

Produktkatalog 2022

Klinische Diagnostik



Produktkatalog 2022

Klinische Diagnostik

Inhalt

R-Biopharm Testsysteme	6
Allergologie	8
• Immunoblots	9
Autoimmunität	10
• Autoimmunerkrankungen	11
Bakteriologie	12
• <i>Bordetella</i> spp.	13
• <i>Borrelia</i> spp.	13
• <i>Campylobacter</i> spp.	13
• <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	14
• <i>Clostridium difficile</i>	14
• <i>Clostridium perfringens</i>	15
• <i>Helicobacter pylori</i>	17
• <i>Legionella</i> spp.	18
• Methicillin-resistenter/Methicillin-sensitiver <i>Staphylococcus aureus</i>	18
• <i>Mycoplasma</i> spp.	18
• <i>Salmonella</i> spp.	19
• <i>Treponema pallidum</i>	19
• <i>Yersinia enterocolitica</i>	19
• Verschiedene	20
• Zubehör	20
Gastroenterologie	22
• Entzündliche Darmerkrankung und Leaky-Gut Syndrom	23
• Pankreas-Diagnostik	23
• Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)	24
Humangenetik	26
• HLA-B27	27
Qualitätskontrollen von Microbix	28
• Respiratorische Infektionen	29
• Gastrointestinale Infektionen	30
• Sexuell übertragbare Infektionen	31
Mykologie	32
• <i>Pneumocystis jirovecii</i>	33
• Zubehör	33



● Parasitologie	34
• <i>Cryptosporidium</i> spp.	35
• <i>Dientamoeba fragilis</i>	36
• <i>Entamoeba</i> spp.	36
• <i>Giardia lamblia</i>	37
• Verschiedene	38
• Zubehör	38
● Virologie	40
• Adenovirus	41
• Astrovirus	42
• Coronavirus	42
• Enterovirus	43
• Epstein-Barr-Virus	43
• Influenzavirus	43
• Metapneumovirus	43
• Norovirus	44
• Parainfluenzavirus	45
• Parvovirus	45
• Rotavirus	45
• Respiratorischer Synzytial-Virus	46
• Sapovirus	47
• Zubehör	47
● Systeme	48
• Molekulare Diagnostik	49
• Immunoassay-Systeme und Auswertungssoftware	49
• Schnelltests	50
• Microspot-Array-Diagnostik	50
Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG	51

R-Biopharm Testsysteme

im Überblick

RIDASCREEN®

- ELISA zum Antigen- und Antikörpernachweis
- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Einfache Testdurchführung
- Einheitliche Inkubationszeiten
- Abarbeitung auf ELISA-Automaten möglich



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
- Vollständige Workflow-Verifizierung



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





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.

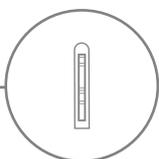
Typ I-Allergie

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.



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.

Milben etc.. 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 mit RIDA qLine® Allergy einen Immunoblot für den quantitativen Nachweis von spezifischen IgE-Antikörpern an.

Allergiediagnostik

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



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

24 länderspezifische Panelzusammenstellungen sind zusätzlich verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die R-Biopharm AG.



Autoimmunität



SeraSpot® – eine innovative Multiplex-Diagnostik von Autoimmunerkrankungen.

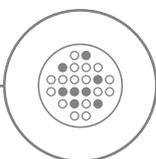
Bei Autoimmunerkrankungen greift das Immunsystem Organe des eigenen Körpers an. Je nach angegriffenem Gewebe (z.B. Nerven, Gelenke, Leber) können sich die Symptome und das Krankheitsbild unterscheiden. Derzeit sind rund 81 verschiedene Autoimmunerkrankungen bekannt. Dabei kann es sich entweder um lokale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

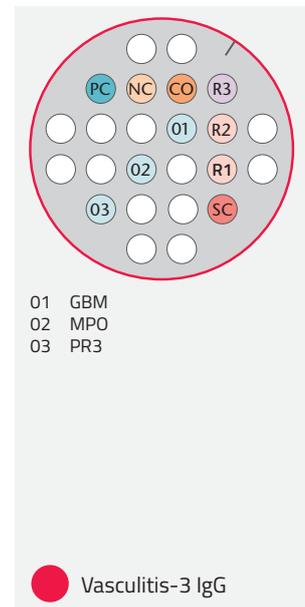
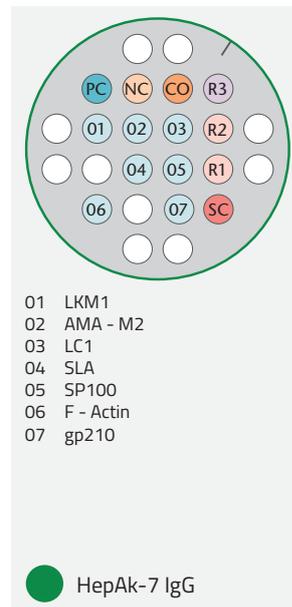
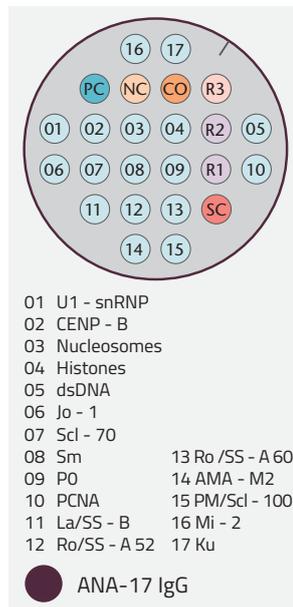
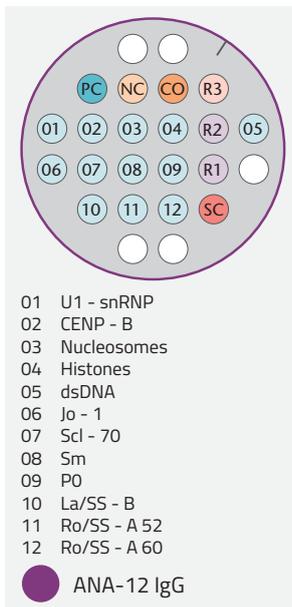
Autoimmun-Diagnostik

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.

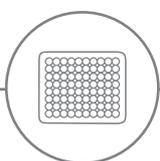
Das Gesundheitswesen steht vor einer großen Herausforderung hinsichtlich der Diagnose und Behandlung von Infektionskrankheiten. Der effektive Einsatz verschiedener diagnostischer Lösungen kann die Erkennung und Kontrolle von Infektionskrankheiten, die durch Bakterien verursacht werden, erheblich verbessern.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

Diagnostiklösungen in der klinischen Bakteriologie

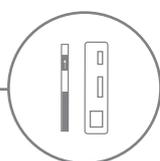
Obwohl der Kulturnachweis nach wie vor die etablierteste Methode in der klinischen Bakteriologie ist, gibt es eine steigende Anzahl von

bakteriologisch-diagnostischen Laboren, 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* spp., *Mycoplasma* spp., *Bordetella* spp. und *Clostridium difficile* zu testen.



ELISA



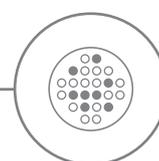
Schnelltest



Real-time PCR



Zubehör



Microspot-Array



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 unbehandelten humanen Nasopharyngealabstrichen	Nasopharyngealabstrich	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 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. (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), EIEC/ <i>Shigella</i> spp. und STEC-DNA in unbehandelten 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 Einzelne eingeschweißte Kassetten	Stuhl	25	N2403
Kontrolle für RIDA®QUICK				
RIDA®QUICK Campylobacter Control	Positivkontrolle	–	1,8 ml	NP2404





Chlamydomyphila pneumoniae

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
Real-time PCR				
RIDA®GENE CAP Bac	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydomyphila pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> und <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA in unbehandelter 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 Stuhlproben	Stuhl	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-Genen 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



*Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.



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. (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), 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
Anreicherung				
Zubehör				
RIDA® Anreicherungsbouillon	mTSB-Bouillon mit Mitomycin C zur Anreicherung von Verotoxin- (Shigatoxin-)bildenden <i>E. coli</i> -Bakterien	–	100	Z1000





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
Enzymimmunoassay				
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 Controls	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 Einzelne eingeschweißte Kassetten	Stuhl	25	N2303
Kontrolle 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 unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	BAL	100	PG8005*
RIDA®GENE CAP Bac	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydophila 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

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

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-sensibler <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA) DNA in unbehandelten humanen Nasen-/ Rachen- und Wundabstrichen und Kultur	Nasen-/ Rachenabstrich, Wundabstrich, Kultur	100	PG0605
RIDA®GENE PVL	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis des PVL-Gens (Panton-Valentine Leukocidin) in Kultur	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 CAP Bac	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> und <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA in unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	BAL	100	PG2705



*Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.



