 30 |
| • Verschiedene Pathogene | 30 |
| • Respiratorische Infektionen | 31 |
| ● Mykologie | 32 |
| • Fungi | 33 |
| • Zubehör | 33 |



| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| ● Parasitologie | 34 |
| • <i>Cryptosporidium</i> spp. | 35 |
| • <i>Dientamoeba fragilis</i> | 36 |
| • <i>Entamoeba</i> spp. | 37 |
| • <i>Giardia lamblia</i> | 38 |
| • Verschiedene | 39 |
| • Zubehör | 40 |
| ● Virologie | 42 |
| • Adenovirus | 43 |
| • Astrovirus | 44 |
| • Coronavirus | 44 |
| • Enterovirus | 45 |
| • Epstein-Barr-Virus | 45 |
| • Influenza | 45 |
| • Hantavirus | 46 |
| • Masern | 46 |
| • Mumps | 46 |
| • Norovirus | 47 |
| • Parainfluenza | 48 |
| • Parvovirus | 48 |
| • Rotavirus | 49 |
| • Respiratorischer Synzytial-Virus & Menschliches Metapneumovirus | 50 |
| • Sapovirus | 50 |
| • Zubehör | 50 |
| ● Systeme | 52 |
| • Molekulare Diagnostik | 53 |
| • Immunoassay-Systeme und Auswertungs-Software | 53 |
| • Schnelltests | 53 |
| • Microspot-Array-Diagnostik | 54 |
| Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG | 56 |

R-Biopharm Testsysteme

im Überblick

RIDASCREEN®

- ELISA zum Antigen- und Antikörpernachweis
- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Einfache Testdurchführung
- Einheitliche Inkubationszeiten
- Abarbeitung auf ELISA-Automaten möglich
- Auswertung über die Software RIDASOFT®WIN.NET



RIDA®QUICK

- Zuverlässiger Schnelltest zum Antigennachweis
- Hohe Sensitivität und Spezifität
- Farbliche Differenzierung der Ergebnisse



RIDA®GENE

- Real-time PCR
- Enthält alle erforderlichen real-time PCR-Komponenten
- Zuverlässige Ergebnisse durch Extraktionskontrolle
- Verwendbar auf den gängigen real-time PCR-Geräten



SeraSpot®

- Microspot-Array für Antikörper-Diagnostik von Infektions- oder Autoimmunerkrankungen
- Für hohen Probendurchsatz auf gängigen ELISA-Prozessoren
- Gebrauchsfertige Reagenzien und einheitliches Testprotokoll
- Integrierte Kontrollen und Referenzkurve
- Kosten- und zeiteffiziente Multiplex-Diagnostik



RIDA qLine®

- Quantitativer Immunoblot zum Antikörper-nachweis (IgE) aus Serum
- Verschiedene Allergenpanels verfügbar



Automation

- Flexibles Spektrum an Automationslösungen
- Automationslösungen für immunologische und molekulare Testsysteme
- ELISA Automationslösung von kleinem bis hohem Probendurchsatz
- Unterstützung bei der Installation und in der Routine durch unsere Applikationsspezialisten



Allergologie



Die Verbreitung von Allergien in den Industrieländern nimmt stetig zu.

Heutzutage wird eine Allergie als spezifische Überempfindlichkeit des Immunsystems gegenüber Substanzen definiert, die eigentlich harmlos sind. Zu den vier von Coombs und Gell ursprünglich klassifizierten 4 Allergietypen (Typ I - IV) ist mittlerweile Typ V hinzugekommen.

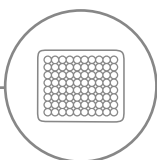
Typ I-Allergie

Die häufigsten allergischen Reaktionen sind Typ I-Reaktionen. Sie finden primär auf Epitheloberflächen (Haut, Lunge, Magen-Darm-Trakt) statt und sind charakterisiert durch die Bildung von spezifischem Immunglobulin E gegen die Allergene. Diese Typ I-Reaktion wird als Sofortreaktion bezeichnet und ist die klassische Ursache für allergische Rhinitis, Asthma und atopische Dermatitis. Am Auftreten dieses Allergietyps sind TH2-Lymphozyten beteiligt, die B-Lymphozyten dazu anregen, spezifische

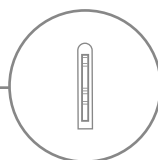
IgE-Antikörper zu produzieren, die dann an die Oberfläche von Mastzellen gebunden werden. Bei wiederholtem Kontakt mit diesem Allergen und der Vernetzung von an Mastzellen gebundenen IgE-Antikörpern sezerniert die Mastzelle das biogene Amin Histamin, das die Symptome der Allergie verursacht.

Typ II- und III-Allergien

Typ II- und III-Allergien sind durch die Bildung von Immunglobulin G oder M charakterisiert, wobei sich Typ II-Reaktionen gegen Zelloberflächen und Typ III-Reaktionen gegen lösliche Antigene richten. Bei Typ III-Reaktionen bilden die IgG-Antikörper Immunkomplexe mit den Allergenen, die beispielsweise eine exogene allergische Alveolitis verursachen können. IgG-Antikörper stehen zudem in Verdacht, verzögerte Nahrungsmittelallergien auszulösen.



ELISA



Immunoblot



Zubehör

Typ IV- und V-Allergien

Typ IV-Reaktionen sind zelluläre Reaktionen, an denen überwiegend T-Lymphozyten beteiligt sind. Die granulomatöse Typ V-Allergie kann als eine Variante der Typ IV-Allergie angesehen werden, da sie ebenfalls eine zellvermittelte Immunreaktion auslöst, jedoch Makrophagen anstelle von T-Lymphozyten beteiligt sind.

Allergiediagnostik

In der Regel handelt es sich bei den Allergenen um Proteine aus natürlichen Quellen wie Pollen, tierische Epithelien, Insektengifte, Nahrungsmittel,

Milben etc.. Aber auch Medikamente wie Penicillin und seine Derivate können Allergien vom Typ I auslösen. Patienten weisen häufig eine große Bandbreite verschiedener Symptome und Sensibilisierungsmuster gegenüber mehreren Allergenen auf. Es ist notwendig, das Blut eines Patienten zu testen, wenn der Verdacht auf eine allergische oder schwere Reaktion besteht. Die Allergiediagnostik von R-Biopharm bietet zwei quantitative Testverfahren für den Nachweis von Antikörpern: Enzym-Immunoassay (RIDASCREEN® Allergy ELISA) und Immunoblot (RIDA qLine® Allergy).



Allergologie

Immunoblots

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------|
| Immunoblots zum Antikörpernachweis | | | | |
| RIDA qLine® Allergy Panel 1 | Immunoblot zum quantitativen Nachweis von spezifischen IgE in Serum oder Plasma (Citrat) <ul style="list-style-type: none"> • Mit einer Standardkurve auf jedem Streifen • 13 inhalative und 7 Nahrungsmittel-Allergene • Test-Membranen (Nitrozellulose) in Reaktions-Trögen | Serum/Plasma (Citrat) | 10 | A6142 |
| RIDA qLine® Allergy Panel 2 | Immunoblot zum quantitativen Nachweis von spezifischen IgE in Serum oder Plasma (Citrat) <ul style="list-style-type: none"> • Mit einer Standardkurve auf jedem Streifen • 20 inhalative Allergene • Test-Membranen (Nitrozellulose) in Reaktions-Trögen | Serum/Plasma (Citrat) | 10 | A6242 |
| RIDA qLine® Allergy Panel 3 | Immunoblot zum quantitativen Nachweis von spezifischen IgE in Serum oder Plasma (Citrat) <ul style="list-style-type: none"> • Mit einer Standardkurve auf jedem Streifen • 20 Nahrungsmittel-Allergene • Test-Membranen (Nitrozellulose) in Reaktions-Trögen | Serum/Plasma (Citrat) | 10 | A6342 |
| RIDA qLine® Allergy Panel 4 | Immunoblot zum quantitativen Nachweis von spezifischen IgE in Serum oder Plasma (Citrat) <ul style="list-style-type: none"> • Mit einer Standardkurve auf jedem Streifen • 20 inhalative und Nahrungsmittel-Allergene, Pädiatrisches Panel • Test-Membranen (Nitrozellulose) in Reaktions-Trögen | Serum/Plasma (Citrat) | 10 | A6442 |
| Zubehör | | | | |
| RIDA® CCD-Inhibitor | Testkit zur Inhibierung von kreuzreagierenden Kohlenhydrat-Determinanten (CCD) | Serum/Plasma (Citrat) | 25 | ZA0601 |

Individuelle Panelzusammenstellung auf Anfrage. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die R-Biopharm AG.





ELISA – Einzelallergen-Format

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| Enzymimmunoassay zum Antikörpernachweis | | | | |
| RIDASCREEN® Total IgE | Enzymimmunoassay für die quantitative Bestimmung von Total-IgE im Serum <ul style="list-style-type: none"> • Inkl. Standards und Kontrollen | Serum | 96 | A0141 |
| RIDASCREEN® Allergen Disc | 1 Allergenscheibe für einen Enzymimmunoassay für die Bestimmung des spezifischen IgE/IgG im Serum <ul style="list-style-type: none"> • Quantitative Bestimmung des spezifischen IgE/IgG • Ohne Reagenzien | Serum | 1 | A0049 |
| RIDASCREEN® Spec. IgE Allergen Disc | 1 Allergenscheibe für einen Enzymimmunoassay für die Bestimmung des spezifischen IgE im Serum <ul style="list-style-type: none"> • Quantitative Bestimmung des spezifischen IgE • Inkl. Reagenzien | Serum | 1 | A0249 |
| Zubehör | | | | |
| RIDASCREEN® Spec. IgE Reagents | Reagenziensatz für einen Enzymimmunoassay für die Bestimmung des spezifischen IgE im Serum <ul style="list-style-type: none"> • Inkl. Standards und Kontrollen | Serum | 96 | A0041 |
| RIDASCREEN® Spec. IgE Reagents | Reagenziensatz für einen Enzymimmunoassay für die Bestimmung des spezifischen IgE im Serum <ul style="list-style-type: none"> • Inkl. Standards und Kontrollen | Serum | 192 | A0040 |



Autoimmunität



SeraSpot® – eine innovative Multiplex-Diagnostik von Autoimmunerkrankungen.

