r-biopharm®

Produktkatalog 2022

Lebensmittel- und Futtermittelanalytik

food.r-biopharm.com/de

Produktkatalog 2022

Lebensmittel- und Futtermittelanalytik

Inhalt

R-Biopharm-Testsysteme im Überblick 6

Enzymatische Analytik 8
- Enzytec™ *Liquid* 11
- Standards 11
- „Gelbe Linie" Roche Diagnostics 12
- Enzytec™ *Generic* 13
- Enzytec™ *Color* 13
- Verschiedenes 13
- RIDA®CUBE (nur in Verbindung mit RIDA®CUBE SCAN) 14

Vitaminanalytik 16
- VitaFast® 19
- RIDASCREEN® 20
- EASI-EXTRACT® 20
- IMMUNOPREP® Automatisierte Online-Analyse 20

Mykotoxine 22
- ELISA, Schnelltests und Immunaffinitätssäulen 22
- Automatisierte Online-Analyse 30
- Referenzmaterial und Standards 32
- Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik 35
- Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik 35
- Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik 36
- Analytische Standards für Mykotoxinanalytik 37

Rückstände 40
- Hormone & Anabolika 40
- Antibiotika 46
- Tierarzneimittelrückstände/Sonstige 53
- Marine Biotoxine 53
- Produktverfälschung 54

Histamine 55

Allergene 56
- ELISA, Schnelltests und real-time PCR 56

GMO 68
- DNA-Präparation 70
- Real-time PCR Screening 70
- Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis 71
- Vergleichsmaterial 71
- Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis 72

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE 74
- Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis 76
- Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis 77
- ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln 78
- Risikomaterial 79
- BSE 79

Mikrobiologie/Hygiene 80
- Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben 83
- Nährböden für Oberflächenabklatsch/Hygiene-Monitoring 84
- Pathogene & Bakterientoxine 84
- Viren 87
- Wasseranalytik 87
- Getränkeanalytik 88
- Testsysteme für Reinigungskontrolle 91

Geräte/Software/Zubehör 92
- Geräte und Software - RIDA®SMART APP 94
- Geräte und Software 95
- Geräte und Ausrüstung 96
- Zubehör 97
- Zubehör – Pipetten 98

Legende 99

R-Biopharm AG – für Sie vor Ort in Deutschland und Österreich und der Schweiz 100

R-Biopharm Tochterfirmen 101

Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG 102

R-Biopharm Testsysteme im Überblick

ELISA – RIDASCREEN®

- Quantitative Ergebnisse
- Applikationen für viele Matrizes
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET
- Option für den Einsatz bei Automation

LFD – RIDA®QUICK

- Immunchromatographische Tests
- Applikationen für viele Matrizes
- Visuelle Auswertung (qualitativ)
- Quantitative Auswertung (mit RIDA®SMART APP)

Immunaffinitätssäulen – PREP®, EASI-EXTRACT®

- Probenvorbereitung zur Analyse mit HPLC, LC-MS/MS, ELISA
- Einzel- und Multianalysen
- Hohe Spezifität
- Für einfache und komplexe Matrizes

Enzymatische Analytik – Roche, Enzytec™, RIDA®CUBE

- UV-Tests (Referenzmethoden)
- Tests für die Automation
- Einzelkartuschen-System

Real-time PCR – SureFood®/SureFast®/GEN-IAL®

- Modulare, offene Testsysteme
- DNA-/RNA-Präparation, Screening, Identifizierung, Quantifizierung
- Einzel- und Multiplex-Tests
- Geeignet für alle gängigen real-time Thermocycler

Qualitätssicherheit

- Zertifizierte Referenzmatrialien (natürlich kontaminiert)
- Zertifizierte Mykotoxinstandardlösungen
- Materialien für die Qualitätskontrolle
- Analytische Standards für die Kalibration (kristallin & flüssig)
- RIDA® Dotierlösungen für die Validierung

Software – Testauswertung

- Smartphone-Anwendung zur Mykotoxin-Quantifizierung: RIDA®SMART APP
- Testauswertung mit RIDASOFT® Win.NET
- Maßgeschneiderte Softwarelösungen für die Testdurchführung

Geräte/Automatisierung

- Kleingeräte für Testungen vor Ort
- Vollautomaten für die ELISA-Testdurchführung
- Instrumente zur Online-Probenvorbereitung und Reinigung (HPLC)

Enzymatische Analytik

Enzymatische Analytik in Lebens- & Futtermitteln

Enzymatische Tests werden häufig als analytische Werkzeuge für die Analyse von Lebensmitteln wie Fruchtsäften, Wein, Bier, Milch, Ei und Fleisch verwendet. Mit diesen enzymatischen Tests können Zucker, Säuren, Alkohole und einige andere Komponenten bestimmt werden.

Die Tests beruhen auf hochwertigen und gereinigten Enzymen, die eine präzise und spezifische Messung der einzelnen Komponenten, auch in komplexen Proben, erlauben. Die Auswertung erfolgt mit einem Photometer, eine Automatisierung ist möglich. Zahlreiche enzymatische Verfahren sind als offizielle Methoden zugelassen und wurden von internationalen Organisationen validiert.

Enzytec™ *Liquid* Kits werden von R-Biopharm hergestellt. Diese Kits enthalten gebrauchsfertige und flüssig-stabile Reagenzien. Dadurch müssen keine Arbeitslösungen angesetzt werden, was sowohl bei der manuellen als auch bei der automatisierten Abarbeitung eine einfache, schnelle und präzise Analytik gewährleistet. Die Reagenzien können vollständig bis zum Ende der angegebenen Laufzeit genutzt werden – dies verhindert unnötigen Verwurf und reduziert Reagenzienkosten.

Die Produkte der „Gelben Linie“ werden von Roche Diagnostics (früher Boehringer Mannheim) hergestellt. Roche hat über 40 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Enzymen, die das zentrale Element eines jeden Tests sind. Diese Tests wurden weltweit validiert und stellen bis heute die Referenzmethode dar.