Salmonella spp.

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
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. (<i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>), EIEC/ <i>Shigella</i> spp. und STEC-DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG2415



Treponema pallidum

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</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
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





Bakteriologie

Verschiedene

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
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 unbehandelten 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 unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG0155*
Bacteroide/Clostridium Cluster XIVa – Real-time PCR				
RIDA®GENE Gut Balance	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen oder quantitativen Nachweis und zur Differenzierung von Bacteroides- und <i>Clostridium</i> Cluster XIVa DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG0105*



Zubehör

Color compensation				
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 Matrices (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl)	siehe Beschreibung	250 Präparationen	PGZ001



*Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.

Gastroenterologie



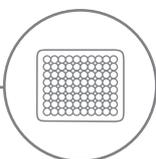
Moderne Diagnostik zum Nachweis von Erkrankungen des Verdauungstrakt und für therapeutisches Medikamenten-Monitoring.

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

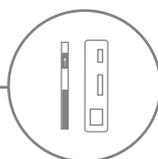
Biomarker für die klinische Diagnostik

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 IgA** sind zwei Marker, mit deren Hilfe Aussagen zum Zustand der Darmwand bei entzündlichen Darmerkrankungen getroffen werden können.
- **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
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







Moderne Diagnostik zum Nachweis von HLA-B27 Allelen in genomischer DNA.

Für die *in-vitro* Diagnostik. Mit dem RIDA®GENE HLA-B27 Kit werden HLA-B27 Allele in genomischer DNA, die aus humanen EDTA-Vollblutproben isoliert wurden, mittels real-time PCR qualitativ nachgewiesen. Das RIDA®GENE HLA-B27 Kit soll die Diagnose bei der Beurteilung von Patienten mit Verdacht auf *Spondylitis ankylosans* (Morbus Bechterew) und anderen Autoimmunerkrankungen unterstützen. Der Test ist nicht zur Gewebetypisierung zu verwenden.

An Morbus Bechterew, einer chronisch-entzündlichen Erkrankung, die vor allem die Wirbelsäule betrifft, leiden etwa 400.000 Menschen in Deutschland. Neben der körperlichen Untersuchung und bildgebenden Untersuchung (CT, MRT) ist ein wichtiger Baustein in der Diagnose die Blutuntersuchung auf HLA-B27. Patienten mit Morbus Bechterew tragen häufig ein bestimmtes genetisches Merkmal, das HLA-B27 Gen.

Das Humane Leukozyten-Antigen-B27 (HLA-B27) ist ein Zelloberflächenantigen der Klasse I des Haupthistokompatibilitätskomplexes und ist auf Chromosom 6 kodiert. Seine Aufgabe ist es, T-Zellen mikrobielle Antigene zu präsentieren. Auf fast allen kernhaltigen Zellen im Körper sind HLA-Moleküle der Klasse I vorhanden.

Bei Trägern des HLA-B27 Allels ist eine Assoziation mit bestimmten entzündlichen rheumatischen Erkrankungen, der Spondyloarthritiden (SpA), insbesondere der ankylosierenden Spondylitis (AS), gegeben. Besonders ausgeprägt ist diese Assoziation in der kaukasischen Bevölkerung mit einer Prävalenz von HLA-B27 in AS Patienten mit 90 - 95 %. In der Gesamtbevölkerung variiert die Prävalenz von HLA-B27 wesentlich zwischen den ethnischen Gruppen. AS ist eine chronisch-rheumatische Entzündung, bei der hauptsächlich die Wirbelsäule und die Iliosakralgelenke betroffen sind. Weitere rheumatische Erkrankungen, mit denen HLA-B27 assoziiert wird, sind das Reiter-Syndrom, die akute anteriore Uveitis und entzündliche Darmerkrankungen.

Der pathogene Mechanismus, durch den HLA-B27 eine erhöhte Anfälligkeit für die Entwicklung arthritischer Erkrankungen verursacht, ist trotz intensiver Forschungsarbeiten nach wie vor unbekannt.



Real-time PCR



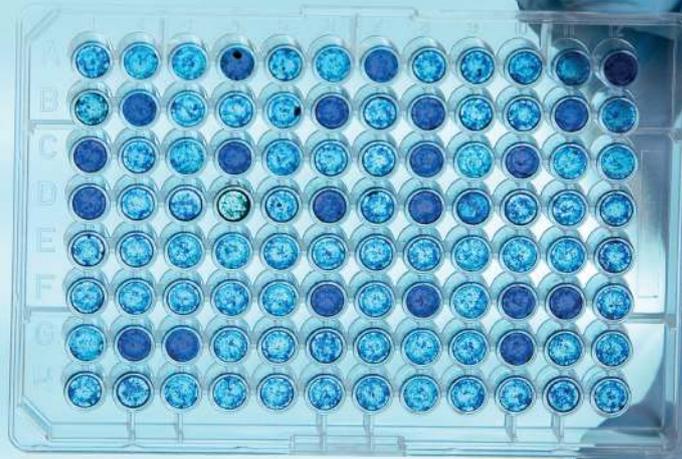
HLA-B27

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
Real-time PCR				
RIDA®GENE HLA-B27	Real time RT-PCR zum qualitativen Nachweis der HLA-B27 Allele aus humanen EDTA-Vollblutproben	humane EDTA-Vollblutproben	100	PY0205
Real-time PCR				
RIDA®PRECISION ABCB1	Qualitative Detektion von ABCB1 Genpolymorphismen, rs2032583 und rs2235015	humane EDTA-Vollblutproben	50	Y5500*



* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.

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.

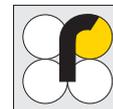
REDx™-Kontrollen (CE) gewährleisten die täglichen Performance von Labortests, Verfahren und Arbeitsabläufe und ermöglichen darüber die Ermittlung zuverlässiger Testergebnisse für die Patienten.

PROCEEDx™ (RUO), werden bei der Forschung, Entwicklung, Verifizierung und Validierung von Testsysteme sowie für die Schulung des Laborpersonals verwendet.

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



Zubehör



Respiratorische Infektionen

Produkt	Testkompatibilität	Art. Nr.	
		PROCEEDx™	REDx™ Konotrollen
Adenovirus Positive	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-15-01	
Adenovirus + Rotavirus Positive	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-15-02	
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	Nukleinsäure; Immunoassay	VP-13-02	
Influenza A + Rotavirus Positive	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-13-05	
Influenza A + RSV Positive	Nukleinsäure; Immunoassay	VP-13-03	
Influenza B + Adenovirus Positive	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-14-03	
Influenza B + Rotavirus Positive	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-14-04	
Influenza B + RSV Positive	Nukleinsäure; 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	Nukleinsäure*, Immunoassay	VP-07-02	
RSV + Rotavirus Positive	Nukleinsäure*, 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	RED-S-19-02
SARS-CoV-2 P.1 Swab Positive Sample	Nukleinsäure	VP-S-19-05	
SARS-CoV-2 B.1.1.7 Swab Positive Sample	Nukleinsäure	VP-S-19-03	
SARS-CoV-2 B.1.351 Swab Positive Sample	Nukleinsäure	VP-S-19-04	
FLOQ® Respiratory Swab Negative Control	Immunoassay	VP-S-99-01	RED-S-99-01

Nur in ausgewählten Ländern erhältlich.

* Produkte sind mit Nukleinsäure Testsystemen kompatibel die Freigabe der Qualitätskontrolle erfolgt ausschließlich über immunologische Testsysteme.