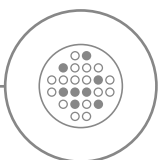
Bei Autoimmunerkrankungen greift das Immunsystem Organe des eigenen Körpers an. Je nach angegriffenem Gewebe (z.B. Nerven, Gelenke, Leber) können sich die Symptome und das Krankheitsbild unterscheiden. Derzeit sind rund 81 verschiedene Autoimmunerkrankungen bekannt. Dabei kann es sich entweder um lokale (z.B. organ-spezifische) oder um systemische Autoimmunerkrankungen handeln.

Viele Autoimmunerkrankungen sind durch Autoantikörper gekennzeichnet. Die Autoantikörper können direkt pathogen (z.B. anti-GBM) oder krankheitsassoziiert sein. Sie können als prognostischer Marker (z.B. anti-AMA-M2) oder bei der Therapieverlaufskontrolle der Patienten (z.B. anti-dsDNA) von Relevanz sein. Vor allem kommt Ihnen eine hohe Bedeutung in der Differentialdiagnose von Autoimmunerkrankungen zu.

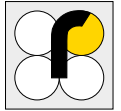
Je früher eine Autoimmunerkrankung diagnostiziert wird, desto besser ist die Prognose für den Patienten. Das gilt insbesondere bei progressiven (z.B. rheumatischen oder fibrotischen) Erkrankungen, die zu irreversiblen Schäden führen können.

Autoimmun-Diagnostik

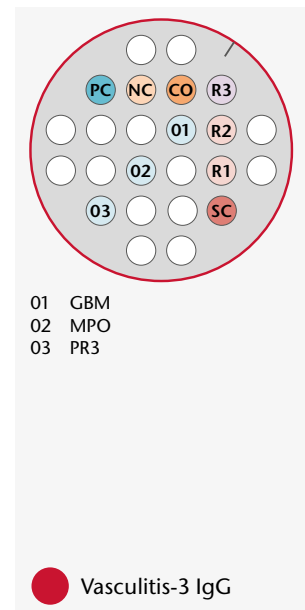
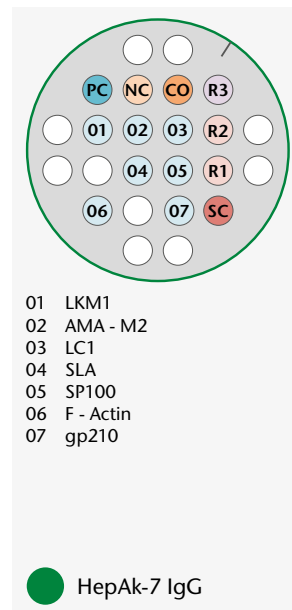
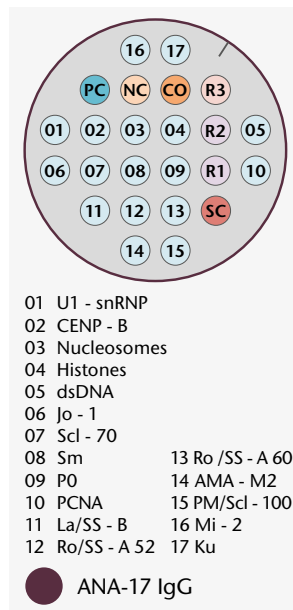
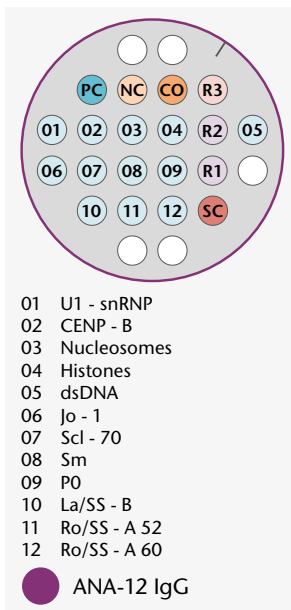
Die Autoantikörper-Bestimmung ist ein wichtiger Baustein für die Diagnose und die Behandlung von Autoimmunerkrankungen. R-Biopharm bietet mit *SeraSpot®* einen Microspot Array für die Diagnose von Autoimmun- und Infektionserkrankungen. Derzeit besteht die *SeraSpot®* Plattform aus 4 verschiedenen Microspot Arrays zuzüglich einem Microspot Array Scanner für die Diagnostik von Bindegewebserkrankungen, autoimmuner Lebererkrankung oder systemischer Vasculitis und des Goodpasture-Syndroms.



Microspot
array



Übersicht der SeraSpot®-Tests mit jeweiligen Zielantigenen:



Autoimmunität

Autoimmunerkrankungen

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| Microspot-Arrays | | | | |
| SeraSpot® ANA-12 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen 12 nukleäre und cytoplasmatische Antigene | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-002-12 G-S6 SP-002-12 G-S12 |
| SeraSpot® ANA-17 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen 17 nukleäre und cytoplasmatische Antigene | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-002-17 G-S6 SP-002-17 G-S12 |
| SeraSpot® HepAk-7 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern bei autoimmunen Lebererkrankungen | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-004-7 G-S6 SP-004-7 G-S12 |
| SeraSpot® Vaskulitis-3 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern bei systemischer Vaskulitis | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-003-3 G-S6 SP-003-3 G-S12 |



Bakteriologie



Bakterielle Infektionen spielen weltweit noch immer eine signifikante Rolle.

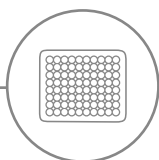
Das Gesundheitswesen steht vor einer großen Herausforderung hinsichtlich der Diagnose und Behandlung von Infektionskrankheiten. Der effektive Einsatz verschiedener diagnostischer Lösungen kann die Erkennung und Kontrolle von Infektionskrankheiten, die durch Bakterien verursacht werden, erheblich verbessern. Das Laborverfahren muss sicherstellen, dass die Informationen aus dem Diagnostest zuverlässig sind und rechtzeitig übermittelt werden.

Diagnostiklösungen in der klinischen Bakteriologie

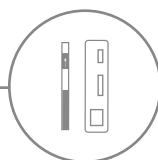
Obwohl Kultur nach wie vor die etablierteste Methode in der klinischen Bakteriologie ist, gibt es eine steigende Anzahl von bakteriologisch-

diagnostischen Labors, die kommerzielle IVD-Kits nutzen. Die validierten, zuverlässigen und schnellen Lösungen stellen einen großen Fortschritt im Vergleich zur arbeits- und zeitaufwändigen Kulturmethode dar, insbesondere hinsichtlich Spezifität und Sensitivität.

Das Bakteriologie-Testportfolio von R-Biopharm bietet eine breite Angebot an Lösungen, die den diagnostischen und organisatorischen Anforderungen kleiner bis großer Labore gerecht werden. Sie haben die Wahl aus einer Vielzahl von Systemen, um auf eine breite Palette von Parametern, u.a. *Legionella*, *Mycoplasma*, *Bordetella* und *C. difficile*, zu testen.



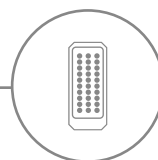
ELISA



Schnelltest



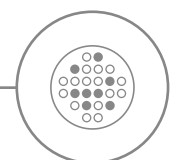
Real-time PCR



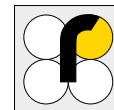
Immuno-
fluoreszenztest



Zubehör



Microspot-
Array



Bakteriologie

Bordetella spp.

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Bordetella | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> und <i>Bordetella holmesii</i> DNA in humanem Nasopharyngeal-Abstrich und Nasopharyngeal-Spülung | Nasopharyngealabstrich/ Nasopharyngeal-Spülung | 100 | PG2505 |

**Borrelia spp.**

| Microspot-Arrays | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| SeraSpot® Anti-Borrelia-10 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> | Serum/ Plasma | 1 x 96 10 x 96 | SP-006-10 G-S12 SP-006-10 G-S120 |
| SeraSpot® Anti-Borrelia-10 IgM | Spezifischer Nachweis von IgM-Antikörpern gegen <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> | Serum/ Plasma | 1 x 96 10 x 96 | SP-006-10 M-S12 SP-006-10 M-S120 |

**Campylobacter spp.**

| Real-time PCR | | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------|
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Campylobacter</i> spp. (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), <i>Salmonella</i> spp. und <i>Yersinia enterocolitica</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2405 |
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., EIEC/ <i>Shigella</i> spp. und STEC-DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2415 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Campylobacter | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Campylobacter jejuni</i> und <i>Campylobacter coli</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C2401 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Campylobacter Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP2404 |
| Schnelltest | | | | |
| RIDA®QUICK Campylobacter | Immunchromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum Nachweis von <i>Campylobacter jejuni</i> und <i>Campylobacter coli</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 25 | N2403 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Campylobacter Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP2404 |





Chlamydomonas pneumoniae

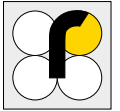
| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE CAP Bac | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydomonas pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> und <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA in unbehandelten humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL) | BAL | 100 | PG2705 |