Als Alternative bietet R-Biopharm auch die Enzytec™ *Generic* Linie an, die sowohl enzymatische als auch colorimetrische Tests beinhaltet.

Die neueste Produktlinie RIDA®CUBE erlaubt Einzeltestung. Die Einzeltest-Küvetten sind gebrauchsfertig und ermöglichen eine schnelle Analyse. Die RIDA®CUBE Kits können ausschließlich in Kombination mit dem RIDA®CUBE SCAN Gerät eingesetzt und ausgewertet werden.

Enzytec™ *Liquid*

- Flüssige, gebrauchsfertige Reagenzien
- Stabil bis zum Ende der Haltbarkeit, auch nach dem Öffnen
- Einfache und sichere Handhabung für Autoanalyzer

Roche „Gelbe Linie“

- Referenz-Qualität seit mehr als 40 Jahren
- 31 Tests für alle Anforderungen in der Lebensmittelindustrie
- Hergestellt von Roche Diagnostics

RIDA®CUBE SCAN

- Klein, aber präzise wie ein großer Vollautomat
- Gebrauchsfertige Reagenzkartuschen für Einzeltestung
- Nur ein Pipettierschritt mit Ergebnis in 15 Minuten

Neue Produkte können im Laufe des Jahres folgen.
Für aktuelle Informationen besuchen Sie bitte:
food.r-biopharm.com/de/technologien/enzymatische-assays

Enzymatische Analytik

	Enzytec™ *Liquid* Flüssig-stabile und gebrauchsfertige Reagenzien	Enzytec™ *Generic* Lyophilisierte Reagenzien	"Gelbe Linie" Roche Diagnostics, Referenzmethode, lyophilisierte Reagenzien	RIDA®CUBE SCAN Einzeltest-Kartuschen
Säuren				
Ameisensäure (340 nm)			●	
D-Äpfelsäure (340 nm)			●	
L-Äpfelsäure (340 nm)	●	●	●	●
Ascorbinsäure (578 nm)		●	●	
Bernsteinsäure (340 nm)			●	
Citronensäure (340 nm)	●*	●	●	
Essigsäure (340 nm)	●	●	●	●
D-Gluconsäure (340 nm)	●*	●	●	
L-Glutaminsäure (492 nm)			●	
D-3-Hydroxybuttersäure (492 nm)		●	●	
D-Isocitronensäure (340 nm)	●*	●		
D-/L-Milchsäure (340 nm)	●	●	●	●
D-Milchsäure (340 nm)	●*			
L-Milchsäure (340 nm)	●	●	●	●
Oxalsäure (580 nm)		●		
Weinsäure (520/546 nm)		●		
Zucker				
ß-Glucan (546 nm)	●			
D-Galactose (340 nm)	●			●
D-Glucose (340 nm)	●	●	●	●
D-Glucose/D-Fructose (340 nm)	●	●	●	●
Lactose/D-Galactose (340 nm)	●	●	●	●
Lactose/D-Glucose (340 nm)	●		●	●
Maltose/Saccharose/D-Glucose (340 nm)			●	
Raffinose (340 nm)			●	
Saccharose/D-Glucose (340 nm)	●	●	●	●
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose (340 nm)	●	●	●	●
Stärke (340 nm)		●	●	
Andere				
Acetaldehyd (340 nm)			●	
α-Amino Nitrogen (340 nm)				●
Ammoniak (340 nm)	●		●	●
Cholesterin (405 nm)			●	
Eisen (580 nm)		●		
Ethanol (340 nm)	●		●	●
Glycerin (340 nm)	●		●	
Kupfer (580 nm)		●		
Nitrat (340 nm)			●	
D-Sorbit/Xylit (492 nm)			●	
Freies Sulfit (340 nm)	●			●
Gesamt Sulfit (340 nm)	●	●		●
Urea/Ammoniak (340 nm)	●*		●	
Standards				
Alkohol-Standard	●			
Multi-Säure Standards (niedrig und hoch)	●			
Multi-Zucker Standards (niedrig und hoch)	●			

* Bald verfügbar.

Enzytec™ *Liquid*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren	**Enzymatische Tests**	Manuell/Auto-Analysegerät**	
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8280
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8230 Bald verfügbar
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8226
Gluconsäure (Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8520 Bald verfügbar
Isocitronensäure (Isocitric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8550 Bald verfügbar
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8240
D-Milchsäure (D-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8245 Bald verfügbar
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8120
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8140
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8130
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8190
Andere			
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8390
Ethanol AOAC Official Method First Action 2017.07	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8340
Glycerin (Glycerol)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8360
SO_2-Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	100/≥ 1000	E8610
SO_2-Total (Gesamt Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	100/≥ 1000	E8600
Urea/Ammoniak (Urea/Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8395

* Ohne Differenzierung.
** Abhängig vom Gerät.

Standards

	Standards		
Alkohol-Standard	Alkohol-Kontrolllösung	10 x 1,5 ml	AQ03-015
Enzytec™ Multi-acid standard low	Kontrolllösung von 7 verschiedenen Säuren	3 x 3,5 ml	E8460
Enzytec™ Multi-acid standard high	Kalibrierlösung für Automaten von 7 verschiedenen Säuren	3 x 3,5 ml	E8465
Enzytec™ Multi-sugar standard low	Kontrolllösung von 7 verschiedenen Zuckern	3 x 3,5 ml	E8440
Enzytec™ Multi-sugar standard high	Kalibrierlösung für Automaten von 7 verschiedenen Zuckern	3 x 3,5 ml	E8445