Respiratorische Infektionen

Produkt	Testkompatibilität	Kit-Komponenten	Art. Nr.
ONBOARDx™ Kit			
ONBOARDx™ 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
ONBOARDx™ FLOQ 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
ONBOARDx™ FLOQ 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
ONBOARDx™ Respiratory Vial 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™ FLOQ SARS-CoV-2 Variant Swab Kit	Nukleinsäure	B.1.1.7 whole genome variant swab x3 B.1.351 whole genome variant swab x3 P.1 whole genome variant swab x3 wild type (WT) whole genome swab x3	VP-SK-CVAR-01
ONBOARDx™ Kit			
ONBOARDx™ 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
ONBOARDx™ 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
ONBOARDx™ FLOQ® 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-CVAR-01

Gastrointestinale Infektionen

Produkt	Testkompatibilität	Art. Nr.	
		PROCEEDx™	REDx™ Konotrollen
Cryptosporidium Positive	Immunoassay	VP-37-01	
Giardia Positive	Immunoassay	VP-38-01	
Negative	Nukleinsäure; Immunoassay	VP-99-01	
Rotavirus Positive	Immunoassay	VP-35-01	

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	
<i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Positive	Nukleinsäure	VP-12-M2	
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

Pneumocystis jirovecii

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

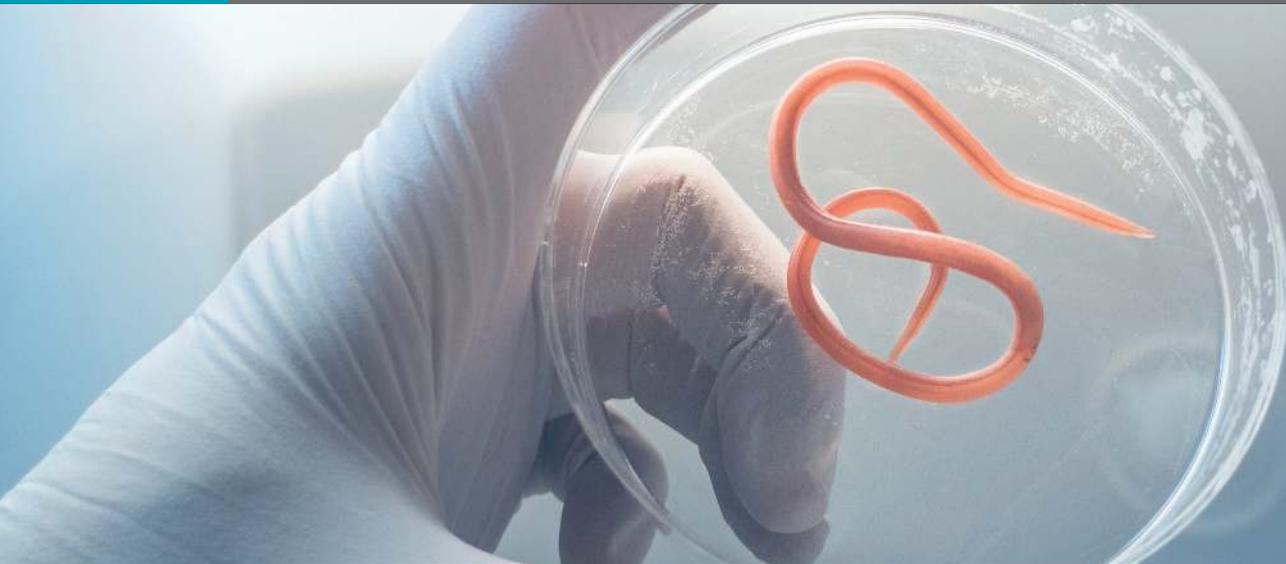


Zubehör

Color compensation				
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 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.

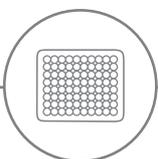
Parasitäre Infektionen werden durch drei Arten von Organismen verursacht: Protozoen, Helminthen und Ektoparasiten. Infektionen mit Protozoen können beispielsweise durch Trinkwasser auftreten, das die Zellen der Protozoenorganismen enthält, oder durch unzureichend gegarte Nahrungsmittel. *Giardia lamblia*, *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

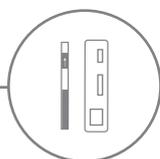
und die Differenzierung von parasitären Infektionen früher als herkömmliche Methoden wie die Mikroskopie.

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 unbehandelten 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 unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG1725
Enzymimmunoassay				
RIDASCREEN® Cryptosporidium	Enzymimmunoassay zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</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
Schnelltests				
RIDA®QUICK Cryptosporidium	Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> in humanen Stuhlproben Einzelne eingeschweißte Kassetten	Stuhl	20	N1203
RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia Combi	Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> und/oder <i>Giardia</i> in humanen Stuhlproben Einzelne 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 Einzelne eingeschweißte Kassetten	Stuhl	20	N1723
Kontrolle für RIDA®QUICK				
RIDA®QUICK Parasite Combi Control	Positivkontrolle	–	1,8 ml	NP1704



***Dientamoeba fragilis***

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 unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG1715
RIDA®GENE Dientamoeba fragilis	Multiplex real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von <i>Dientamoeba fragilis</i> DNA in unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG1745

***Entamoeba* spp.**

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 unbehandelten 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 unbehandelten 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</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
Kontrolle 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 unbehandelten 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 unbehandelten 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</i> in humanen Stuhlproben Einzelne eingeschweißte Kassetten	Stuhl	20	N1103
RIDA®QUICK Cryptosporidium/Giardia Combi	Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von <i>Cryptosporidium</i> und/oder <i>Giardia</i> in humanen Stuhlproben Einzelne 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 Einzelne 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.
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

Zubehör	Color Compensation			
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 Matrices (Serum/Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl)	siehe Beschreibung	250 Präparationen	PGZ001

* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.

Virologie



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.

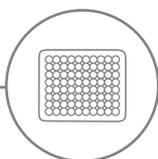
Norovirus: Schnelle Diagnostik bei Ausbrüchen – stets ganz vorne

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, Gefängnissen und Kreuzfahrtschiffen. Da Norovirus-

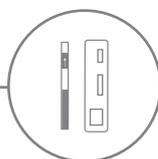
Ausbrüche häufiger als durch bakterielle Pathogene verursachte Ausbrüche gemeldet werden, können sie erhebliche Auswirkungen auf die öffentliche Gesundheit haben. Die zuverlässigen Norovirus-Diagnose-Tests von R-Biopharm helfen klinischen Laboren jeder Größenordnung, Norovirus-Infektionen einfach und schnell nachzuweisen. Je nach ihren Bedürfnissen können Labore 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. SARS-CoV-2, Influenzavirus, Norovirus, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Enterovirus, RSV und Parainfluenzavirus.



ELISA



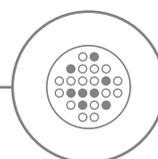
Schnelltest



Real-time PCR



Zubehör



Microspot-
Array



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 unbehandelten humanen Nasen-/Rachenabstrichen und unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	Nasen-/Rachenabstrich, BAL	100	PG1005
RIDA®GENE Viral Stool Panel I	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung 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 (Subtyp 40/41) DNA in unbehandelten 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 (Subtyp 40/41) DNA in unbehandelten 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 Einzel eingeschweißte Kassetten	Stuhl	20	N1003
RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus/Norovirus Combi	Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren und/oder Adenoviren und/oder Noroviren 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				
RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Sample diluent	Röhrchen mit 1,5 ml Verdünnungspuffer	Stuhl	25	ZN1004

* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.





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 und zur Differenzierung 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 (Subtyp 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 Coronavirus	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und Differenzierung von Coronaviren (HKU1, NL63, 229E, OC43) und MERS-CoV RNA in unbehandelten humanen Nasen-/Rachenabstrichen	Nasen-/Rachenabstrich	100	PG6805
RIDA®GENE SARS-CoV-2	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA in unbehandelten 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 unbehandelten humanen Nasen-/Rachenabstrichen	Nasen-/Rachenabstrich	200	PG6825
RIDA®GENE SARS-CoV-2 Lineage RUO	Nur für Forschungszwecke. Nicht für diagnostische Verfahren geeignet. Der RIDA®GENE SARS-CoV-2 Lineage RUO Test ist eine multiplex real-time RT-PCR zum Nachweis von SARS-CoV-2 Mutationen.*	–	100	**
Microspot-Arrays				
SeraSpot® Anti-SARS-CoV 2 IgG	Spezifischer Nachweis von IgG-Antikörpern gegen SARS-CoV 2	Serum/ Plasma	48 96	SP-015-4 G-S6 SP-015-4 G-S12
SeraSpot® Anti-SARS-CoV 2 IgA	Spezifischer Nachweis von IgA-Antikörpern gegen SARS-CoV 2	Serum/ Plasma	48 96	SP-015-4 A-S6 SP-015-4 A-S12



* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.

** Die RIDA®GENE Lineage Tests werden kontinuierlich an die aktuell auftretenden SARS-CoV-2 Varianten angepasst. Für die aktuellen Artikelnummern, sprechen Sie uns an.