Clostridium difficile

| Real-time PCR | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------|
| RIDA®GENE CD Toxin A/B | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis der <i>Clostridium difficile</i> Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in unbehandelten humanen Stuhl- und Kulturproben | Stuhl/ Kultur | 100 | PG0825 |
| RIDA®GENE Clostridium difficile | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Clostridium difficile</i> DNA und der <i>Clostridium difficile</i> Toxin-Genen A (tcdA) und B (tcdB) in unbehandelten humanen Stuhl- und Kulturproben | Stuhl/ Kultur | 100 | PG0835 |
| RIDA®GENE Hospital Stool Panel | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA (Genogruppe I und II), Rotavirus RNA und der <i>Clostridium difficile</i> Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0705 |
| Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® Clostridium difficile GDH | Enzymimmunoassay zum Nachweis der Glutamatdehydrogenase von <i>Clostridium difficile</i> | Stuhl | 96 | C0701 |
| RIDASCREEN® Clostridium difficile Toxin A/B | Enzymimmunoassay zum gleichzeitigen Nachweis der Toxine A und B von <i>Clostridium difficile</i> | Stuhl | 96 | C0801 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Clostridium difficile GDH Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP0704 |
| RIDASCREEN® Clostridium difficile Toxin A/B Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP0804 |



***Clostridium difficile***

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Clostridium difficile GDH | Immunchromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum Nachweis der Glutamatdehydrogenase von <i>Clostridium difficile</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 25 | N0703 |
| RIDA®QUICK Clostridium difficile Toxin A/B | Immunchromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum Nachweis von <i>Clostridium difficile</i> Toxin A/B Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 25 | N0803 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Clostridium difficile GDH Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP0704 |
| RIDA®QUICK Clostridium difficile Toxin A/B Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP0804 |

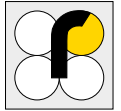
Clostridium perfringens

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------|
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Clostridium perfringens Enterotoxin | Enzymimmunoassay zum Nachweis des Enterotoxins von <i>Clostridium perfringens</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C0601 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Clostridium perfringens Enterotoxin Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP0604 |

**Escherichia coli**

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE EHEC/EPEC | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von DNA auf Virulenzfaktoren von EHEC, STEC, EPEC und EIEC/ <i>Shigella</i> spp. in unbehandelten humanen Stuhl- und Kulturproben | Stuhl/ Kultur | 100 | PG2205 |
| RIDA®GENE EAEC | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von enteroaggregativer <i>E. coli</i> (EAEC) -DNA in unbehandelten humanen Stuhl- und Kulturproben | Stuhl/ Kultur | 100 | PG2215 |
| RIDA®GENE ETEC/EIEC | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von DNA auf Virulenzfaktoren von ETEC und EIEC/ <i>Shigella</i> spp. in unbehandelten humanen Stuhlproben und Kulturproben | Stuhl/ Kultur | 100 | PG2225 |
| RIDA®GENE E. coli Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von DNA auf Virulenzfaktoren von EHEC, STEC und EPEC in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2285 |
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., EIEC/ <i>Shigella</i> spp. und STEC-DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2415 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Verotoxin | Enzymimmunoassay zum Nachweis der Verotoxine 1 und 2 (Shigatoxine 1 und 2) von <i>Escherichia coli</i> aus einer Stuhlanreicherung | mTSB- Bouillon | 96 | C2201 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Verotoxin Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP2204 |
| Schnelltest | | | | |
| RIDA®QUICK Verotoxin/O157 Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Verotoxinen (1 und 2) und/oder <i>Escherichia coli</i> O157 aus einer Stuhlanreicherung Einzelne eingeschweißte Kassetten | mTSB- Bouillon | 20 | N2203 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Verotoxin/O157 Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP2204 |
| Anreicherung | | | | |
| Zubehör | | | | |
| RIDA® Enrichment broth | mTSB-bouillon mit Mitomycin C zur Anreicherung von Verotoxin- (Shigatoxin-) bildenden <i>E. coli</i> -Bakterien | – | 100 | Z1000 |
| RIDA® Enrichment broth | mTSB-bouillon mit Mitomycin C zur Anreicherung von Verotoxin- (Shigatoxin-) bildenden <i>E. coli</i> -Bakterien | – | 25 | Z1003 |



***Helicobacter pylori***

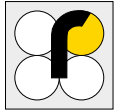
| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE <i>Helicobacter pylori</i> | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Helicobacter pylori</i> DNA und DNA für Clarithromycinresistenz in unbehandelten humanen Biopsieproben | Biopsie | 100 | PG2305 |
| Microspot-Arrays | | | | |
| SeraSpot® Anti- <i>Helicobacter</i> -6 IgA | Nachweis von IgA-Antikörpern gegen <i>Helicobacter pylori</i> | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-007-6 A-S6 SP-007-6 A-S12 |
| SeraSpot® Anti- <i>Helicobacter</i> -6 IgG | Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Helicobacter pylori</i> | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-007-6 G-S6 SP-007-6 G-S12 |
| Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® <i>Helicobacter</i> IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Helicobacter pylori</i> | Serum | 96 | K2321 |
| RIDASCREEN® <i>Helicobacter</i> | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Helicobacter pylori</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C2302 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® <i>H. pylori</i> Reference Control | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP2304 |
| Schnelltest | | | | |
| RIDA®QUICK <i>Helicobacter</i> | Immunchromatografischer Lateral flow Schnelltest zum Nachweis von <i>Helicobacter pylori</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 25 | N2303 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK <i>Helicobacter</i> Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP2304 |



**Legionella spp.**

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Legionella | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Legionella</i> spp. und <i>Legionella pneumophila</i> DNA in humanem Sputum, BAL und Trachealsekretion | Sputum/ BAL/ Tracheal- sekret | 100 | PG8005 |
| RIDA®GENE CAP Bac | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> und <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA in unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL) | BAL | 100 | PG2705 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Legionella | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> in humanen Urinproben | Urin | 96 | C8001 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Legionella Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP8004 |
| Immunfluoreszenztest | | | | |
| RIDA® FLUOR Legionella IgG (3 Pools) | Reihe 1: SG 1 - 6 Reihe 2: SG 7 - 14 Reihe 3: L. boz-dum-gor-jord-longb-mic Immunfluoreszenztest zum Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Legionella pneumophila</i> Serogruppe 1 - 14 und sechs non-pneumophile Spezies von Legionellen | Serum | 10 x 30 | I8521 |



**Methicillin-resistenter/Methicillin-sensitiver *Staphylococcus aureus***

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE MRSA | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von von Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) und Methicillin-empfindlicher <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)-DNA in unbehandelten menschlichen Nasen-/Rachenabstrichen, Wundabstrichen und Kultur | Abstrich (Nase/Rachen, Wunde), Kulturen | 100 | PG0605 |
| RIDA®GENE PVL | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis des PVL-Gens (Panton-Valentine Leukocidin) in Kulturproben | Kulturen | 100 | PG0645 |

***Mycoplasma* spp.**

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|--------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE STI Mycoplasma Panel | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> und <i>Ureaplasma urealyticum/parvum</i> DNA in humanen Genitalabstrichen und Urin | Genitalabstrich/ Urin | 100 | PG4945 |
| RIDA®GENE Mycoplasma pneumoniae | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Mycoplasma pneumoniae</i> -DNA in humanem Sputum, BAL und Trachealsekretion | Trachealsekret/BAL/ Sputum | 100 | PG4305 |
| RIDA®GENE CAP Bac | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydomydia pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> und <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA in unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL) | BAL | 100 | PG2705 |

***Salmonella* spp.**

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Campylobacter</i> spp. (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), <i>Salmonella</i> spp. und <i>Yersinia enterocolitica</i> DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2405 |
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., EIEC/ <i>Shigella</i> spp. und STEC-DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2415 |





Treponema pallidum

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| Microspot-Arrays | | | | |
| SeraSpot® Anti-Treponema-4 IgG | Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Treponema pallidum</i> | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-010-4 G-S6 SP-010-4 G-S12 |
| SeraSpot® Anti-Treponema-4 IgM | Nachweis von IgM-Antikörpern gegen <i>Treponema pallidum</i> | Serum/ Plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-010-4 M-S6 SP-010-4 M-S12 |



Yersinia enterocolitica

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Bacterial Stool Panel | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und Differenzierung von <i>Campylobacter spp.</i> (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), <i>Salmonella spp.</i> und <i>Yersinia enterocolitica</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG2405 |
| Microspot-Arrays | | | | |
| SeraSpot® Anti-Yersinia-6 IgA | Spezifischer Nachweis von IgA-Antikörpern gegen <i>Yersinia enterocolitica</i> | Serum/ plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-005-6 A-S6 SP-005-6 A-S12 |
| SeraSpot® Anti-Yersinia-6 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Yersinia enterocolitica</i> | Serum/ plasma | 1 x 48 1 x 96 | SP-005-6 G-S6 SP-005-6 G-S12 |



Verschiedene

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| Akkermansia muciniphila Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Akkermansia muciniphila | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen oder quantitativen Nachweis von <i>Akkermansia muciniphila</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0145 |
| Faecalibacterium prausnitzii Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Faecalibacterium prausnitzii | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen oder quantitativen Nachweis von <i>Faecalibacterium prausnitzii</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0155 |
| Bacteroides/Clostridium Cluster XIVa – Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Gut Balance | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen oder quantitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Bacteroides</i> - und <i>Clostridium</i> Cluster XIVa DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0105 |





Zubehör

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| Color compensation | | | | |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit I | Zur Herstellung einer Color Compensation File für 3- und 4-plex RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II* | – | 3 | PG0001 |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit II | Zur Herstellung einer Color Compensation File für RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 2.0 | – | 3 | PG0002 |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit IV | Zur Herstellung einer Color Compensation File für RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II** | – | 3 | PG0004 |
| DNA/RNA-Präparation | | | | |
| RIDA® Xtract | Spin-filter basiertes Extraktionskit für die gleichzeitige Isolation und Aufreinigung von DNA und RNA aus verschiedenen Matrizes (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/ andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/ Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl) | siehe Beschreibung | 250 Präparationen | PGZ001 |



* Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 1.0.

** Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 2.0.



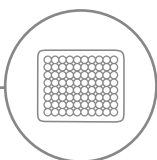
Moderne Diagnostik zum Nachweis von Erkrankungen des Verdauungstrakt und für therapeutisches Medikamenten-Monitoring.