Enzymatische Analytik

„Gelbe Linie“ Roche Diagnostics

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren	**Enzymatische Tests**		
Ameisensäure (Formic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	21 Bestimmungen	10979732035
D-Äpfelsäure (D-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	11215558035
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	10139068035
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	21 Bestimmungen	10409677035
Bernsteinsäure (Succinic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	11 Bestimmungen	10176281035
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10139076035
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10148261035
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	27 Bestimmungen	10428191035
L-Glutaminsäure (L-Glutamic acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 13 Bestimmungen	10139092035
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10907979035
D-/L-Milchsäure (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 30 Bestimmungen	11112821035
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	10139084035
Zucker			
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 45 Bestimmungen	10716251035
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 27 Bestimmungen	10139106035
Lactose/D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	10176303035
Lactose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 32 Bestimmungen	10986119035
Maltose/Saccharose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 15 Bestimmungen	11113950035
Raffinose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	10428167035
Saccharose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 22 Bestimmungen	10139041035
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 22 Bestimmungen	10716260035
Stärke (Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	27 Bestimmungen	10207748035
Andere			
Acetaldehyd (Acetaldehyde)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10668613035
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50 Bestimmungen	11112732035
Cholesterin (Cholesterol)	Enzymatischer Test (405 nm)	31 Bestimmungen	10139050035
Ethanol	Enzymatischer Test (340 nm)	33 Bestimmungen	10176290035
Glycerin (Glycerol)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10148270035
Harnstoff/Ammoniak (Urea/Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25 Bestimmungen	10542946035
Nitrat (Nitrate)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 13 Bestimmungen	10905658035
D-Sorbit/Xylit (D-Sorbitol/Xylitol)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10670057035

Enzytec™ *Generic*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren	**Enzymatische Tests**		
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1215
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	3 x 8 Bestimmungen	E1267
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	24 Bestimmungen	E1214
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 16 Bestimmungen	E1226
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1223
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	33 Bestimmungen	E2610
D-Isocitronensäure (D-Isocitric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1222
D-/L-Milchsäure (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1255
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1254
Oxalsäure (Oxalic acid)	Enzymatischer Test (590 nm)	10 Bestimmungen	E2100
Zucker			
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1210
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 32 Bestimmungen	E1245
D-Glucose/D-Fructose/Saccharose (D-Glucose/D-Fructose/Sucrose)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 16 Bestimmungen	E1247
D-Glucose/Saccharose (D-Glucose/Sucrose)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 16 Bestimmungen	E1246
Lactose/D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1213
Stärke (Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1268
Andere			
Sulfit (SO_2-Total)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	E6275

Enzytec™ *Color*

	Colorimetrische Tests		
β-Glucan (GlucaTest® S125)	Colorimetrischer Test (550 nm)	125 ml (40 Tests)	E3500
β-Glucan (GlucaTest® L500)	Colorimetrischer Test (550 nm)	4 x 125 ml (160 Tests)	E3550
Eisen (Iron)	Colorimetrischer Test (580 nm)	4 x 100 ml	E2300
Kupfer (Copper)	Colorimetrischer Test (580 nm)	2 x 50 ml	E2400
Weinsäure (Tartaric acid)	Colorimetrischer Test (520 nm)	2 x 80 ml	E3100

Verschiedenes

Enzytec™ Glucose remover	Zur Entfernung von Glucose-Überschuss in Proben	32 Proben	E3400
Enzytec™ Sample purifier	Probenvorbereitung für enzymatischen Tests	20 Proben	E2250
Küvettenhalter (Cuvettes Holder)	Für 1 cm Küvetten mit 2 x 8 Positionen	1 Stk.	10019624035
Rührstäbchen (Plastic Spatulas bulk)	Zur Durchmischung der Testansätze	10.000 Stk.	E6196

Enzymatische Analytik

RIDA®CUBE (nur in Verbindung mit RIDA®CUBE SCAN**)

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren	**Gebrauchsfertige Reaktionskartuschen**		
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4280
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4226
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4240
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4120
D-Glucose	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4140
D-Glucose/D-Fructose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4130
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4190
Andere			
α-Amino Nitrogen	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4630
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4390
Ethanol	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4340
SO_2-Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4610
SO_2-Total (Gesamt-Sulfit)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4600

* Ohne Differenzierung.

** Siehe Seite 96 – • Geräte/Software/Zubehör.

Vitaminanalytik

Vitaminanalytik in Lebens- & Futtermitteln sowie vitaminhaltigen Produkten

Lebensmittel werden heute in vielfältiger Form mit Vitaminen angereichert. Doch sind die Vitamingehalte in der angegebenen Höhe und auch am Ende des Haltbarkeitsdatums tatsächlich in dem Lebensmittel oder Futtermittel enthalten? Um dies nachzuweisen ist es notwendig, dass sowohl Hersteller als auch Untersuchungsämter und Handelslaboratorien Verfahren zur Hand haben, um schnell und sicher die zugesetzten und natürlichen Vitamingehalte eines Lebensmittels überprüfen zu können.

Produkttestung:
Es existieren unterschiedliche Testformate zur Untersuchung der wasserlöslichen B-Vitamine: ELISA, Immunaffinitätssäulen (IAC) und mikrobiologische bzw. enzymatische Mikrotiterplattentests. Die zwei ELISA-Testkits RIDASCREEN®FAST Vitamin B12 bzw. Folsäure ermöglichen eine quantitative Bestimmung von Vitamin B12 bzw. Folsäure innerhalb 1 h.

Bei Vitamin B12 wird ohne Verwendung von Cyanid der Gesamt-Vitamin B12-Gehalt bestimmt. Bei Folsäure wird das zugesetzte Vitamin bestimmt. Bei den Immunaffinitätssäulen, die zur Aufreinigung und Aufkonzentrierung in Kombination mit der HPLC bzw. mit LC-MS/MS verwendet werden, wird bei den EASI-EXTRACT® VITAMIN B12- und Biotin-Säulen der Gesamtvitamingehalt, bei der EASI-EXTRACT® Folsäure-Säule das zugesetzte Vitamin bestimmt. Je nach Probenaufarbeitung kann man mit den mikrobiologischen VitaFast® Tests die zugesetzten Vitamine oder aber den Gesamtvitamingehalt bestimmen. Mit dem enzymatischen VitaFast® Vitamin C Test im Mikrotiterplattenformat ist die Bestimmung des Gesamtvitamingehaltes (L-Ascorbinsäure und L-Dehydroascorbinsäure) möglich.