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

Microspot-Arrays				
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



Influenzavirus

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 unbehandelten humanen Nasen-/Rachenabstrichen	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 unbehandelten humanen Nasen- / Rachenabstrichen und unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	Nasen-/ Rachenab- strich/BAL	100	PG0545



Metapneumovirus

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 unbehandelten humanem Nasen-/Rachenabstrichen und unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	Nasen-/ Rachen- abstrich, BAL	100	PG5905





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 <i>Clostridium difficile</i> Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in unbehandelten 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 (Subtyp 40/41) DNA in unbehandelten humanen 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 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



* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.



Parainfluenzavirus

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 unbehandelten humanen Nasen-/Rachenabstrichen	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

Real-time PCR				
RIDA®GENE Hospital Stool Panel	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von Norovirus RNA, Rotavirus RNA und der <i>Clostridium difficile</i> Toxin-Gene A (tcdA) und B (tcdB) in unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG0705
RIDA®GENE Viral Stool Panel I	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung 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 (Subtyp 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 (Subtyp 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



* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.



Virologie

Rotavirus

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
Schnelltests				
RIDA®QUICK Rotavirus	Immunchromatografischer Schnelltest zum Nachweis von Rotaviren in humanen Stuhlproben Einzel eingeschweißte Kassetten	Stuhl	20	NO903
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				
RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Sample diluent	Röhrchen mit 1,5 ml Verdünnungspuffer	Stuhl	25	ZN1004



Respiratorischer Synzytial-Virus

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 unbehandelten humanem Nasen-/Rachenabstrichen und unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (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 unbehandelten humanen Nasen- / Rachenabstrichen und unbehandelter humaner bronchoalveolärer Lavage (BAL)	Nasen-/ Rachenabstrich, BAL	100	PG0545





Sapovirus

Produkt	Beschreibung	Matrix	Tests	Art. Nr.
Sapovirus				
Real-time RT-PCR				
RIDA®GENE Sapovirus	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis von Sapovirus RNA in unbehandelten humanen Stuhlproben	Stuhl	100	PG1605*



Zubehör

Zubehör	Color Compensation			
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 Matrices (Serum/ Plasma/Liquor/Zellkulturüberstand/ andere zellfreie Körperflüssigkeiten (z.B. Urin)/ Abstriche/Gewebebiopsien/Stuhl)	Siehe Beschreibung	250 Präparationen	PGZ001



* Ab 2022 eingeschränkte Produktverfügbarkeit möglich.

Systeme



Systemlösungen zugeschnitten auf Ihren Workflow.

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, Immunoblots 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 den CFX96™ Dx an. Dieser ermöglicht die gleichzeitige Abarbeitung verschiedener RIDA®GENE Assays im 96-Well-Format.

- R-Biopharm Testsysteme werden auf verschiedenen Automationslösungen verifiziert. Des Weiteren stehen Ihnen praktische Softwarelösungen zur Messung, Auswertung und Dokumentation von RIDASCREEN® 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.



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
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 Auswertungssoftware

ELISA-Geräte				
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-Reader und Auswertungssoftware				
RIDA®ABSORBANCE 96	Mikrotiterplatten-Photometer	1	–	ZRA96
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	–	ZBS
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: 11/2021

I. ALLGEMEINE REGELUNGEN

1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) gelten für alle Lieferungen sowie Werk- und Dienstleistungen der R-Biopharm AG, sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde. Durch die Annahme einer Bestellung und/oder Beauftragung durch die R-Biopharm AG werden die AGB Vertragsbestandteil. Die Annahme der Bestellung/ Beauftragung des Kunden durch R-Biopharm AG steht unter der ausdrücklichen Bedingung der Zustimmung des Kunden zu den AGB der R-Biopharm AG.
- 1.2 R-Biopharm AG liefert und leistet nicht an Verbraucher. Dementsprechend sind diese AGB ausschließlich auf Unternehmer, juristische Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtliche Sondervermögen im Sinne des § 310 des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“) anwendbar (nachfolgend „Kunde“ genannt). Kunde und R-Biopharm AG werden nachfolgend gemeinschaftlich „Parteien“ genannt.
- 1.3 Diesen AGB widersprechende Allgemeine Einkaufs- und/oder Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, auch dann nicht, wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wurde; es sei denn, deren Geltung wurde ausdrücklich via E-Mail, Fax (Textform) oder schriftlich vereinbart.
- 1.4 Diese AGB finden in der jeweils geltenden Fassung Anwendung. Bei laufenden Geschäftsbeziehungen wird R-Biopharm den Kunden unverzüglich über Änderungen der AGB informieren.

2. Subunternehmer und Abtretung

- 2.1 R-Biopharm AG ist – soweit keine persönliche Leistung vereinbart ist – berechtigt, sich zur Erfüllung ihrer Vertragspflichten Dritter zu bedienen.
- 2.2 Die Abtretung von Rechten und Pflichten aus einer Bestellung/ Beauftragung an Dritte ist zulässig, insbesondere im Fall des § 354a HGB (Abtretung von Geldforderungen im Handelsverkehr). Insbesondere können Aufträge der R-Biopharm AG ohne Zustimmung des Kunden an andere Unternehmen der R-Biopharm-Gruppe übertragen werden.

3. Auftragsbestätigung und Vertragsschluss

- 3.1 Bestellungen bzw. die Beauftragung von Werk- und Dienstleistungen können auf dem Postweg, telefonisch, per Fax, per E-Mail unter den Kontaktdaten der R-Biopharm AG abrufbar unter <https://r-biopharm.com/de/kontakt/> aufgegeben werden. Für Bestellungen über den Webshop der R-Biopharm AG gelten die Webshop-AGB.
- 3.2 Bestellungen bzw. die Beauftragung von Werk- und Dienstleistungen, gleich in welcher Form, sind nur rechtsverbindlich, wenn sie von R-Biopharm AG in Textform oder schriftlich bestätigt worden sind („Auftragsbestätigung“).
- 3.3 Der Auftragsbestätigung steht gleich, wenn R-Biopharm AG die Lieferung vornimmt bzw. bei einer Werk-/Dienstleistung mit der Leistungserbringung beginnt oder eine Zahlung des Kunden für die Lieferung oder Leistung annimmt.
- 3.4 Die Auftragsbestätigung erfolgt vorbehaltlich rechtzeitiger und richtiger Selbstbelieferung.
- 3.5 R-Biopharm AG ist berechtigt, Mehr- oder Minderlieferungen im Umfang von bis zu 5% gegenüber der Bestellsumme vorzunehmen.

4. Erfüllungsort, Beförderung, Teillieferung und Lieferzeit

- 4.1 Alle Lieferungen/Leistungen erfolgen gemäß Incoterms 2020 Ex works; Erfüllungsort ist Sitz der R-Biopharm AG, An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt.
- 4.2 Der Kunde stimmt Teillieferungen bzw. Teilleistungen zu.
- 4.3 Wenn in der Bestellbestätigung Liefer-/Leistungszeiten genannt sind, sind diese unverbindliche, voraussichtliche Zeitangaben.
- 4.4 Ziff. 4.1. bis 4.2 gelten vorbehaltlich anderweitiger Vereinbarungen zwischen den Parteien. Diese Vereinbarungen bedürfen aus Beweisgründen mindestens der Textform.
- 4.5 Kann R-Biopharm AG die angegebene Liefer-/Leistungszeit nicht einhalten, wird sie den Kunden in Textform unter Angabe der voraussichtlichen neuen Liefer-/Leistungszeit informieren.

5. Eigentumsvorbehalt

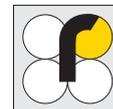
- 5.1 Die von R-Biopharm AG an den Kunden gelieferten Waren/ Werke bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von R-Biopharm AG ("Vorbehaltsware").
- 5.2 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verwenden und zu veräußern, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Die aus einer solchen Weiterveräußerung entstehenden Zahlungsansprüche tritt der Kunde hiermit in voller Höhe an die R-Biopharm AG ab. R-Biopharm AG ist berechtigt, diese Forderungen im eigenen Namen und auf eigene Rechnung einzuziehen. R-Biopharm AG ermächtigt den Kunden widerruflich, die Forderungen im eigenen Namen aber auf Rechnung von R-Biopharm AG einzuziehen, solange der Kunde nicht in Zahlungsverzug ist. Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Kunde zur Weiterveräußerung der Ware erst berechtigt, wenn das Eigentum daran auf ihn übergegangen ist. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware muss der Kunde R-Biopharm AG unverzüglich schriftlich informieren sowie auch den Dritten unverzüglich schriftlich auf das Eigentum von R-Biopharm AG hinweisen. Darüber hinaus ist der Kunde nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verwenden oder darüber zu verfügen.