Die angebotenen ELISA-Tests eignen sich sowohl für manuell durchgeführte als auch automatisierte Analysen. Hier im Überblick die Marker und ihre diagnostische Relevanz.

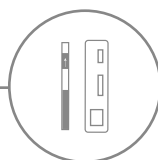
Biomarker für die klinische Diagnostik

Biologische Marker (Biomarker) sind messbare Indikatoren für einen spezifischen Zustand. Für die Gastroenterologie sind die folgenden Biomarker relevant:

- **Calprotectin** ist ein hochspezifischer Marker für gastrointestinale Entzündungen, der für die Differenzierung zwischen chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen und Reizdarm eingesetzt wird und sich außerdem für das Therapiemonitoring eignet.
- **α 1-Antitrypsin** und **slgA** sind zwei Marker, die den Zustand der Darmwand anzeigen und für das Monitoring und die Diagnose des Leaky-Gut-Syndroms relevant sind.
- **Pankreas Elastase** ist ein Marker für den Nachweis von Pankreasinsuffizienz.
- **Therapeutisches Drug Monitoring**
Therapeutisches Drug Monitoring von Infliximab (IFX), Adalimumab (ADM), Vedolizumab (VDZ) Golimumab (GLM) und Ustekinumab (UST) optimiert die Therapie und reduziert die Behandlungskosten.



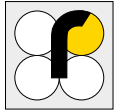
ELISA



Schnelltest



Zubehör



Entzündliche Darmerkrankung und Leaky-Gut Syndrom

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® Calprotectin | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Calprotectin | Stuhl | 96 | G09036 |
| RIDASCREEN® α ₁ -Antitrypsin | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von α ₁ -Antitrypsin | Stuhl | 96 | G09034 |
| RIDASCREEN® sIgA | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von sekretorischem IgA | Stuhl | 96 | G09035 |
| Stuhlröhrchen | | | | |
| RIDA® TUBE Calprotectin | Für die Sammlung und Homogenisierung von Stuhlproben • Nur zum Gebrauch mit RIDASCREEN® Calprotectin (Art. Nr. G09036) | Stuhl | 50 | GZ3016 |
| RIDA® TUBE | Für die Sammlung und Homogenisierung von Stuhlproben • Ungefüllt; nach interner Validierung verwendbar | Stuhl | 50 | GZ3013 |



Pankreas-Diagnostik

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| Enzymimmunoassays | | | | |
| Pankreas-Elastase-ELISA | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von pankreatischer Elastase | Stuhl | 96 | G09038 |
| Pankreas-Elastase-ELISA (SK15) | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von pankreatischer Elastase; zusätzlicher Standard (SK15) | Stuhl | 96 | G09040 |
| Stuhlröhrchen | | | | |
| Stool Preparation Set | Für die Sammlung und Homogenisierung von Stuhlproben • Nur zum Gebrauch mit Pankreas-Elastase-ELISA (Art. Nr. G09038 und Art. Nr. G09040) | Stuhl | 45 | GZ3008 |





Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------|
| Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® IFX Monitoring | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Infliximab (IFX) und seinen Biosimilars | Serum/ Plasma | 96 | G09041 |
| RIDASCREEN® Anti-IFX Antibodies | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Antikörpern gegen Infliximab (IFX) und seinen Biosimilars | Serum/ Plasma | 96 | G09042 |
| RIDASCREEN® ADM Monitoring | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Adalimumab (ADM) | Serum/ Plasma | 96 | G09043 |
| RIDASCREEN® Anti-ADM Antibodies | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Antikörpern gegen Adalimumab (ADM) | Serum/ Plasma | 96 | G09044 |
| RIDASCREEN® VDZ Monitoring | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Vedolizumab (VDZ) | Serum/ Plasma | 96 | G09045 |
| RIDASCREEN® GLM Monitoring | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Golimumab (GLM) | Serum/ Plasma | 96 | G09047 |
| RIDASCREEN® UST Monitoring | Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von Ustekinumab (UST) | Serum/ Plasma | 96 | G09049 Bald verfügbar |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK IFX Monitoring | Immunochromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum quantitativen Nachweis von Infliximab (IFX) und seinen Biosimilars | Serum/ Plasma | 25 | GN3041 |
| RIDA®QUICK ADM Monitoring | Immunochromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum quantitativen Nachweis von Adalimumab (ADM) | Serum/ Plasma | 25 | GN3043 |
| Zubehör für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK IFX Monitoring Control Set | Positivkontrollen • Erhältlich für Art. Nr. GN3041 | – | – | GP3041 |
| RIDA®QUICK ADM Monitoring Control Set | Positivkontrollen • Erhältlich für Art. Nr. GN3043 | – | – | GP3043 |



Qualitätskontrollen von Microbix



Qualitätskontrolle (QC) gewährleistet sowohl präzise als auch genaue Ergebnisse von Patientenproben.

Tatsächlich ermöglichen Qualitätskontrollen, Fehler in den Analyseprozessen eines Labors zu finden und zu korrigieren, bevor möglicherweise falsche Patientenergebnisse freigegeben werden. Die Aufrechterhaltung der Überprüfungen von Laborproben durch Qualitätskontrollen ist entscheidend, um sicherzustellen, dass die Patiententests richtig durchgeführt werden und genaue Ergebnisse liefern.

Das QAPs™-Portfolio von Microbix umfasst gegenwärtig Qualitätskontrollen der Marken PROCEEDx™, ONBOARDx™ und REDx™, die der Qualitätskontrolle von Tests zur molekularen und immunologischen Diagnostik von bakteriellen und viralen Erkrankungen dienen, indem diese Patientenproben imitieren, dabei aber konsistent, nicht infektiös, stabil und instrumentenübergreifend sind. Bei den QAPs™-Produkten handelt es sich um Qualitätskontrollen für respiratorische Viren wie SARS-CoV-2 (COVID-19), Influenza A und B sowie RSV, als auch um die

führenden Qualitätskontrollen für Hochrisikotypen von HPV und andere sexuell übertragbare Infektionen.

REDx™-Kontrollen (CE) zur Gewährleistung der täglichen Beständigkeit eines Analyseprozesses und zur Ermittlung zuverlässiger Testergebnisse für Patienten.

PROCEEDx™ (RUO), um sicherzustellen, dass ein Gerät seinen Spezifikationen oder festgelegten Bedingungen entspricht. Bestimmt für den Einsatz in internen Prozessen (Verifikation). Darüber hinaus kann PROCEEDx™ auch verwendet werden um sicherzustellen, dass ein Produkt die Kundenbedürfnisse erfüllt und Akzeptanzkriterien für externe Benutzer beinhaltet (Validierung).

ONBOARDx™ (RUO) ist ein umfassendes Validierungs- und Verifizierungskit für die Qualifizierung von Instrumenten / Kits / Assays und die Schulung des Bedieners. Das Kit enthält PROCEEDx™ (RUO) – Material.



Zubehör



Qualitätskontrollen von Microbix

Respiratorische Infektionen

| Produkt | Testkompatibilität | Art. Nr. | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| | | PROCEEDx™ | REDx™ Konrollen |
| Rotavirus Positive | Immunoassay | VP-35-01 | |
| Adenovirus Positive | Immunoassay | VP-15-01 | |
| Adenovirus + Rotavirus Positive | Nukleinsäure | VP-15-02 | |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Positive | Nukleinsäure | VP-12-M2 | |
| HSV 1 & 2 Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-02-M2 | |
| Influenza A Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-13-01 | |
| Influenza A Positive (swab) | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-S-13-01 | |
| Influenza A + Adenovirus Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-13-04 | |
| Influenza A + B Positive | Immunoassay | VP-13-02 | |
| Influenza A + Rotavirus Positive | Immunoassay | VP-13-05 | |
| Influenza A + RSV Positive | Immunoassay | VP-13-03 | |
| Influenza B + Adenovirus Positive | Immunoassay | VP-14-03 | |
| Influenza B + Rotavirus Positive | Immunoassay | VP-14-04 | |
| Influenza B + RSV Positive | Immunoassay | VP-14-02 | |
| Influenza B Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-14-01 | |
| Influenza B Positive (swab) | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-S-14-01 | |
| MDx Negative | Nukleinsäure | VP-99-M1 | RED-99-M1 |
| Parainfluenza 3 Positive | Nukleinsäure | VP-10-M1 | |
| RSV Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-07-01 | |
| RSV Positive (swab) | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-S-07-01 | |
| RSV + Adenovirus Positive | Immunoassay | VP-07-02 | |
| RSV + Rotavirus Positive | Immunoassay | VP-07-03 | |
| SARS-CoV-2 Negative (vial) | Nukleinsäure | VP-99-M3 | RED-99-M3 |
| SARS-CoV-2 Positive (vial) | Nukleinsäure | VP-19-01 | RED-19-01 |
| SARS-CoV-2 Negative (swab) | Nukleinsäure | VP-S-99-M4 | RED-S-99-M4 |
| SARS-CoV-2 Positive (swab) | Nukleinsäure | VP-S-19-01 | RED-S-19-01 |
| SARS-CoV-2 Positive Ag (swab) | Immunoassay | VP-S-19-02 | |

Nur in ausgewählten Ländern erhältlich.