VitaFast®

Mikrobiologische Tests

- Bestimmung des zugesetzten Vitamingehalts und des Gesamtvitamingehalts
- Methode angelehnt an offizielle Referenzen (§ 64 LFGB, AOAC)
- AOAC-RI Zertifizierung einiger VitaFast® Tests
- Gebrauchsfertige Reagenzien für 96 Bestimmungen
- Ergebnisse innerhalb von 24 - 48 h

RIDASCREEN®

ELISA

- Bestimmung des Gesamtvitamin-B12-Gehalts
- Bestimmung des zugesetzten Vitamins Folsäure
- Eine Probenaufarbeitung und Verwendung desselben Probenpuffers für RIDASCREEN®FAST Vitamin B12 und Folsäure
- Ergebnisse innerhalb 1 h
- Zur Prozesskontrolle einsetzbar

EASI-EXTRACT®

Immunaffinitätssäulen

- Aufreinigung und Aufkonzentrierung des Vitamins
- Entfernung störender Pigmente und Substanzen aus der Probe
- Hohe Wiederfindung und niedriger Variations-koeffizient

Vitamine

	VitaFast®	EASI-EXTRACT®	RIDASCREEN®	IMMUNOPREP®
	Mikrobiologische / Enzymatische Tests	Immunaffinitätssäulen	ELISA	Online-Immunaffinitätskartusche
Vitamine				
Folsäure / Folic Acid	●	●	●	
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	●	●	●	●
Vitamin B7 (Biotin)	●	●		
Vitamin B3 (Niacin)	●			
Pantothensäure / Pantothenic Acid	●			
Vitamin B1 (Thiamin)	●			
Vitamin B2 (Riboflavin)	●			
Vitamin B6 (Pyridoxin)	●			
Inositol	●			
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	●			
Multi-Vitamin B		●		

	VitaFast®	
	Dotierstandards	Enzym
Vitamine		
Folsäure Dotierstandard	●	
Vitamin B12 Dotierstandard	●	
Vitamin B7 (Biotin) Dotierstandard	●	
Pantothensäure Dotierstandard	●	
Chicken Pancreatin		●

VitaFast®

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Mikrobiologische Mikrotiterplatten-Tests		
VitaFast® Folsäure / Folic Acid AOAC-RI 100903	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,018 µg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1001
VitaFast® Vitamin B12 (Cyanocobalamin) AOAC-RI 101002	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,021 µg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1002
VitaFast® Vitamin B7 (Biotin) AOAC-RI 101001	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,013 µg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1003
VitaFast® Vitamin B3 (Niacin)	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,0048 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1004
VitaFast® Pantothensäure / Pantothenic Acid AOAC-RI 100904	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,0035 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1005
VitaFast® Vitamin B1 (Thiamin)	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,008 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1006
VitaFast® Vitamin B2 (Riboflavin) AOAC-RI 100902	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,0018 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1007
VitaFast® Vitamin B6 (Pyridoxin)	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) oder nur des zugesetzten Vitamins Nachweisgrenze: 0,0002 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1008
VitaFast® Inositol	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamingehalts (hinzugefügte u. natürliche) Nachweisgrenze: 0,5 mg/100 g (ml)	96 Bestimmungen	P1009
	Enzymatischer Mikrotiterplatten-Test		
VitaFast® Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	Quantitative Bestimmung des Gesamtvitamin C Gehalts (L-Ascorbinsäure und L-Dehydroascorbinsäure) möglich Nachweisgrenze: 7,8 mg/100 g (ml)	50 Bestimmungen	P1010
	Dotierstandards		
VitaFast® Folsäure / Folic Acid Spiking Standard	Folsäure in fester Form	3 Fläschchen	P3001
VitaFast® Vitamin B12 (Cyanocobalamin) Spiking Standard	Cyanocobalamin in fester Form	3 Fläschchen	P3002
VitaFast® Vitamin B7 (Biotin) Spiking Standard	D-Biotin in fester Form	3 Fläschchen	P3003
VitaFast® Pantothensäure / Pantothenic Acid Spiking Standard	Ca-D-Pantothenat in fester Form	3 Fläschchen	P3005
	Enzym		
VitaFast® Chicken Pancreatin	Enzym zur Probenaufarbeitung von Folsäure zur Bestimmung des Gesamtfolsäuregehalts	1 Flasche für 50 Probenaufarbeitungen	P2002

Vitamine

RIDASCREEN®

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN®FAST Vitamin B12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung des Gesamtvitamingehaltes von Vitamin B12 in vitaminisierten Lebensmitteln und Vitaminprodukten Nachweisgrenze: 0,5 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 25 min	R2103
RIDASCREEN®FAST Folsäure / Folic Acid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von zugesetzter Folsäure in vitaminisierten Lebensmitteln und Vitaminprodukten Nachweisgrenze: 0,5 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 25 min	R3203

EASI-EXTRACT®

	Immunaffinitätssäulen		
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Vitamin B12 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP80 RBRP80B
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) AOAC „Final Action“ 2014.02 zertifiziert	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Vitamin B12 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (10 ml Format) 50 Säulen (10 ml Format)	RBRP88 RBRP88B
EASI-EXTRACT® FOLIC ACID	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Folsäure vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP81 RBRP81B
EASI-EXTRACT® BIOTIN AOAC „Final Action“ 2016.02 zertifiziert	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Biotin vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP82 RBRP82B
EASI-EXTRACT® MULTI-VIT B (LGE)	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Biotin, Vitamin B12 und Folsäure vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (10 ml Format) 50 Säulen (10 ml Format)	RBRP183 RBRP183B

IMMUNOPREP® Automatisierte Online-Analyse

	Online-Immunaffinitätskartuschen		
IMMUNOPREP® ONLINE VITAMIN B12	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von VITAMIN B12 mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP800/48 RBRP800

Mykotoxine

Mykotoxine sind giftige, von Schimmelpilzen gebildete, sekundäre Stoffwechselprodukte

Mykotoxine können sowohl in landwirtschaftlichen Erzeugnissen, wie z. B. Getreide und Milch, als auch in daraus hergestellten Lebensmitteln, wie Brot und Milchprodukten vorkommen. Aufgrund des häufigen Vorkommens von Mykotoxinen und ihrer schweren toxischen Wirkungen auf Tiere und Menschen wurden Höchstgehalte für die wichtigsten Mykotoxine vom Gesetzgeber festgelegt.

Unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben (Richtlinien) wurden spezifische Probenaufarbeitungs- und Bestimmungsmethoden entwickelt. Hierzu zählen Enzymimmunoassays, Lateral Flow Tests und Immunaffinitätssäulen etc.

Screening-Methoden zur Erfassung von Mykotoxinen in Lebens- und Futtermitteln:

- RIDASCREEN® Enzymimmunoassays (ELISAs) nutzen für die Bestimmung bzw. die Quantifizierung von Mykotoxinen die hohe Spezifität zwischen Antigenen und Antikörpern. Die Messung erfolgt photometrisch.
- RIDA®QUICK Lateral Flow Tests sind immunchromatographische Tests zur quantitativen Bestimmung von Mykotoxinen. Die Auswertung erfolgt mit der innovativen RIDA®SMART APP Software direkt mit dem Smartphone oder der RIDA®SMART BOX.
- Testkarten (AFLACARD und OCHRACARD) ermöglichen die qualitative Bestimmung von Mykotoxinen bei verschiedenen Konzentrationen in Lebens- und Futtermitteln.
- Immunaffinitätssäulen (z. B. RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP®) nutzen die hohe Spezifität zwischen Antigenen und Antikörpern. Die Säulen werden zur Isolierung, Aufreinigung und Aufkonzentrierung von Mykotoxinen aus unterschiedlichen, komplexen Matrizes vor Enzymimmunoassays oder vor chromatographischen Analyseverfahren verwendet.
- Clean-up-Säulen (PuriTox) sind Festphasensäulen, welche zur Aufreinigung von mykotoxinbelasteten Proben vor chromatographischen Analysen eingesetzt werden.

RIDASCREEN®

ELISA-Tests für bis zu 96 Bestimmungen

- Sehr sensitiv
- Spezifisch

RIDASCREEN®FAST

ELISA-Tests für bis zu 48/96 Bestimmungen

- Spezifisch
- Schnell und verlässlich

RIDA®QUICK

Lateral Flow Tests

- Einfache und quantitative Vor-Ort-Analyse
- Schnell und verlässlich

Innovative Smartphone-basierte Auswertung aller quantitativen Tests mit der RIDA®SMART APP, möglich auch in Kombination mit der RIDA®SMART BOX

EASI-EXTRACT®, PREP®, RIDA®

Immunaffinitätssäulen

- Einzel- und Multianalysen in Kombination mit HPLC, LC-MS/MS, ELISA
- Für eine Vielzahl von Matrizes

PuriTox

Festphasensäulen

- Schnelle Aufreinigung vor HPLC, GC oder LC-MS/MS

Mykotoxine

	RIDASCREEN®	RIDA®QUICK	Rhône	PREP® EASI-EXTRACT® RIDA®	PuriTox EASIMIP™
	ELISA	Lateral Flow	Testkarten	Immun-affinitätssäulen	Aufreinigungs-säulen
Mykotoxine					
Aflatoxin					
• Total	●		●	●	●
• B1	●	●	●	●	
• M1	●			●	
Citrinin	●			●	
DON	●	●		●	
Fumonisin	●	●		●	
Multi Toxin				●	●
Ochratoxin A	●	●	●	●	
Patulin					●
T-2 Toxin	●			●	
T-2 & HT-2 Toxin	●	●		●	
Trichothecene	●				●
Zearalenon	●	●		●	

Aflatoxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver* Nachweisgrenze: 5 ng/l (Milch/Milchpulver), 50 ng/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R1121
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin M1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver Nachweisgrenze: < 125 ng/l (Milch), < 125 ng/kg Milchpulver (bezogen auf wiederhergestellte Milch)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5812
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1 µg/kg (Getreide), 1,7 µg/kg (Soja), 2 µg/kg (Katzentrockenfutter), 4 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1211
RIDASCREEN® Aflatoxin Total	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: 1,75 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R4701
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 1,7 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5202
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1,5 µg/kg (Mais); 5,3 µg/kg (Futtermittel)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R9002
	Immunaffinitätssäulen		
AFLAPREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	RBRDP07 RBRP07
AFLAPREP® M WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin M1 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP124 RBRP124B
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRRP71 RBRRP70N
RIDA® Aflatoxin column	Immunaffinitätssäulen für die Probenaufarbeitung zur Aflatoxin-Analytik mittels ELISA	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	R5001 R5002
	Festphasensäule		
PuriTox Aflatoxin	Festphasensäule für die Probenaufarbeitung zur Analyse von Gesamt-Aflatoxin mittels HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (Spritzen-Format)	RBRP25
	Teststreifen		
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: < 2 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 min	R5208
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: < 2 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5209
	Testkarten		
AFLACARD B1	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen	RBRP27
AFLACARD TOTAL	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Gesamtaflatoxin bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen	RBRP38

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 92 ff.)