6. Sicherheitsdatenblätter

- 6.1 Der Kunde erklärt sich dazu bereit, Sicherheitsdatenblätter in Form eines Direktlinks in der Testkitbeschreibung zur Verfügung gestellt zu bekommen. Sollte dieser Link nicht funktionieren, stellt R-Biopharm AG die gewünschten Daten während der Geschäftszeiten auf erstes Anfordern zur Verfügung.
- 6.2 Wünscht der Kunde den Erhalt der Sicherheitsdatenblätter in Papierform, teilt er dies der R-Biopharm AG bei seiner Bestellung/Beauftragung mit.

7. Exportkontrolle

- 7.1 R-Biopharm AG ist nicht verpflichtet, Lieferungen in Bezug auf solche Waren zu erbringen, die aufgrund ihrer Art oder ihres Verwendungszwecks oder des vorgesehenen Endverbleibs im Hinblick auf eine Exportkontrolle einer Genehmigungspflicht durch einschlägige Ausfuhrvorschriften und Embargos, insbesondere der Europäischen Union (EU), Deutschland bzw. anderer EU-Mitgliedsstaaten sowie der USA, unterliegen;
- 7.2 Die dem Kunden übergebenen Waren sind grundsätzlich zum Verbleib beim Kunden gedacht. Die überlassenen Waren dür-



fen ohne schriftliche Einwilligung der R-Biopharm AG nicht weiterverkauft werden. Im Falle dieser Einwilligung hat der Kunde sicherzustellen, dass die Käufer oder Endverwender der Waren nicht das Militär, das Paramilitär, die Polizei oder Nachrichtendienste sind, oder dass die Waren nicht für die zivilen Verwaltungen der vorgenannten Einrichtungen oder für sonstige Verwaltungen, die für die vorgenannten Einrichtungen tätig werden, bestimmt sind. Ferner hat der Kunde sicherzustellen, dass sich die Waren nicht auf kerntechnische oder waffentechnische Anlagen und/oder Verwendungen beziehen oder hierfür eingesetzt werden, diese nicht an Unternehmen und Personen, die im Rahmen eines Embargos und/oder einer Exportbeschränkung der Bundesrepublik Deutschland, der EU oder der USA abstrakt oder konkret benannt sind, weitergegeben werden und keine militärischen Empfänger hiermit beliefert werden.

- 7.3 Der Kunde hat der R-Biopharm AG alle Informationen unentgeltlich bereitzustellen, die R-Biopharm AG in Bezug zur Erfüllung seiner Verpflichtungen im Rahmen einer Exportkontrolle benötigt.
- 7.4 Der Kunde stellt R-Biopharm AG von allen Schäden frei, die für R-Biopharm AG aus der schuldhaften Verletzung der vorstehenden Pflichten gemäß Ziff. 7.1-7.3 resultieren.

8. Vergütung/Preis

- 8.1 Bei Bestellungen mit einem Warenwert bis 300 EUR („Kleinmenge“) kann R-Biopharm AG dem Kunden einen Kleinmengenzuschlag in Höhe von 10 EUR berechnen.
- 8.2 Die Vergütung versteht sich zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer, soweit nicht anderweitig vereinbart.
- 8.3 Gebühren, Provisionen und Spesen, die von Kreditinstituten für die von ihnen erbrachten Leistungen verlangt werden, tragen die Parteien jeweils selbst.
- 8.4 Bei der Einfuhr in das Ausland können zusätzliche Steuern oder Kosten (z. B. Zölle) anfallen, die nicht über die R-Biopharm AG abgeführt bzw. in Rechnung gestellt werden, sondern vom Kunden direkt an die zuständigen Zoll- oder Steuerbehörden zu zahlen sind; diese sind vom Kunden zu tragen, soweit nicht anderweitig in Textform vereinbart.
- 8.5 Aufwändungsersatz für Auslagen (z.B. Reise- und Übernachtungskosten) erfolgt unter Vorlage der Originalbelege. Reisezeiten gelten als Arbeitszeiten und werden grundsätzlich mit vergütet.

9. Rechnung, Fälligkeit und Verzug

- 9.1 Wenn der Kunde sich für den elektronischen Rechnungsvorwand registriert hat, erhält der Kunde die Rechnung via E-Mail, wenn seine Bestellung versandfertig ist bzw. wenn mit der Leistung begonnen werden kann; ansonsten erhält der Kunde die Rechnung in Papierform.
- 9.2 Zahlungen sind nach Ablauf von 30 (dreißig) Tagen fällig, wenn nicht anderweitig vereinbart.
- 9.3 Der Kunde kann Rechnungen vor Fälligkeit begleichen; ein grundsätzliches Recht zum Skontoabzug gibt es nicht.
- 9.4 Der Kunde kann ausschließlich per Banküberweisung bezahlen.
- 9.5 R-Biopharm AG kann Lieferungen/ Leistungen verweigern oder nur gegen Vorkasse erbringen, solange der Kunde mit anderweitigen Zahlungsverpflichtungen gegenüber der R-Biopharm AG im Verzug ist.
- 9.6 Treten nach Vertragsschluss Umstände ein, die darauf schließen lassen, dass der Kunde seine Zahlungsverpflichtung, nicht erfüllen kann (z.B. weil der Kunde mit einer anderweitigen Zahlungsverpflichtung gegenüber der R-Biopharm AG im Verzug ist), ist R-Biopharm AG berechtigt, dem Kunden eine angemessene Frist zu setzen, innerhalb derer er entweder Zug um Zug für die Leistung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist, ist R-Biopharm AG

berechtig vom Vertrag zurückzutreten und Ersatz des entstandenen Schadens oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen zu verlangen.

- 9.7 Der Kunde ist zur Aufrechnung nur berechtigt, wenn sein Anspruch unbestritten oder rechtskräftig gerichtlich festgestellt ist oder wenn sein Gegenanspruch in einem Feststellungsverhältnis zu dem Anspruch von R-Biopharm AG gemäß § 320 BGB steht oder von R-Biopharm AG anerkannt wurde.
- 9.8 Gerät der Kunde mit einer Zahlung in Verzug, werden gemäß § 288 Abs. 2 BGB Zinsen fällig sowie eine Verzugschadenspauschale gemäß § 288 Abs. 5 BGB. Die Geltendmachung höherer Zinsen sowie eines weiteren Schadens bleibt vorbehalten. Die Verzugschadenspauschale wird auf einen Schadensersatz angerechnet.

10. Höhere Gewalt

- 10.1 Tritt nach Vertragsschluss ein Ereignis oder Umstand höherer Gewalt ein, das eine Partei daran hindert, eine oder mehrere vertraglichen Verpflichtungen zu erfüllen (z.B. Bürgerkrieg, Terrorakte, Piraterie, Handelsbeschränkungen, Embargo, Sanktionen, Pest, Pandemie, Epidemie, Naturkatastrophe oder extremes Naturereignis, allgemeine Arbeitsunruhen etc.), ist die Partei ab dem Zeitpunkt, zu dem das Hindernis ihr die Leistungserbringung unmöglich macht, von ihren vertraglichen Verpflichtungen, Schadensersatzpflichten oder anderen vertraglichen Rechtsbehelfen wegen Vertragsverletzung befreit, wenn sie dies der anderen Partei unverzüglich mitteilt; anderenfalls ab Eingang der Mitteilung.
- 10.2 Ist die Auswirkung des geltend gemachten Hindernisses vorübergehend, so gelten die Folgen so lange, wie das Hindernis die Vertragserfüllung durch die betroffene Partei verhindert. Wenn die Auswirkungen länger als 120 (einhundertzwanzig) Tage andauern und zur Folge haben, dass den Parteien dasjenige, was sie kraft des Vertrages berechtigterweise erwarten durften, entzogen wird, haben beide Parteien das Recht, den Vertrag mit einer Frist von 2 (zwei) Wochen schriftlich zu kündigen.
- 10.3 Eine Partei kann sich nur dann auf höhere Gewalt berufen, wenn sie nachweist, dass das Hindernis außerhalb der ihr zumutbaren Kontrolle liegt, es zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht in zumutbarer Weise vorhersehbar war und die Auswirkungen von der betroffenen Partei nicht in zumutbarer Weise hätten vermieden oder überwunden werden. Die betroffene Partei ist verpflichtet, alle zumutbaren Maßnahmen zu ergreifen, um die Auswirkungen des Hindernisses zu begrenzen.