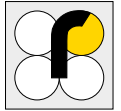
Respiratorische Infektionen

| Produkt | Testkompatibilität | Kit-Komponenten | Art. Nr. | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| | | | ONBOARDx™ Kit | |
| SARS-CoV-2 Vial Kit 01 | Nukleinsäure | SARS-CoV-2 Positive (0,5 mL) Vial x 8 SARS-CoV-2 Negative (0,5 mL) Vial x 4 | VP-K-CoV2-01 | |
| SARS-CoV-2 Swab Kit 01 | Nukleinsäure | SARS-CoV-2 Positive Swab x 8 SARS-CoV-2 Negative Swab x 4 | VP-SK-CoV2-01 | |
| Respiratory Swab Kit (RUO) | Nukleinsäure | SARS-CoV-2 Positive Swab x 3 Influenza A Positive Swab x 3 Influenza B Positive Swab x 3 RSV Positive Swab x 3 | VP-SK-RESP-01 | |
| Respiratory Kit (RUO) | Nukleinsäure | SARS-CoV-2 Positive Sample 3 x 0,5 mL Vial Influenza A Positive Sample 3 x 1,0 mL Vial Influenza B Positive Sample 3 x 1,0 mL Vial RSV Positive Sample 3 x 1,0 mL Vial | VP-K-RESP-01 | |
| | | | ONBOARDx™ Kit | |
| FLOQ® SARS-CoV-2 Ag Swab Kit (RUO) | Immunoassay | SARS-CoV-2 Ag Positive Swab x 8 Respiratory Negative Swab x 4 | VP-SK-COV2AG-01 | |
| FLOQ® SARS-CoV-2 Ag Swab Kit B (RUO) | Immunoassay | Sars-CoV-2 AG Positive Swab x 15 Respiratory Negative Swab x 5 | VP-SK-COV2AG-02 | |
| Respiratory Swab Kit B (RUO) | Immunoassay | SARS-CoV-2 Ag Positive Swab x 5 Influenza A Positive Swab x 5 Influenza B Positive Swab x 5 RSV Positive Swab x 5 | VP-SK-RESPAG-02 | |

Gastrointestinale Infektionen

| Produkt | Testkompatibilität | Art. Nr. | |
|--------------------------|---------------------------|------------|-------------------|
| | | PROCEEDx™ | REDx™ Konotrollen |
| Cryptosporidium Positive | Immunoassay | VP-37-02 | |
| Giardia Positive | Immunoassay | VP-37-03 | |
| Negative | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-99-01 | |
| Negative (swab) | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-S-99-01 | |

Nur in ausgewählten Ländern erhältlich.



Sexuell übertragbare Infektionen

| Produkt | Testkompatibilität | Art. Nr. | |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| | | PROCEEDx™ | REDx™ Konotrollen |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> Positive | Nukleinsäure | VP-12-M1 | |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> Positive | Immunoassay | VP-12-01 | |
| HPV 16 Positive | Nukleinsäure | VP-62-16 | RED-62-16 |
| HPV 18 Positive | Nukleinsäure | VP-62-18 | RED-62-18 |
| HPV 31 Positive | Nukleinsäure | VP-62-31 | |
| HPV 33 Positive | Nukleinsäure | VP-62-33 | |
| HPV 39 Positive | Nukleinsäure | VP-62-39 | |
| HPV 45 Positive | Nukleinsäure | VP-62-45 | RED-62-45 |
| HPV 67 Positive (hr Negative) | Nukleinsäure | VP-62-67 | |
| HSV 1 Positive | Nukleinsäure | VP-02-M1 | |
| HSV 2 Positive | Nukleinsäure | VP-23-M1 | |
| <i>Mycoplasma genitalium</i> | Nukleinsäure | VP-63-01 | RED-63-01 |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Positive | Nukleinsäure | VP-17-M1 | |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> Positive | Nukleinsäure | VP-61-02 | |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> Positive | Nukleinsäure; Immunoassay | VP-61-01 | |

Nur in ausgewählten Ländern erhältlich.

Mykologie



In den letzten Jahren haben Pilze als Krankheitserreger immer mehr an Bedeutung gewonnen.

Obwohl Pilze viele wichtige Rollen in der menschlichen Homöostase spielen, können sie auch eine gesundheitliche Belastung für eine bestimmte Gruppe von Patienten darstellen. Wenn die Wirt-Pathogen-Balance gestört ist, kann eine Pilzinfektion zu schwerwiegenden Konsequenzen führen. Ein adäquater Nachweis des Wachstums der Pilze ist daher in der klinischen Mikrobiologie von großer Bedeutung.

Pneumocystis jirovecii verursacht keinen Schaden bei gesunden Menschen und ist in der normalen Bevölkerung weit verbreitet. Immungeschwächte

Menschen, die mit *Pneumocystis jirovecii* infiziert sind, entwickeln allerdings Pneumonien mit Symptomen wie trockener Husten, Kurzatmigkeit, Tachypnoe und Fieber. *Pneumocystis jirovecii* verursacht Atemwegsinfektionen und ist die häufigste opportunistische Erkrankung bei HIV-infizierten Menschen.

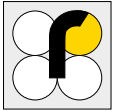
Diagnostische Lösungen für die Mykologie
R-Biopharm bietet die real-time PCR für den diagnostischen Nachweis von Pilzen an.



Real-time PCR



Zubehör



Mykologie

Fungi

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| <i>Pneumocystis jirovecii</i> | | | | |
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Pneumocystis jirovecii | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen oder quantitativen Nachweis von <i>Pneumocystis jirovecii</i> DNA in unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL) | BAL | 100 | PG1905 |



Zubehör

| DNA/RNA-Präparation | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|
| RIDA® Xtract | Spin-filter basiertes Extraktionskit für die gleichzeitige Isolation und Aufreinigung von DNA und RNA aus verschiedenen Matrices (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/ andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/ Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl) | Siehe Beschreibung | 250 Präparationen | PGZ001 |



Parasitologie



In nicht-tropischen Gebieten sind die häufigsten Erkrankungen, die durch Parasiten verursacht werden, Giardiasis, Kryptosporidiose und Amöbiasis.

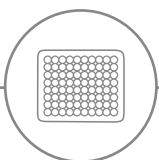
Parasitäre Infektionen werden durch drei Arten von Organismen verursacht: Protozoen, Helminthen und Ektoparasiten. Infektionen mit Protozoen können beispielsweise durch Trinkwasser auftreten, das die Zellen der Protozoenorganismen enthält, oder durch unzureichend gegarte Nahrungsmittel. *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium parvum*, *Entamoeba histolytica* und *Dientamoeba fragilis* sind die wichtigsten Diarrhoe verursachenden Protozoen.

Aufgrund der leichten Ausbreitung ist eine schnelle und zuverlässige Diagnose einer parasitären Infektion in einem frühen Stadium entscheidend für eine wirksame Therapie. Immunoassays und molekulare Diagnostik ermöglichen den Nachweis

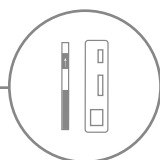
und die Differenzierung von parasitären Infektionen früher als herkömmliche Methoden wie die Mikroskopie.

Innovative diagnostische Lösungen für die Parasitologie

R-Biopharm bietet verschiedene Technologien für die Parasitologie, die den diagnostischen und organisatorischen Bedürfnissen von Laboratorien jeder Größenordnung gerecht werden. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen diagnostischen Systemen, um auf eine Vielzahl von Parasiten, wie z. B. *Entamoeba*, *Giardia*, *Cryptosporidium* und *Toxocara* zu testen.



ELISA



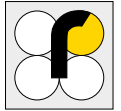
Schnelltest



Real-time PCR



Zubehör

***Cryptosporidium* spp.**

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp. und <i>Dientamoeba fragilis</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1715 |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel II | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> und <i>Cryptosporidium</i> spp. DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1725 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Cryptosporidium | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Cryptosporidium parvum</i> und <i>Cryptosporidium hominis</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1201 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Cryptosporidium Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1204 |

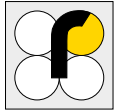


***Cryptosporidium* spp.**

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium parvum</i> und <i>Cryptosporidium hominis</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1203 |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Cryptosporidium hominis</i> und/oder <i>Giardia lamblia</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1123 |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia/Entamoeba Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> und/oder <i>Giardia</i> und/oder <i>Entamoeba</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1723 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Parasite Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1704 |

Dientamoeba fragilis

| Real-time PCR | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp. und <i>Dientamoeba fragilis</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1715 |

**Entamoeba spp.**

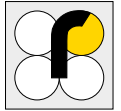
| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp. und <i>Dientamoeba fragilis</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1715 |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel II | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> und <i>Cryptosporidium</i> spp. DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1725 |
| Entamoeba Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® Entamoeba histolytica IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Entamoeba histolytica</i> | Serum | 96 | K1721 |
| RIDASCREEN® Entamoeba | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Entamoeba histolytica</i> und <i>Entamoeba dispar</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1701 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Entamoeba Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1704 |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Entamoeba | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Entamoeba histolytica</i> / <i>Entamoeba dispar</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1703 |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia/ Entamoeba Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> und/oder <i>Giardia</i> und/oder <i>Entamoeba</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1723 |
| Kontrollen für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Parasite Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1704 |



***Giardia lamblia***

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel I | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp. und <i>Dientamoeba fragilis</i> DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1715 |
| RIDA®GENE Parasitic Stool Panel II | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> und <i>Cryptosporidium</i> spp. DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1725 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Giardia | Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Giardia lamblia</i> in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1101 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Giardia Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1104 |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Giardia | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Giardia lamblia</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1103 |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Cryptosporidium hominis</i> und/oder <i>Giardia lamblia</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1123 |
| RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia/ Entamoeba Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> und/oder <i>Giardia</i> und/oder <i>Entamoeba</i> in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1723 |
| Kontrolle für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Parasite Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1704 |





Verschiedene

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------|
| Trichomonas vaginalis Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Trichomonas vaginalis | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Trichomonas vaginalis</i> DNA in humanen Genitalabstrichen und Urin | Genital-abstrich/ Urin | 100 | PG4975 |
| Echinococcus Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Echinococcus IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Echinococcus granulosus</i> und <i>Echinococcus multilocularis</i> | Serum | 96 | K7621 |
| Leishmania Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Leishmania IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Leishmania infantum</i> | Serum | 96 | K7321 |
| Taenia solium Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Taenia solium IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen die Finnen von <i>Taenia solium</i> | Serum | 96 | K7721 |
| Toxocara Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Toxocara IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Toxocara canis</i> | Serum | 96 | K7421 |
| Trichinella spiralis Enzymimmunoassay | | | | |
| NovaLisa™ Trichinella spiralis | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen <i>Trichinella spiralis</i> | Serum/ Plasma (Citrat) | 96 | TRIG0480 |





Zubehör

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| Zubehör | | | | |
| Color Compensation | | | | |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit I | Zur Herstellung einer Color Compensation File für 3- und 4-plex RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II* | – | 3 | PG0001 |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit II | Zur Herstellung einer Color Compensation File für RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 2.0 | – | 3 | PG0002 |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit IV | Zur Herstellung einer Color Compensation File für RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II** | – | 3 | PG0004 |
| Nukleinsäureextraktion | | | | |
| RIDA® Xtract | Spin-filter basiertes Extraktionskit für die gleichzeitige Isolation und Aufreinigung von DNA und RNA aus verschiedenen Matrizes (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl) | siehe Beschreibung | 250 Präparationen | PGZ001 |



* Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 1.0.

** Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 2.0.



Viren, die mit Abstand wichtigsten Erreger von Infektionen der oberen Atemwege sowie von Durchfallerkrankungen.

Der effektive Einsatz dieser Diagnostikplattformen ermöglicht die rechtzeitige Erkennung und Kontrolle von Infektionskrankheiten, die durch virale Erreger verursacht werden. Wir bieten ein umfangreiches Portfolio an Parametern und Technologien für die klinische Virologie, mit besonderem Schwerpunkt auf Viren, die Magen-Darm-Infektionen und Infektionen der Atemwege verursachen.

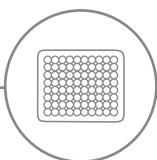
Norovirus: Schnelle Diagnostik bei Ausbrüchen – stets ganz vorne

Noroviren sind weltweit eine der Hauptursachen für Gastroenteritis; Schätzungen gehen von 23 Millionen Fällen pro Jahr in den USA aus. Sie sind häufig die Ursache von Ausbrüchen in kommunalen Einrichtungen, wie z.B. Pflegeheimen, Krankenhäusern, Ge-

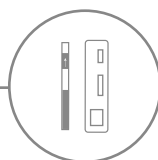
fängnissen und Kreuzfahrtschiffen. Da Norovirus-Ausbrüche häufiger als durch bakterielle Pathogene verursachte Ausbrüche gemeldet werden, können sie erhebliche Auswirkungen auf die öffentliche Gesundheit haben. Die zuverlässigen Norovirus-Diagnostiktests von R-Biopharm helfen klinischen Labors jeder Größenordnung, Norovirus-Infektionen einfach und schnell nachzuweisen. Je nach ihren Bedürfnissen können Labors aus unserem ELISA-, Schnelltest- oder PCR-Produktportfolio auswählen.

Innovative diagnostische Lösungen für die Virologie

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Systemen, um auf eine Vielzahl von viralen Pathogenen zu testen, wie z.B. Influenza, Norovirus, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Enterovirus, RSV, Parainfluenza, FSME, HSV, Mumps, Masern, Parvovirus und Sapovirus.



ELISA



Schnelltest



Real-time PCR



Zubehör



Virologie

Adenovirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE Adenovirus | Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Adenovirus DNA in humanem Rachenspülwasser, Sputum, BAL und Stuhlproben | Nasen/ Rachen Abstrich, BAL | 100 | PG1005 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel I | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Norovirus-RNA, Rotavirus-RNA, Adenovirus-DNA (Subtyp 40/41) und Astrovirus-RNA in unbehandelten Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1315 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel II | Zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Rotavirus RNA, Astrovirus RNA und Adenovirus 40/41 DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1325 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel III | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA, Rotavirus RNA und Adenovirus 40/41 DNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1335 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Adenovirus | Enzymimmunoassay zum Nachweis von Adenoviren in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1001 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Adenovirus Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1004 |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren in humanen Stuhlproben Box mit Teststreifen (Dipsticks) | Stuhl | 25 | N1002 |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1003 |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus/Norovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren und/oder Noroviren Genogruppe I und Genogruppe II in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1903 |
| Kontrolle für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1904 |
| Probenverdünnungspuffer für Stuhlproben | | | | |
| Rotavirus/Adenovirus Sample diluent | Röhrchen mit 1,5 ml Verdünnungspuffer | Stuhl | 25 | ZN1004 |





Astrovirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel I | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Norovirus-RNA, Rotavirus-RNA, Adenovirus-DNA (Subtyp 40/41) und Astrovirus-RNA in unbehandelten Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1315 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel II | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Rotavirus-RNA, Astrovirus-RNA und Adenovirus 40/41-DNA in unbehandelten Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1325 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Astrovirus | Enzymimmunoassay zum Nachweis von Astroviren in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1301 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Astrovirus Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1304 |

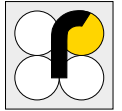


Coronavirus

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------|
| Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE SARS-CoV-2 | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA in humanen Nasen-/Rachenabstrichen | Nasen-/Rachenabstrich | 100 200 | PG6815 PG6820* |
| RIDA®GENE Flu & SARS-CoV-2 | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und Differenzierung der Flu A/Flu B und der Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA in humanen Nasen-/Rachenabstrichen | Nasen-/Rachenabstrich | 200 | PG6825 |



* Nur verfügbar innerhalb der EU/EFTA.



Enterovirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------|
| Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE Enterovirus | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Enterovirus-RNA (Poliovirus, Echovirus, Coxsackievirus, humane Enteroviren 70/71) in humanen Stuhlproben und Liquor | Stuhl/ Liquor | 100 | PG4705 |



Epstein-Barr-Virus

| Enzymimmunoassays | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------|
| SeraSpot® Anti-EBV-4 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Epstein-Barr-Virus | Serum/ Plasma | 96 | SP-013-4 G-S12 |
| SeraSpot® Anti-EBV-3 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Epstein-Barr-Virus | Serum/ Plasma | 96 | SP-013-3 M-S12 |



Influenza

| Real-time RT-PCR | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|--------|
| RIDA®GENE Flu | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Influenza A, Influenza B und H1N1v RNA in unbehandeltem humanem Nasen- und Rachenabstrich | Nasen-/ Rachen- abstrich | 100 | PG0505 |
| RIDA®GENE Flu & RSV | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Influenza A, Influenza B und RSV RNA in humanem Nasen- und Rachenabstrich und BAL | Nasen-/ Rachenab- strich/BAL | 100 | PG0545 |





Hantavirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
| Enzymimmunoassays | | | | |
| RIDASCREEN® Hantavirus Dobrava/Hantaan IgG Hantavirus Dobrava/Hantaan IgM | Spezifischer Nachweis von IgG- oder IgM-Antikörpern gegen Hantaviren der Spezies Dobrava/Hantaan | Serum Serum | 96 96 | K9121 K9131 |
| RIDASCREEN® Hantavirus Puumala IgG Hantavirus Puumala IgM | Spezifischer Nachweis von IgG- oder IgM-Antikörpern gegen Hantaviren der Spezies Puumala | Serum Serum | 96 96 | K9221 K9231 |



Masern

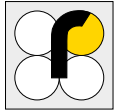
| Masern | Enzymimmunoassays | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
| RIDASCREEN® Masern/Measles Virus IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Masernviren. IgG-Auswertung in internationalen Einheiten (mIU/ml) | Serum | 96 | K5421 |



Mumps

| Mumps | Enzymimmunoassays | | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
| RIDASCREEN® Mumps Virus IgG Mumps Virus IgM | Spezifischer Nachweis von IgG- oder IgM-Antikörpern gegen Mumpsviren | Serum Serum | 96 96 | K5521 K5531 |





Norovirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Hospital Stool Panel | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA (Genogruppe I und II), Rotavirus RNA und der Clostridium difficile Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0705 |
| RIDA®GENE Norovirus | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Norovirus RNA (Genogruppe I und II) in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1405 |
| RIDA®GENE Norovirus I & II | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA der Genogruppe I (GGI) und Genogruppe II (GGII) in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1415 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel I | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Norovirus-RNA, Rotavirus-RNA, Adenovirus-DNA (Subtyp 40/41) und Astrovirus-RNA in unbehandelten Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1315 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel III | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus-RNA, Rotavirus-RNA und Adenovirus-DNA (Subtyp 40/41) in unbehandelten Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1335 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Norovirus | Enzymimmunoassay zum Nachweis von Noroviren Genogruppe I und Genogruppe II in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C1401 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Norovirus Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP1404 |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Norovirus | Immunchromatografischer Lateral-Flow-Schnelltest zum Nachweis von Noroviren Genogruppe I und Genogruppe II in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 25 | N1402 |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus/Norovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren und/oder Noroviren Einzel eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1903 |
| Kontrolle für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Norovirus Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1404 |





Virologie

Parainfluenza

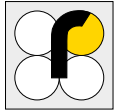
| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------|
| Parainfluenza | | | | |
| Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE Parainfluenza | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Parainfluenza 1,3 und 2/4 RNA in humanem Nasen-/Rachenabstrich | Nasen-/Rachenabstrich | 100 | PG5805 |



Parvovirus

| Microspot-Arrays | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------|
| SeraSpot® Anti-Parvovirus-6 IgG | Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Parvovirus | Serum/Plasma | 48 | SP-012-6 G-S6 |
| SeraSpot® Anti-Parvovirus-5 IgM | Spezifischer Nachweis von IgM-Antikörpern gegen Parvovirus | Serum/Plasma | 48 | SP-012-5 M-S6 |