Mykotoxine

Citrinin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Citrinin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Citrinin in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 15 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 25 min	R6302
	Immunaffinitätssäulen		
EASI-EXTRACT® CITRININ	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Citrinin vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 25 Säulen (3 ml Format)	RBRDP126 RBRP126

DON (Vomitoxin)

	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® DON	Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze Nachweisgrenze: 18,5 µg/kg (Getreide, Malz, Futtermittel) und 3,7 µg/kg (Bier, Würze)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R5906
RIDASCREEN®FAST DON AOAC-RI 000701	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 0,2 mg/kg	96 Bestimmungen 48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5901 R5902
RIDASCREEN®FAST DON SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: 0,074 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5905
	Immunaffinitätssäulen		
DONPREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Deoxynivalenol vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP50 RBRP50B
	Teststreifen		
RIDA®QUICK DON RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: < 0,15 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 min	R5911

Fumonisin

	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Fumonisin ECO	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Mais und Maisprodukten Nachweisgrenze: 25 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3411 Bald verfügbar
RIDASCREEN®FAST Fumonisin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 0,222 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5602
	Immunaffinitätssäulen		
FUMONIPREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Fumonisin B1, B2 und B3 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRDP31 RBRP31B
	Teststreifen		
RIDA®QUICK Fumonisin RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: 0,3 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5606

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör“ (S. 92 ff.)

Multi-Toxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Immunaffinitätssäulen		
DZT MS-PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von DON, ZON, T-2 und HT-2 vor der LC-MS-Analyse	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	RBRP73 RBRP73B
AFLAOCHRA PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin und Ochratoxin A vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	RBRP89 RBRP89B
AOF MS-PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxinen (B1, B2, G1, G2), Ochratoxin A und Fumonisin vor der LC-MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP115 RBRP115B
AO ZON PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxinen (B1, B2, G1, G2), Ochratoxin A und Zearalenon vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP112 RBRP112B
11+Myco MS-PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin Total, Deoxynivalenol, Fumonisin, Ochratoxin A, T-2, HT-2 und Zearalenon mit LC-MS/MS	10 Säulen 3 ml (Format) 50 Säulen 3 ml (Format)	RBRP128 RBRP128B
	Festphasensäule		
PuriTox AflaZON	Aufreinigungssäulen für Aflatoxin Total und Zearalenon vor der HPLC- und LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-M160
PuriTox Total Myco-MS	Aufreinigungssäule für Aflatoxin Total, Ochratoxin A, DON, 3-Acetyl DON, 15-Acetyl DON, ZON, T-2, HT-2, FB1, FB2 und FB3 vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-MT3000

Ochratoxin A

	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Mais, Weizen, Gerste, Roggen, Reis und Futtermitteln Nachweisgrenzen: 0,5 µg/kg (Mais, Weizen), 0,4 µg/kg (Gerste), 1,2 µg/kg (Roggen), 0,8 µg/kg (Reis), 1,6 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1312
RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide and Futtermitteln Nachweisgrenzen:1,3 µg/kg (Mais), 1,5 µg/kg (Weizen, Gerste), 2,0 µg/kg (Hafer) und 2,8 µg/kg (Futtermittel)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5402
	Immunaffinitätssäulen		
OCHRAPREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP14 RBRP14B
RIDA® Ochratoxin A column	Immunaffinitätssäulen für die Probenaufreinigung zur Ochratoxin A-Analytik mittels ELISA	10 Säulen (1ml Format)	R1303
	Teststreifen		
RIDA®QUICK Ochratoxin ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software **	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 - 5 min	R5404 Bald verfügbar
	Testkarten		
OCHRACARD	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Ochratoxin A bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen + 20 Immunaffinitätssäulen	RBRP48

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 92 ff.)

Mykotoxine

Patulin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Enzym		
Pectinase	Enzym zur Proteinklärung von trübem Apfelsaft oder Apfelpüree vor der Patulinbestimmung	100 Bestimmungen	RBRP129
	Molecularly-Imprinted-Polymer-Säule		
EASIMIP™ PATULIN	Molecularly-Imprinted-Polymer-Säule zur Aufreinigung vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP250 RBRP250B

T-2 Toxin

	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® T-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2 Toxin in Getreide und Futtermitteln Messbereich: 3.5 - 56 µg/kg Nachweisgrenze: ca. 7 µg/kg (Gerste, Roggen, Mais, Weizen), ca. 11 µg/kg (Hafer) Messbereich: 35 - 560 µg/kg Nachweisgrenze: ca. 30 µg/kg (Mais, Weizen, Hafer)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R3801
RIDASCREEN®FAST T-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2 Toxin in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 20 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5302

T-2/HT-2 Toxin

	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® T-2/HT-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2/HT-2 Toxin in Hafer, Mais, Gerste und Weizen Nachweisgrenze: 16 µg/kg (Hafer), 12 µg/kg (Mais), 33 µg/kg (Gerste), 21 µg/kg (Weizen)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3805
	Immunaffinitätssäulen		
EASI-EXTRACT® T-2 & HT-2	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von T-2 und HT-2 Toxin vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP43 RBRP43B
	Teststreifen		
RIDA®QUICK T-2/HT-2 RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von T-2/HT-2 Toxin in Hafer, Mais und Weizen in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: 50 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5304

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 92 ff.)

Trichothecene

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Festphasensäule		
PuriTox Trichothecene	Mykotoxin Aufreinigungssäulen für Trichothecene vor GC oder LC-MS/MS Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-T220

Zearalenon

	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin* Nachweisgrenze: 50 ng/kg (Serum/Urin), 250 ng/kg (Bier), 1750 ng/kg (Getreide/Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	R1401
RIDASCREEN®FAST Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 17 - 41 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5502
RIDASCREEN®FAST Zearalenon SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide Nachweisgrenze: 5 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5505
	Immunaffinitätssäulen		
EASI-EXTRACT® ZEARALENONE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Zearalenon vor der HPL C- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRRP91 RBRRP90
	Teststreifen		
RIDA®QUICK Zearalenon RQS	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: ca. 75 µg/kg (RIDA®QUICK SCAN) und ca. 50 µg/kg (RIDA®SMART APP)	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5504

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 92 ff.).

Automatisierte Online-Analyse

Automatisierte Online-Analyse von Mykotoxinen in Lebens- und Futtermitteln

IMMUNOPREP® ONLINE Immunaffinitätskartuschen werden zusammen mit dem CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Steuerungssystem verwendet. Dies ermöglicht eine kombinierte automatisierte Online-Probenvorbereitung und Quantifizierung des betreffenden Mykotoxins.