11. Rügepflichten, Abnahme, Mängelansprüche

- 11.1 R-Biopharm AG gewährleistet, dass ihre Produkte mit den kommunizierten Spezifikationen übereinstimmen.
- 11.2 Der Kunde untersucht die Ware unverzüglich nach Ablieferung. Offensichtliche Sachmängel (Transportschäden, fehlende oder mangelnde Verpackung, Falschlieferung, unrichtige Menge etc.) sind vom Kunden unverzüglich, spätestens an dem auf die Ablieferung nachfolgenden Werktag, anzuzeigen. Der Kunde untersucht die Ware ferner unverzüglich, spätestens innerhalb von 3 (drei) Werktagen ab Ablieferung, auf erkennbare Qualitätsmängel und unterrichtet die R-Biopharm AG über diese spätestens 2 (zwei) Werktage nach Abschluss der Untersuchung. Sollte eine Untersuchung der Ware längere Zeit in Anspruch nehmen, z.B. weil eine zeitaufwendige Analyse erforderlich ist, hat der Kunde dies der R-Biopharm AG spätestens im Zeitpunkt des Vertragsschlusses schriftlich mitzuteilen; anderenfalls gelten die vorstehenden Untersuchungs- und Mitteilungsfristen. Verborgene Sachmängel, die sich bei einer Untersuchung im Sinne von Ziff. 11.2 nicht zeigen, sondern erst im Zuge eines

- späteren Gebrauchs oder einer späteren Verarbeitung, sind unverzüglich nach Entdeckung, spätestens innerhalb von 2 (zwei) Werktagen nach Entdeckung, und innerhalb der Gewährleistungsverjährungsfrist nach Ziff. 11.4 schriftlich oder in Textform zu rügen.
- 11.3 Eine nicht fristgerechte oder formgerechte Rüge schließt jeglichen Anspruch des Kunden aus Pflichtverletzung wegen Sachmängeln aus. Dies gilt nicht im Falle vorsätzlichen, grob fahrlässigen oder arglistigen Handelns der R-Biopharm AG, im Falle der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit oder Übernahme einer Garantie der Mängelfreiheit, oder eines Beschaffungsrisikos nach § 276 BGB oder sonstigen gesetzlich zwingenden Haftungstatbeständen.
- 11.4 Für Sach- und Rechtsmängel leistet R-Biopharm AG – soweit nicht schriftlich oder in Textform ausdrücklich etwas Abweichendes vereinbart ist – über einen Zeitraum von 12 Monaten (bzw. im Falle von Produkten, die eine kürzere Haltbarkeit haben, bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums) Gewähr, gerechnet vom Tage des Gefahrübergangs (siehe Ziff. 11.1), bzw. im Falle der kundenseitigen An- oder Abnahmeverweigerung vom Zeitpunkt der Bereitstellungsanzeige zur Warenübernahme an. Dies gilt nicht für Schadensersatzansprüche aus einer Garantie, der Übernahme eines Beschaffungsrisikos im Sinne von § 276 BGB, Ansprüchen wegen der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit, arglistigen, vorsätzlichen, oder grob fahrlässigen Handelns der R-Biopharm AG, oder soweit sonst gesetzlich eine längere Verjährungsfrist zwingend festgesetzt ist. § 305 b BGB (der Vorrang der Individualabrede in mündlicher oder textlicher oder schriftlicher Form) bleibt unberührt. Eine Umkehr der Beweislast ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.
- 11.5 Die Gewährleistung der R-Biopharm AG (Ansprüche aus Pflichtverletzung wegen Schlechtleistung bei Sachmängeln) und die sich hieraus ergebende Haftung ist ausgeschlossen, soweit Mängel und damit zusammenhängende Schäden nicht nachweisbar auf fehlerhaftem Material, fehlerhafter Konstruktion, oder auf mangelhafter Ausführung, oder fehlerhaften Herstellerstoffen oder soweit geschuldet, mangelhafter Nutzungsanleitung beruhen. Insbesondere ist die Gewährleistung und die sich hieraus ergebende Haftung aufgrund Pflichtverletzung wegen Schlechtleistung ausgeschlossen für die Folgen fehlerhafter Benutzung, ungeeigneten Lagerbedingungen, und für die Folgen chemischer, elektromagnetischer, mechanischer oder elektrolytischer Einflüsse. Vorstehendes gilt nicht, wenn dies den in unserer Produktbeschreibung oder einer abweichend vereinbarten Produktspezifikation oder dem jeweils produktspezifischen Datenblatt der R-Biopharm AG oder herstellereits vorgesehene, durchschnittlichen Standardeinflüssen entspricht sowie bei arglistigem, grob fahrlässigen oder vorsätzlichem Handeln der R-Biopharm AG, oder Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit, der Übernahme einer Garantie, eines Beschaffungsrisikos nach § 276 BGB oder einer Haftung nach einem gesetzlich zwingenden Haftungstatbestand.
- 11.6 R-Biopharm AG übernimmt keine Gewährleistung gemäß §§ 478, 479 BGB (Rückgriff in der Lieferkette – Lieferantenregress), wenn der Kunde die von R-Biopharm AG vertragsgegenständlich gelieferten Produkte bearbeitet oder verarbeitet oder sonst verändert hat, soweit dies nicht dem vertraglich vereinbarten Bestimmungszweck der Produkte entspricht. Vorstehendes gilt nicht bei arglistigem, grob fahrlässigen oder vorsätzlichem Handeln der R-Biopharm AG, oder Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit, der Übernahme einer Garantie, eines Beschaffungsrisikos nach § 276 BGB oder einer Haftung nach einem gesetzlich zwingenden Haftungstatbestand.
- 11.7 Bei Vorliegen eines Rechtsmangels kann R-Biopharm AG nach eigenem Ermessen entweder das Material bzw. Produkt oder die beauftragte Leistung so abändern oder ersetzen, dass kein Rechtsmangel mehr vorliegt oder dem Kunden ein Nutzungsrecht verschaffen. Ist vorstehendes nicht möglich, hat R-Biopharm AG ein Kündigungsrecht.
- 11.8 Die Anerkennung von Pflichtverletzungen bedarf stets der Schriftform. § 305b BGB (Vorrang der Individualabrede) bleibt unberührt.
- 11.9 Die Überschreitung von Haltbarkeitsdaten nach Erfüllung ist kein Sachmangel, es sei denn eine bestimmte Haltbarkeitsdauer wurde zwischen den Parteien vereinbart.
- 12. Haftung**
- 12.1 R-Biopharm AG haftet unbeschränkt für alle Schäden aus vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung, der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Pflichten, die für die Erreichung des Vertragszwecks wesentlich sind und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf), im Falle des Verzuges, soweit ein fixierter Liefertermin vereinbart wurde, im Falle der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit oder Vorhandensein eines Leistungserfolges oder Übernahme eines Beschaffungsrisikos sowie gesetzlich zwingender Haftungstatbestände, insbesondere dem Produkthaftungsgesetz und Arglist. In allen anderen Fällen ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit auf den vertragstypisch vorhersehbaren Schaden begrenzt. Vorstehende Haftungsregelungen gelten auch für die Haftung der gesetzlichen Vertreter, Angestellte und Erfüllungsgehilfen der R-Biopharm AG.
- 12.2 Weitergehende Ansprüche wegen oder im Zusammenhang mit Mängeln oder Mangelfolgeschäden, gleich aus welchem Grund, bestehen nur nach Maßgabe der Bestimmungen unter Ziff. 10.
- 13. Geistiges Eigentum**
- 13.1 Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, bleibt jede Partei alleinige Eigentümerin und Nutzungsberechtigte ihres geistigen Eigentums, einschließlich Fachwissen, Urheberrechten, Betriebsgeheimnissen sowie sonstigem geistigen Eigentum, unabhängig von dessen registerrechtlichen Schutz.
- 13.2 Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, geht bei Werkleistungen mit der Abnahme, bei Dienstleistungen mit der Erbringung der Leistung das einfache, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare Recht zur räumlich, zeitlich und inhaltlich auf den Vertragszweck beschränkten Nutzung und Verwertung an allen individuell für den Kunden erbrachten Leistungen (insbesondere, aber nicht abschließend Dokumentationen, Schaubilder, Entwürfe, Konzepte etc.) in allen bekannten und unbekanntem Nutzungs- und Verwertungsarten für kommerzielle und nicht kommerzielle Zwecke auf den Kunden über. Der Kunde nimmt diese Rechtsübertragung an.
- 13.3 Bezüglich Leistungen, die nicht individuell für den Kunden erbracht werden bzw. Materialien, an denen vor Vertragsleistung Eigentums- oder Verfügungsrechte der R-Biopharm AG bestanden wie z.B. an vor der Beauftragung entwickelten oder verwendeten Standardwerken, („Ausgangsmaterial“) gewährt R-Biopharm AG dem Kunden ein einfaches, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare Recht zur räumlich, zeitlich und inhaltlichen auf den Verkaufszweck beschränkten Nutzung in allen bekannten und unbekanntem Nutzungsarten, wenn dieses Ausgangsmaterial in die Leistungsergebnisse eingeflossen ist. .
- 13.4 Der Kunde ist nicht berechtigt, ohne vorherige Zustimmung in Schrift- oder Textform den Namen der R-Biopharm AG,