**Rotavirus**

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Real-time PCR | | | | |
| RIDA®GENE Hospital Stool Panel | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA (Genogruppe I und II), Rotavirus RNA und der Clostridium difficile Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG0705 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel I | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Norovirus RNA, Rotavirus RNA, Adenovirus (Subtyp 40/41) DNA und Astrovirus RNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1315 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel II | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Rotavirus RNA, Astrovirus RNA und Adenovirus 40/41 DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1325 |
| RIDA®GENE Viral Stool Panel III | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA, Rotavirus RNA und Adenovirus 40/41 DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1335 |
| Enzymimmunoassay | | | | |
| RIDASCREEN® Rotavirus | Enzymimmunoassay zum Nachweis von Rotaviren in humanen Stuhlproben | Stuhl | 96 | C0901 |
| Referenzkontrollen für RIDASCREEN® ELISA | | | | |
| RIDASCREEN® Rotavirus Reference Controls | Referenzkontrollen A (positiv) und B (negativ) | – | 2,0 ml (A) 2,0 ml (B) | CRP0904 |
| Schnelltests | | | | |
| RIDA®QUICK Rotavirus | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren in humanen Stuhlproben Einzelne eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N0903 |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren in humanen Stuhlproben Einzelne eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1003 |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus/Norovirus Combi | Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren und/oder Noroviren Genogruppe I und Genogruppe II in humanen Stuhlproben Einzelne eingeschweißte Kassetten | Stuhl | 20 | N1903 |
| Kontrolle für RIDA®QUICK | | | | |
| RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi Control | Positivkontrolle | – | 1,8 ml | NP1904 |
| Probenverdünnungspuffer für Stuhlproben | | | | |
| Rotavirus/Adenovirus Sample diluent | Röhrchen mit 1,5 ml Verdünnungspuffer | Stuhl | 25 | ZN1004 |





Respiratorischer Synzytial-Virus & Menschliches Metapneumovirus

| Produkt | Beschreibung | Matrix | Tests | Art. Nr. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|----------|
| RSV & hMPV Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE RSV & hMPV | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von RSV & hMPV RNA in humanem Nasen-, Rachen- und Nasopharyngealabstrichen, Rachenspülwasser und BAL | Nasen-/Rachenabstrich, BAL | 100 | PG5905 |
| RIDA®GENE Flu & RSV | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Influenza A, Influenza B und RSV RNA in humanem Nasen- und Rachenabstrich und BAL | Nasen-/Rachenabstrich, BAL | 100 | PG0545 |



Sapovirus

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| Sapovirus Real-time RT-PCR | | | | |
| RIDA®GENE Sapovirus | Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Sapovirus RNA in humanen Stuhlproben | Stuhl | 100 | PG1605 |



Zubehör

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|
| Zubehör Color Compensation | | | | |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit I | Zur Herstellung einer Color Compensation File für 3- und 4-plex RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II* | – | 3 | PG0001 |
| RIDA®GENE Color Compensation Kit IV | Zur Herstellung einer Color Compensation File für RIDA®GENE real-time PCR Läufe auf dem LightCycler® 480II** | – | 3 | PG0004 |
| Zubehör DNA/RNA-Präparation | | | | |
| RIDA® Xtract | Spin-filter basiertes Extraktionskit für die gleichzeitige Isolation und Aufreinigung von DNA und RNA aus verschiedenen Matrices (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl) | Siehe Beschreibung | 250 Präparationen | PGZ001 |



* Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 1.0.

** Für RIDA®GENE-Produkte der Generation 2.0.

Systeme

Zugeschnittene Systemlösungen unter Berücksichtigung Ihres Workflows.

Zuverlässige Produkte und ein hohes Maß an Qualität sind Standard in klinischen Laboren. Diese hohe Qualität wird erreicht, indem Labore ihre Fachkräfte mit geeigneten, robusten Automationslösungen in der Routine unterstützen. Wesentlich hierbei ist ein optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmter Workflow zur Bewältigung der täglichen Zeit- und Kostenanforderungen. Hier kommt R-Biopharm ins Spiel und analysiert Ihren Workflow. In Zusammenarbeit mit renommierten Partnern bietet Ihnen R-Biopharm spezifische Geräte- und Softwarelösungen an.

Systeme und Software

R-Biopharm hat verschiedene Plattformen für ELISA, Real-time PCR und Schnelltests im Portfolio.

- Der Lateral-Flow-Reader RIDA®QUICK SCAN II ist R-Biopharms Lösung für eine sichere Analyse und QM-konforme Dokumentation im Bereich Therapeutisches Drug Monitoring.
- Für die Molekulardiagnostik steht Ihnen die automatisierte Interpretationssoftware RIDA®SEEK

für RIDA®GENE real-time PCR-Kits zur Verfügung. Die RIDA®SEEK Software ermöglicht eine qualitative Interpretation der Ergebnisse aus PCR-Cycler-Rohdaten. Neben dem RIDA®CYCLER als Research Use Only-Gerät bietet R-Biopharm ab sofort den CFX96™ Dx an. Dieser ermöglicht die gleichzeitige Abarbeitung verschiedener RIDA®GENE Assays im 96-Well-Format.

- Alle ELISA-Tests der R-Biopharm werden auf verschiedenen Automationslösungen verifiziert. Des Weiteren stehen Ihnen praktische Softwarelösungen zur Messung, Auswertung und Dokumentation von RIDASCREEN® ELISA-Tests sowie RIDA qLine® zur Verfügung.

Serviceleistungen

R-Biopharm begleitet Sie als verlässlichen Partner beim Planungsprozess, der Installation und auch später in Ihrer Routine. Dafür stehen Ihnen R-Biopharms Applikationsspezialisten stets zur Verfügung und arbeiten gleichzeitig an einer stetigen Verbesserung, Aktualisierung und Validierung aller Systeme und Geräte.



Systeme

Molekulare Diagnostik

| Produkt | Beschreibung | Units | | Art. Nr. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------------|
| CFX96™ Dx | Peltier-basierter Plattencycler im 96-Well Format mit 5 Kanälen; 4 dieser Kanäle stehen für die Anwendung mit RIDA®GENE Assays zur Verfügung (FAM, HEX/VIC, ROX, Cy5) | 1 | – | ZCFX96DX-SET |
| 96-Well Plate (CFX96 Dx, white/white) | Hard-Shell 96-Well PCR Plates, low profile, thin wall, skirted, white/white; Box mit 50 Platten | 1 | – | ZCFXHSP9655 |
| Plate Sealing Film (CFX96 Dx) | Microseal ‚B‘ PCR Plate Sealing Film, adhesive, optical; Box mit 100 Folien | 1 | – | ZCFXMSB1001 |
| RIDA®CYCLER | qPCR-Thermocycler, 4 Kanäle, inkl. 1 Box mit Reaktionsröhrchen (Nur für Forschungszwecke) | 1 | – | ZRCYCLER |
| RIDA®CYCLER-MIC-Tubes | Box mit 960 Reaktionsröhrchen und Kappen | 1 | – | ZRC-MIC-TUBES |
| RIDA®CYCLER TVS | Temperatur-Verifizierungs-System für RIDA®CYCLER | 1 | – | ZRCYCLER-TVS |
| RIDA®SEEK | Software zur Auswertung und Dokumentation von RIDA®GENE real-time PCR-Kits | 1 | – | ZRIDASEEK |



Immunoassay-Systeme und Auswertungs-Software

| ELISA-Geräte | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------|
| Dynex DS2® | Vollautomatisches 2-Mikrotiterplatten-Analysegerät mit 2 Inkubatoren | 1 | – | Z62000 |
| Dynex DSX® | Vollautomatisches 4-Mikrotiterplatten-Analysegerät mit 2/4 Inkubatoren | 1 | – | Z65200 Z65400 |
| Dynex Agility® | Vollautomatisches 12-Mikrotiterplatten-Analysegerät mit 12 Inkubatoren | 1 | – | ZAGILITY |
| ELISA Washer, Reader und Software zur Auswertung | | | | |
| RIDA®ABSORBANCE 96 | Mikrotiterplatten-Photometer | 1 | – | ZRA96 |
| BioTek® 50™ TS 8V | Mikrotiterplatten-Washer | 1 | – | Z50TS8V |
| BioTek® 800™ TS | Mikrotiterplatten-Photometer | 1 | – | Z800TS |
| RIDASOFT® Win.NET | Software zur Messung, Auswertung und Dokumentation von RIDASCREEN® ELISA Tests | 1 | – | Z9996 |





Systeme

Schnelltests

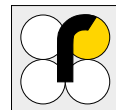
| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|--------------|
| RIDA®QUICK SCAN II - IVD SET | Lateral-Flow-Lesegerät (CE-IVD) und 2D-Barcode-Scanner | 1 | – | ZRQS2-KD-SET |
| RIDA®QUICK SCAN II | Lateral-Flow-Lesegerät (CE-IVD) | 1 | – | ZRQS2-KD |
| Honeywell Xenon 1900 | 2D-Barcode-Scanner for ZRQS2-KD | 1 | – | ZRQS2-BS |
| RIDA®QUICK SCAN II Control strip | Kontrollstreifen für Kontrollmessung auf ZRQS2-KD | 1 | – | ZRQS2-KS-KD |

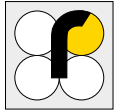


Microspot-Array-Diagnostik

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---|---|--------------|
| SpotSight® strip | Scanner zur Bilderfassung und Interpretation (Streifen) | 1 | – | Z-SP-STRIP-B |
| SpotSight® plate mono | Scanner zur Bilderfassung und Interpretation (Platte) | 1 | – | Z-SP-PLATE-C |







Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG

Stand: Oktober 2010

I. Allgemeine Bestimmungen

Diese Geschäftsbedingungen gelten nur im Verkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (Personen im Sinne des §310 Abs. 1 Satz 1 BGB). Wir liefern ausschließlich auf Grundlage dieser AGB. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt und gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende AGB sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

II. Bestellung und Angebotsunterlagen

Unsere Angebote sind freibleibend. Für den Umfang unserer Lieferpflicht ist unser schriftliches Angebot bzw. unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Lieferbar sind nur die in unseren jeweils gültigen Preislisten aufgeführten Einheiten.