Die Immunaffinitätskartusche enthält einen für das Mykotoxin spezifischen monoklonalen Antikörper, der an ein hydrophiles Polymer gekoppelt ist, das hohem Druck standhalten kann.
CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST ermöglichen die direkte Online-Verwendung der IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen mit HPLC-, UHPLC- oder LC-MS/MS-Systemen.

Die IMMUNOPREP® ONLINE Kartusche ermöglicht eine hochspezifische, schnelle und automatisierte Analyse. Bis zu 12 Proben werden online jeweils nacheinander denselben Applikations-, Wasch- und Elutionsschritten unterzogen, bevor die verbrauchte Kartusche automatisch entnommen und durch eine frische Kartusche ersetzt wird. Diese Wiederverwendungshäufigkeit gewährleistet eine optimale Leistung der Kartusche und eliminiert das Risiko von Störsignalen oder Verschleppung.

Nach Extraktion des Toxins aus der Probe mit dem Lösungsmittel wird der Extrakt filtriert, verdünnt und in ein Autosampler-Gefäß überführt. Der verdünnte Extrakt wird in die Immunaffinitätskartusche injiziert, und das ggf. in der Probe vorhandene Toxin wird von dem in der Kartusche enthaltenen Antikörper gebunden.
Anschließend wird ungebundenes Matrixmaterial durch Waschen der Kartusche automatisch entfernt. Die Waschflüssigkeit wird dem Abfall zugeführt. Die Toxine werden daraufhin durch Online-Elution mit der mobilen Phase von dem Antikörper gelöst und die gesamte Elutionsfraktion aus der Kartusche hinsichtlich des betreffenden Mykotoxins quantitativ analysiert.

IMMUNOPREP® ONLINE

- Wiederverwendbare Kartuschen
- Qualitätssicherung nach ISO 17025
- Reproduzierbare Ergebnisse
- Schnellere Probenanalytik
- Neue Technologieplattform

Mykotoxine

Automatisierte Online-Analyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aflatoxin	**Online-Immunaffinitätskartusche**		
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP900/48 RBRP900
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN M1	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin M1 mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP904/48
DON (Vomitoxin)	**Online-Immunaffinitätskartusche**		
IMMUNOPREP® ONLINE DEOXYNIVALENOL	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Deoxinivalenol mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP902/48
Ochratoxin A	**Online-Immunaffinitätskartusche**		
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Ochratoxin A mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP901/48 RBRP901
Zearalenon	**Online-Immunaffinitätskartusche**		
IMMUNOPREP® ONLINE ZEARALENONE	Online-Immunaffinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Zearalenon mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP903/48

Referenzmaterial und Standards

Trilogy® – natürlich kontaminierte Materialien und Mykotoxinstandards

Trilogy® Analytical Laboratory bietet als einer der wenigen Hersteller weltweit zertifizierte, natürlich kontaminierte Referenzmaterialien und zertifizierte Mykotoxinstandards an. Zusätzlich sind natürlich kontaminierte Qualitätskontrollmaterialien und analytische Standards für die tägliche Qualitätskontrolle verfügbar.

Trilogy® ist ein ISO 17025-akkreditiertes Labor und nach dem ISO-Standard 17034 als Referenzmaterialproduzent akkreditiert. In Zusammenarbeit mit Trilogy® bieten wir zertifizierte, natürlich kontaminierte Referenzmaterialien und zertifizierte Mykotoxinstandards mit metrologischer Rückführbarkeit an. Die Einsatzbereiche für diese hochcharakterisierten Produkte reichen von der Methodenvalidierung in ISO 17025-akkreditierten Laboren bis zur Instrumentenkalibierung.

Sowohl Einzel- als auch Multitoxin-Materialien sind verfügbar. Zertifizierte Standardlösungen enthalten jeweils ein Mykotoxin in einer definierten Konzentration, gelöst in organischen Lösungsmitteln.

Trilogy® Qualitätskontrollmaterialien

Dies sind natürlich kontaminierte, homogene Getreideproben und können für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen eingesetzt werden. Besonders gut eignen sie sich als Positivkontrollen in der Laborroutine, zur Qualitätssischerung, für Ringversuche, zur Fehlerbehebung, zur Qualitätsdokumentation und zur Schulung neuer Mitarbeiter. Trilogy® Analytical Laboratory bietet verschiedenen Qualitätskontrollmaterialien mit unterschiedlichen Kontaminationsgraden für die wichtigsten Mykotoxine an: Aflatoxin, Ochratoxin, Zearalenon, Deoxynivalenol, Fumonisin oder auch Multitoxin-Material. Diese sind in verschiedenen Matrizes mit unterschiedlichen Kontaminationsgraden erhältlich. Verfügbare Matrizes sind unter anderem Mais und Maisnebenprodukte, Weizen, Gerste, Gerstenmalz, Hafer und auch komplexe Matrizes wie Tierfutter und Gewürze.

Analytische Standards

Die Produktpalette umfasst zudem ein breites Angebot von über 30 analytischen Standards für eine Vielzahl von Mykotoxinen. Die Standards, die in kristalliner sowie in flüssiger Form erhältlich sind, eignen sich für die Dotierung von Proben zur Beurteilung der Qualität von Testergebnissen und zur Kalibrierung von HPLC-, GC- oder LC-MS/MS-Methoden. Die einfache Handhabung zur Rekonstitution der kristallinen Standards reduziert die Arbeitsschritte im Umgang mit gefährlichen Mykotoxinen. Die Flüssigstandards sind sehr einfach zu verwenden. Sie liegen in konzentrierter Form in organischen Lösungsmitteln vor. Eine Überprüfung der Konzentration von Standardlösungen mittels Spektralphotometer ist damit überflüssig. Sie eigenen sich insbesondere für Kunden, die die Vorbereitung und den Aufwand für eine exakte HPLC-/GC- bzw. LC-MS/MS-Bestimmung von Mykotoxinen minimieren möchten.