ihr Firmenlogo oder Marken der R-Biopharm AG und mit ihr verbundenen Unternehmen als Referenz oder zur Eigenwerbung zu nutzen. Im Falle der Zustimmung verpflichtet sich der Kunde, Gestaltungsvorgaben der R-Biopharm AG einzuhalten und Logos in der bestmöglichen Qualität sowie in vergleichbarer Prominenz wie andere abgebildete Logos einzusetzen; Verzerrungen, farbliche Anpassungen, Retusche oder sonstige Veränderungen sind nicht gestattet. Die Zustimmung kann jederzeit widerrufen werden; sie ist nicht auf Dritte übertragbar und erlischt mit Beendigung des Vertragsverhältnisses.

14. Bereitstellung und Muster

- 14.1 Von der R-Biopharm AG zur Vertragserfüllung notwendig beigestellte oder anderweitig zur Verfügung gestellte Sachen (insbesondere Stoffe, Materialien oder sonstige Unterlagen) bleiben Eigentum der R-Biopharm AG. Sie dürfen nur zur Erreichung des Vertragszwecks verwendet werden; Reverse Engineering ist nicht gestattet.
- 14.2 Eine Nutzung für andere Zwecke und die Weitergabe an Dritte ist nur mit vorheriger Zustimmung der R-Biopharm AG in Textform gestattet. Vorbehaltlich der Geltendmachung weiterer Ansprüche kann die R-Biopharm AG die Herausgabe ihrer Sachen verlangen, wenn der Vertragspartner diese Pflichten verletzt.
- 14.3 Die R-Biopharm AG ist bzw. wird Miteigentümerin an den unter Verwendung ihrer Sachen hergestellten Erzeugnisse im Verhältnis des Wertes der Beistellung bzw. der zur Verfügung gestellten Sache zum Wert des Erzeugnisses. Bei Wertminderung oder Verlusten hat der Vertragspartner Ersatz zu leisten.

15. Rückgabe/Retoure/Reklamationen

- 15.1 Eine Rückgabe/Retoure ist grundsätzlich nur mit Rechtsgrund möglich (insbesondere im Falle eines Sachmangels innerhalb der Gewährleistungszeit).
- 15.2 Eine Rücknahme aus sonstigem Grund (z.B. von falsch bestellten Produkten) erfolgt grundsätzlich nicht.
- 15.3 Im Fall einer Reklamation erkundigt sich der Kunde bei der R-Biopharm AG über den einzuhaltenden Prozess, über welche die Reklamation eingeleitet werden kann:
- 15.4 Sollte bei einer Reklamation die Analyse von Material erforderlich werden, sind personenbezogene Angaben auf diesen Materialien zu entfernen und nur die zur Bearbeitung der Reklamation notwendigen Daten mitzuteilen. Nach der Bearbeitung der Reklamation kann das Material vernichtet werden, soweit zwischen den Parteien nichts Anderes in Textform vereinbart wurde.
- 15.5 Erklärt sich R-Biopharm AG trotz fehlender rechtlicher Verpflichtung ausnahmsweise zur Rücknahme bereit, kann R-Biopharm AG eine Gebühr in Höhe von 25% des jeweiligen Brutto-Verkaufspreises verlangen, für die Bearbeitung der Retoure, der Prüfung der Ware und Wiedereinlagerung oder Entsorgung (Retouregebühr). Bei einer solchen Retoure aus Kulanz werden Versandkosten und sonstige Gebühren (z.B. Zölle) sowie die Retouregebühr vom gutgeschriebenen Gesamtbetrag abgezogen oder dem Kunden nachträglich in Rechnung gestellt.
- 15.6 Jede Produktrückgabe erfordert eine Vorautorisierung durch den Kundendienst der R-Biopharm AG, werktags erreichbar von 9-13 Uhr unter +49 (0) 6151/8202-0. Der Kunde erhält keine Gutschrift für Produkte, die ohne vorherige Zustimmung von R-Biopharm AG in Textform zurückgeschickt wurden. Wenn R-Biopharm AG nach eigenem Ermessen ein Produkt zur Rückgabe autorisiert, muss das Produkt in einem für den Wiederverkauf zufriedenstellenden Zustand

(einschließlich Originalverpackung und ggf. in Kühlverpackungen) bei der R-Biopharm AG ankommen. Die Produkte müssen gemäß Incoterms 2020 "frei Bestimmungsort", DDP R-Biopharm AG, An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt, Deutschland, versandt werden und werktags zwischen 9-17h am Bestimmungsort ankommen.

- 15.7 Die Ansprüche des Kunden bei mangelhaften, beschädigten oder falschen Produkten gemäß Ziff. 11 und die Haftung der R-Biopharm AG gemäß Ziff. 12 bleiben unberührt.

16. Geheimhaltung

- 16.1 Unser Kunde verpflichtet sich, vertrauliche Informationen der R-Biopharm AG geheim zu halten und sie ausschließlich zum Vertragszweck zu nutzen, zu verwerten, zu offenbaren und/oder zugänglich zu machen, es sei denn die Parteien haben etwas Anderes schriftlich vereinbart.
- 16.2 Vertrauliche Informationen sind die zum Vertragszweck mitgeteilten Informationen, insbesondere alle finanziellen, technischen, rechtlichen, steuerlichen, die Geschäftstätigkeit der R-Biopharm AG betreffenden Informationen, geheimes Know How, d.h. identifizierbare Erkenntnisse oder Erfahrungen, die nur einem eng begrenzten Personenkreis zugänglich sind, objektiv individualisierbar sind und einen kommerziellen Wert besitzen, Geschäftsgeheimnisse im Sinne von § 2 Nr. 1 GeschGehG, und zur Vertragserfüllung beigestellte Sachen oder Muster der R-Biopharm AG. sowie die Zusammenarbeit mit der R-Biopharm AG.
- 16.3 Ausgenommen sind vertrauliche Informationen, die zum Zeitpunkt der Offenlegung allgemein bekannt sind, veröffentlicht sind, zum allgemeinen Fachwissen gehören, allgemeiner Stand der Technik sind, dem empfangenden Kunden individuell bekannt sind, vom Kunden ohne Rückgriff auf die vertrauliche Information entwickelt worden sind. Will sich der Kunde auf diese Ausnahmen berufen, hat er diese der R-Biopharm binnen 14 (vierzehn) Tagen seit Mitteilung der Information mindestens in Textform anzuzeigen.
- 16.4 Sofern der Kunde aufgrund einer bindenden behördlichen oder richterlichen Anordnung oder zwingender rechtlicher Vorschriften zur Mitteilung vertraulicher Informationen der R-Biopharm AG, gegenüber einem Gericht, einer Behörde oder einer anderen Stelle verpflichtet ist, darf er die vertraulichen Informationen nur in dem unbedingt erforderlichen Umfang und erst dann offenbaren, wenn er die R-Biopharm AG zuvor unverzüglich schriftlich über die Verpflichtung zur Mitteilung informiert und die R-Biopharm AG Gelegenheit erhalten hat, Maßnahmen zum Schutz ihrer Vertraulichen Informationen zu ergreifen. Dies gilt nicht, sofern eine vorherige Benachrichtigung der R-Biopharm AG aufgrund der Art der Maßnahme unmöglich ist.
- 16.5 Vertrauliche Informationen werden ausschließlich auf „Kenntnis nur wenn nötig“-Basis an Personen innerhalb des Unternehmens des Kunden weitergegeben, die sich entsprechend zur Geheimhaltung und beschränkter Nutzung verpflichten. Der Kunde darf vertrauliche Informationen an Dritte weitergeben, soweit dies zur Vertragserfüllung zwingend erforderlich ist und der Dritte entsprechend zur Geheimhaltung und beschränkter Nutzung verpflichtet ist.
- 16.6 Der Kunde wird die unbefugte Weitergabe, Nutzung oder Veröffentlichung von vertraulicher Information, insbesondere deren Verbreitung oder Veröffentlichung, Zerstörung oder Verlust, mit dem gleichen Maß an Sorgfalt verhindern, den er zum Schutz eigener Informationen von vergleichbarer Art anwendet; mindestens aber mit unternehmerischer Sorgfalt (dabei soll „unternehmerische Sorgfalt“ die gleiche Bedeutung haben wie in § 2 Nr. 7 UWG: „Standard an Fachkenntnissen und Sorgfalt, von dem billigerweise angenommen werden kann, dass ein Unternehmer ihn in seinem

Tätigkeitsbereich gegenüber Verbrauchern nach Treu und Glauben unter Berücksichtigung der anständigen Marktgepflogenheiten einhält).