III. Preise und Zahlungsbedingungen / Rücktritt bei Verzug

1. Kaufpreis ist der von uns genannte Preis oder - falls kein Preis genannt wurde - der in unserer zum Zeitpunkt der jeweiligen Bestellung gültigen Preisliste enthaltene Preis. Die von uns genannten Preise verstehen sich, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, einschließlich Verpackungs- und Versandkosten zzgl. Umsatzsteuer. Der Abzug von Skonto wird nicht gewährt. Bei Lieferungen mit einem Warenwert bis 300,- Euro (Kleinmengen) kann ein Kleinmengenzuschlag in Höhe von EUR 10,- erhoben werden.
2. Zahlungsverpflichtungen aufgrund von Warenlieferungen sind innerhalb von dreißig (30) Tagen ab Rechnungsdatum ausschließlich durch Banküberweisung zu erfüllen und gelten nur in dem Umfang als geleistet, wie wir bei einer Bank darüber frei verfügen können. Bei Schecks und Wechseln wird eine Abwicklungsgebühr in Höhe von EUR 30,- erhoben; Diskont und Spesen gehen zu Lasten des Käufers.
3. Der Käufer darf nur mit einer unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderung aufrechnen. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nur insoweit zu als es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
4. Gerät der Käufer mit einer fälligen Zahlung ganz oder teilweise in Verzug, gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Es werden Zinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinsatz fällig. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens behalten wir uns vor.
5. Im Falle unseres Rücktritts sind wir berechtigt, die von uns gelieferte Ware auf Kosten des Käufers kennzeichnen, gesondert lagern und abholen zu lassen. Der Käufer erklärt bereits jetzt sein Einverständnis dazu, dass die von uns mit der Abholung beauftragten Personen zu diesem Zweck das Gelände betreten und befahren können, auf dem sich die Ware befindet.
6. Unsere Lieferpflicht entfällt im Falle unseres Rücktritts auch betreffend weitere Lieferungen.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der von uns gelieferten Ware behalten wir uns bis zur Erfüllung unserer sämtlichen Forderungen vor, die uns aus irgendeinem Rechtsgrund aus der Geschäftsbeziehung gegenüber dem Käufer zustehen. Auf Verlangen des Käufers sind wir verpflichtet, die Sicherheiten insoweit freizugeben als deren realisierbarer Wert unsere Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten behalten wir uns vor.
2. Der Käufer verpflichtet sich, die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Zahlungsrückstand ist zu veräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen (wie Sicherungsübereignung, Verpfändung, Vermietung, Verleihung etc.) über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Der Käufer ist verpflichtet, uns von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung durch Dritte - unter Übergabe der für eine Intervention nötigen Unterlagen - unverzüglich zu benachrichtigen.

V. Lieferung

1. Unsere Lieferzeiten sind generell nur annähernd und nicht fix.
2. Unbeherrschbare Ereignisse, die wir nicht zu vertreten haben, z.B. Naturereignisse, Krieg, behördliche Anordnungen, Embargo, unvorhersehbare Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Komponenten und sonstiger Materialien („Höhere Gewalt“), verlängern die Lieferzeit angemessen. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse während eines Lieferverzuges oder bei einem Unterlieferanten eintreten. Längstens verlängert sich die Lieferzeit jedoch um zwei (2) Monate. Können wir auch nach dieser Zeit nicht leisten, sind sowohl der Käufer als auch wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Schadensersatzansprüche des Käufers aus diesem Grunde sind ausgeschlossen. Treten wir zurück, erstatten wir dem Käufer unverzüglich sämtliche etwaig für noch nicht ausgelieferte Ware bereits erbrachten Zahlungen.
3. Erfüllt der Käufer Zahlungsverpflichtungen aus bestehenden Verträgen trotz Mahnung nicht, dann liefern wir nur noch gegen Vorkasse.
4. Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen berechtigt; dabei kann jede Teillieferung gesondert in Rechnung gestellt werden. Bei Bestellung auf Abruf muss der Abruf mindestens zwei (2) Kalenderwochen vor dem gewünschten Auslieferungstermin erfolgen.

VI. Versand und Gefahrübergang

1. Der Versand ab Werk oder Auslieferungslager erfolgt auf Kosten des Käufers. Versandweg und Versandart werden von uns bestimmt. Zum Abschluss einer Transportversicherung sind wir nur bei ausdrücklicher und schriftlicher Weisung des Käufers verpflichtet; die Kosten dieser Versicherung trägt der Käufer.

2. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware an die Transportperson übergeben wird bzw. zwecks Versendung unser Werk oder Auslieferungslager verlässt; dies gilt auch dann, wenn wir ausnahmsweise weitere Leistungen, z.B. frachtfreie Versendung, Anfuhr oder Ähnliches organisieren. Insbesondere Veränderungen und Verschlechterungen der Ware während des Transports oder aufgrund unsachgemäßer Einlagerung haben wir nicht zu vertreten. Haben wir dem Käufer angezeigt, dass die Ware versand- oder abholbereit ist, geht die Gefahr auf den Käufer über, wenn er die Ware nicht abruft oder abholt, obwohl wir ihm hierzu eine angemessene Frist gesetzt haben, wobei der Gefahrübergang zu Beginn des auf den Ablauf dieser Frist folgenden Tages stattfindet.

VII. Gewährleistung / Haftung

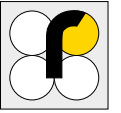
1. Bedingung für die Ausübung von Mängelansprüchen ist, dass der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten im vollen Umfang ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Unsere Haftung erstreckt sich auf eine dem Stand der Technik entsprechende Mangelfreiheit der Ware. Eigenschaften von Mustern und Proben sowie sonstige Angaben über Eigenschaften der Ware gelten nur dann als Beschaffenheitsvereinbarung, wenn sie ausdrücklich als Beschaffenheit vereinbart worden sind. Ansonsten sind sie unverbindlich und befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der Waren auf ihre Eignung für seine Zwecke. Garantien mit dem Inhalt einer Haftung ohne Verschulden werden von uns nicht abgegeben sowie auch keine sonstigen Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantien im Rechtssinne.
3. Wir haften nicht für Schäden, soweit diese durch unsachgemäße Lagerung und/oder nicht vorschriftsmäßigen Gebrauch unserer Produkte - z. Bsp. Gebrauch nach Ablauf ihres Haltbarkeitsdatums oder entgegen Gebrauchsanweisungen - oder in sonstiger Weise durch den Käufer verursacht wurden.
4. Die nach erfolgter Lieferung eintretende Überschreitung von Verfalldaten berechtigt den Käufer nicht zu Ansprüchen irgendwelcher Art, sondern gilt als übliche Beschaffenheit. Dies ist nicht der Fall, wenn der Zeitraum zwischen Liefer- und Verfalldatum weniger als vier Kalenderwochen beträgt.
5. Wir haften nur für Schäden, soweit wir diese zurechenbar vorsätzlich oder durch grobe Fahrlässigkeit (außer Acht lassen der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt in besonders grobem Maße) verursacht haben; außer bei Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten (Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf). In diesem letztgenannten Fall haften wir für jedes Verschulden mit der Einschränkung, dass unsere Haftung bei leicht fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden begrenzt ist.
6. Haben wir keine wesentlichen Vertragspflichten im vorgenannten Sinne verletzt, haften wir bei leicht fahrlässiger Pflichtverletzung nicht. Unberührt in diesen AGB enthaltene Beschränkung unserer Haftung bleiben: Haftung für Vorsatz, Arglist, anfängliches Unvermögen, grobe Fahrlässigkeit, Haftung aus einer Garantie (die wir jedoch grundsätzlich nicht abgeben), Personenschäden und andere Fälle gesetzlich zwingender Haftung - in diesen Fällen gelten die gesetzlichen Bestimmungen (unter Ausschluss der AGB unseres Vertragspartners) mit den dort genannten Verjährungsfristen.
7. Die Bestimmungen dieser Klausel Gewährleistung/Haftung gelten sowohl für unsere vertragliche Haftung als auch für die Haftung aus Delikt (dabei bleibt der Herausgabeanspruch bei Unerlaubter Handlung nach Eintritt der Verjährung - § 852 BGB - unberührt).
8. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Vertreter, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen.
9. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vorliegt, hat der Käufer uns vor der Geltendmachung seiner weiteren Rechte zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb einer Frist von grundsätzlich zwei (2) Kalenderwochen zu geben. Bei Erfolglosigkeit der Nacherfüllung trotz zweimaligem Nacherfüllungsversuch, unserer Verweigerung, Unmöglichkeit der Nacherfüllung, unzumutbarer Verzögerung oder Unzumutbarkeit für den Käufer aus sonstigen Gründen kann der Käufer nach seiner Wahl seine übrigen gesetzlichen Rechte geltend machen, nämlich Rücktritt oder Minderung und (bei zu vertretenden Mängeln) Ersatz eines eventuell eingetretenen Schadens oder Ersatz eventueller vergeblicher Aufwendungen, wobei unsere Haftung entsprechend den vorstehenden Regelungen begrenzt ist.

VIII. Beweislast / Export / Wirksamkeit der AGB

1. Mit keiner der Klauseln dieser AGB ist eine Änderung der Beweislast bezweckt.
2. Für die Richtigkeit außenwirtschaftlicher Informationen, die wir nach bestem Gewissen erteilen, haften wir nicht; es obliegt dem Käufer, die Einhaltung außenwirtschaftlicher Vorschriften im Hinblick auf unsere Produkte selbst zu prüfen.
3. Sollten Bestimmungen unserer AGB nicht wirksam und/oder lückenhaft sein, dann wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

IX. Rechtswahl und Gerichtsstand

1. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland, das ergänzend Anwendung findet. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen betreffend Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) findet keine Anwendung.
2. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Darmstadt. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch dort zu verklagen, wo sonst ein Gerichtsstand für ihn nach den allgemeinen Vorschriften begründet ist.





R-Biopharm

An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt

E-Mail: orders@r-biopharm.de

clinical.r-biopharm.com