- 16.7 Reverse Engineering ist nicht gestattet.
- 16.8 R-Biopharm AG übergibt die vertraulichen Informationen so, wie sie ihr vorliegt. Sie übernimmt keine Garantie und/oder Gewährleistung, dass die jeweils zur Verfügung gestellten vertraulichen Informationen vollständig, richtig oder handelsüblich sind oder vom Kunden zum Vertragszweck verwendet werden können. R-Biopharm AG haftet nicht für Schäden, die der Kunden durch die Nutzung oder Weitergabe der Vertraulichen Information oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit, Richtigkeit, Handelsüblichkeit oder Tauglichkeit zum Vertragszweck erleidet. Insbesondere haftet R-Biopharm AG nicht für die mögliche Verletzung von Rechten Dritter.
- 16.9 Keine Bestimmung dieser Geheimhaltungsvereinbarung ist ausdrücklich oder konkludent als Übertragung eines Rechts oder Einräumung einer Lizenz in Bezug auf die Vertraulichen Informationen o-der Sachen, welche die Vertraulichen Informationen enthalten, zu verstehen. Die Vertraulichen Informationen und Sachen, welche die Vertraulichen Informationen enthalten, bleiben Eigentum der R-Biopharm AG.
- 16.10 Die Nutzung von Vertraulicher Information hat auf Aufforderung der R-Biopharm AG unverzüglich zu unterbleiben, spätestens nach Erreichung des Vertragszwecks, sofern nicht anderweitig vereinbart. Vertrauliche Information in verkörperter Form, insbesondere, aber nicht abschließend Unterlagen, Gegenstände und Speichermedien, Muster, Proben, sonstige Materialien etc., sind vom Kunden an die R-Biopharm AG zurückzugeben oder, auf entsprechendes Verlangen, zu vernichten. Elektronisch gespeicherte vertrauliche Informationen sind vollständig und unwiderruflich zu löschen. Dies gilt nicht für automatische Back-up Kopien des elektronischen Datenverkehrs und eines Disaster-Recovery-Systems bis zu deren gewöhnlicher Löschung. Der Kunde ist berechtigt, jeweils eine Kopie in seinen vertraulichen Akten aufzubewahren, um nachweisen zu können, dass er sich an diese Ziff. 16 hält; gleiches gilt, wenn eine gesetzliche Aufbewahrungsfrist der Rückgabe oder Vernichtung entgegensteht. Auf diese Kopien finden die Regelungen dieser Ziff. 16 Anwendung.
- 16.11 Die Geheimhaltungspflicht gilt bis 5 (fünf) Jahre nach Auftragsbestätigung der R-Biopharm AG.

17. Datenschutz

- 17.1 Der Kunde verpflichtet sich, die Grundsätze der europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU- DSGVO) sowie des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG neu) einzuhalten. Dabei stellt der Kunde insbesondere sicher, dass die mit der Verarbeitung der Daten betrauten Mitarbeiter auf Vertraulichkeit (früher Datengeheimnis) verpflichtet worden und über die einschlägigen Datenschutzbestimmungen belehrt worden sind. Ferner ist der Kunde dazu verpflichtet die personenbezogenen Daten gemäß dem Stand der Technik, unter Berücksichtigung des Art. 32 DSGVO, zu schützen.
- 17.2 Informationen und Daten von R-Biopharm AG darf der Kunde nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung an Dritte offenlegen.
- 17.3 Wenn der Kunde zur Erbringung der vertraglichen Leistung für die R-Biopharm AG personenbezogene Daten verarbeitet, schließen die Parteien hierzu eine gesonderte Vereinbarung zur Auftragsverarbeitung, gemäß Art. 28 EU-DSGVO, ab.
- 17.4 R-Biopharm AG verarbeitet die ihr übermittelten Daten ausschließlich zum Zweck der Vertragsdurchführung mit dem jeweiligen Kunden. Weiterführende datenschutzrechtliche

Informationen gemäß Art. 13 und Art. 14 DSGVO, sind der Datenschutzerklärung auf der Webseite der R-Biopharm AG zu entnehmen: <https://r-biopharm.com/de/datenschutzerklaerung/>

18. Compliance, Antikorruption

Der Kunde wird innerhalb seines Unternehmens und seiner Lieferkette den Mitarbeitern und/oder Organmitgliedern der R-Biopharm AG und deren Angehörigen weder selbst noch durch Dritte Zuwendungen und/oder sonstige Vorteile dafür anbieten, versprechen oder gewähren, dass sie im Wettbewerb bevorzugt oder bestimmte Handlungen vorgenommen oder unterlassen werden. Gleiches gilt gegenüber Dritten, insbesondere öffentlichen Stellen.

19. Sonstiges

(Schriftform, Salvatorische Klausel, Rechtswahl)

- 19.1 Änderungen und Ergänzungen bedürfen aus Beweisgründen der Schriftform.
- 19.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des UN-Kaufrechts. Gerichtsstand ist Darmstadt, Deutschland.
- 19.3 Die englische Version gilt als reine Übersetzung; die deutsche Sprache ist für die Auslegung der AGB maßgeblich.

II. ZUSÄTZLICHE REGELUNGEN FÜR SOFTWARE

Bezüglich Software, die in unseren Produkten enthalten ist, gilt: Wir lizenzieren diese, verkaufen diese aber nicht. Soweit nicht anderweitig vereinbart, sind unsere Lizenzen nicht-exklusive, nicht übertragbare, nicht unterlizensierbare, widerrufliche Lizenz die Software für unternehmensinterne Zwecke auf den gekauften Hardwareprodukten am Firmensitz bzw. Standort des Gerätes zu nutzen.

Soweit nicht anderweitig geregelt, installiert R-Biopharm AG die Software. Zur Verfügung Stellung von Updates ist R-Biopharm AG grundsätzlich nicht verpflichtet. R-Biopharm AG verpflichtet sich zur Unterstützung der Software nur im Rahmen der Gewährleistungszeit im Sinne von Ziff. 11.4.

Unser Kunde verpflichtet sich, die Software vertraulich gemäß Ziff. 16 dieser AGB zu behandeln und diese nicht zu verkaufen, vermieten, verleihen, lizenzieren oder anderweitig Dritten zur Verfügung zu stellen. Reverse Engineering, Dekompilieren, sonstige Änderungen oder Ergänzungen sind nicht gestattet. Vervielfältigungen sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der R-Biopharm AG zulässig. Im Falle einer Zuwiderhandlung gegen diesen Abschnitt ist R-Biopharm AG zur sofortigen fristlosen Kündigung der Lizenz berechtigt. Mit Eingang der Kündigung ist der Kunde verpflichtet, die Software sofort an R-Biopharm AG zurückzugeben inklusive diesbezüglicher Dokumentation.

Die Vorschriften bezüglich Gewährleistung und Freistellung in Ziff. 11 beziehen sich nicht auf Software Dritter, die wir unseren Kunden zur Verfügung stellen. In diesem Fall übertragen wir jedoch sämtliche Gewährleistungsrechte, die uns gegenüber dem Dritten zustehen, an den Kunden.

Software ist entsprechend dem Kunden mitgeteilter Benutzerdokumentation zu nutzen. Für Schäden, die entstehen, weil der Kunde die Software nicht entsprechend der Benutzerdokumentation nutzt, haftet R-Biopharm nicht.

Für Datenverluste bei R-Biopharm AG haftet diese nur bis zur Höhe des typischen Wiederherstellungsaufwandes bei regelmäßiger, dem Stand der Technik entsprechender, Datensicherung.



R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt

E-Mail: orders@r-biopharm.de

clinical.r-biopharm.com/de