Trilogy®

Zertifizierte Trilogy® Referenzmaterialien (nach ISO 17034)

- Natürliche Kontamination
- Als Einzel- und Multitoxinmaterial verfügbar
- Metrologische Rückführbarkeit

Zertifizierte Trilogy® Mykotoxin-Standards (nach ISO 17034)

- Gebrauchsfertige Lösungen
- Als Einzeltoxinlösungen verfügbar
- Metrologische Rückführbarkeit

Trilogy®

Qualitätskontrollmaterialien

- Natürliche Kontamination
- Als Einzel- und Multitoxinmaterialien verfügbar
- Getreide, Mais, Reis und weitere
- Komplexe Materialien wie Futtermittel

Analytische Standards

- Standardsubstanzen, getrocknet
- Gebrauchsfertige Standards, flüssig
- Als Einzel- und Multitoxinstandards verfügbar

Mykotoxine

	Trilogy®				Rhône
	Zertifiziertes Referenzmaterial	Zertifizierte Standards in Lösung	Qualitätskontroll-material	Analytische Standards	Standards
Mykotoxine					
Aflatoxin					
• Total	●		●	●	●
• B1		●		●	
• B2		●		●	
• G1		●		●	
• G2		●		●	
• M1				●	
Citrinin				●	
Diacetoxyscirpenol (DAS)				●	
DON	●	●	●	●	
Fumonisin	●		●	●	
Fusarenon-X				●	
Multitoxin	●		●		
Neosolaniol				●	
Nivalenol				●	
Ochratoxin A	●	●	●	●	●
Patulin				●	
T-2 Toxin				●	
HT-2 Toxin				●	
Trichothecene				●	
Zearalenon	●	●	●	●	

Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Zertifiziertes Referenzmaterial	**Lebensmittel- und Futtermittelprodukte**		
Certified Trilogy® Reference Material Aflatoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-M1111-100
Certified Trilogy® Reference Material DON	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-M2111-100 (Mais) TCRM-M2113-100 (Weizen)
Certified Trilogy® Reference Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-M1811-100
Certified Trilogy® Reference Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-M1612-100
Certified Trilogy® Reference Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-M1711-100
Certified Trilogy® Reference Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine der Probe auf Anfrage	100 g	TCRM-MMA11-100

Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik

Zertifizierte Standards	Flüssig		
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	10 µg/ml Aflatoxin B1 in Acetonitril	5 ml	TCRS-M11LA1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	10 µg/ml Aflatoxin B2 in Acetonitril	5 ml	TCRS-M12LA1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	10 µg/ml Aflatoxin G1 in Acetonitril	5 ml	TCRS-M13LA1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	10 µg/ml Aflatoxin G2 in Acetonitril	5 ml	TCRS-M14LA1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol	25 µg/ml Deoxynivalenol (DON) in Methanol	5 ml	TCRS-M21LM1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	5 µg/ml Ochratoxin A in Methanol	5 ml	TCRS-M16LM1-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Zearalenone	10 µg/ml Zearalenon in Methanol	5 ml	TCRS-M17LM1-5

Bitte beachten: Die Artikelnummern für Trilogy® Produkte haben sich geändert.

Mykotoxine

Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Qualitätskontrollmaterial	**Lebensmittel- und Futtermittelprodukte**		
Trilogy® QC Material Aflatoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1111-100
Trilogy® QC Material Deoxynivalenol (DON)	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M2111-100 (Mais) TQC-M2112-100 (Gerste) TQC-M2113-100 (Weizen) TQC-M2116-100 (Hafer)
Trilogy® QC Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1811-100
Trilogy® QC Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1611-100 (Mais) TQC-M1612-100 (Weizen)
Trilogy® QC Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1711-100 (Mais) TQC-M1712-100 (Weizen)
Trilogy® QC Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TQC-MMA11-100
Trilogy® QC Material Complex Commodities	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	

Bitte beachten: Die Artikelnummern für Trilogy® Produkte haben sich geändert.

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aflatoxin	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Aflatoxins B1, B2, G1, G2	Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1) (2/0,5/2/0,5 µg/ml)	5 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-MM11DA1-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M11DA1-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M12DA1-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M13DA1-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M14DA1-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1	1 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TAS-M15DA2-2
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxins B1, B2, G1, G2	Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1); 5 µg/ml (2,0 / 0,5 / 2,0 / 0,5 µg/ml) in Acetonitril	10 ml	TAS-MM11LA1-10
AFLASTANDARD	Gesamtaflatoxin (B1, B2, G1, G2) 1000 ng/ml (je Aflatoxin 250 ng/ml) in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP22 RBRP22A
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TAS-M11LA1-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TAS-M12LA1-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TAS-M13LA1-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TAS-M14LA1-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1 0,5 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TAS-M15LA1-2

Bitte beachten: Die Artikelnummern für Trilogy® Produkte haben sich geändert.

Mykotoxine

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Citrinin	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Citrinin	Citrinin	5 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M31DE1-5
DAS	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Diacetoxyscirpenol (DAS)	Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M26DA1-5
DON (Vomitoxin)	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard DON	Deoxynivalenol	50 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M21DM1-10
Trilogy® Dried Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON)	100 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M21DM2-10
Trilogy® Dried Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol	3-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M22DA1-5
Trilogy® Dried Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol	15-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M23DA1-5
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON) 100 µg/ml in Methanol	10 ml	TAS-M21LM2-10
Fumonisin	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonisin B2 (10:3)	100/30 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TAS-MM18DZ1-2
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonsin B2 (10:3) 100/30 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-MM18LZ1-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1	Fumonisin B1 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-M18LZ1-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B2	Fumonisin B2 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-M19LZ1-2
Fusarenon X	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Fusarenon-X	Fusarenon-X	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M29DM1-5
Neosolaniol	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Neosolaniol	Neosolaniol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M27DA1-5
Nivalenol	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Nivalenol	Nivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M28DM1-5
Ochratoxin A	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A	1 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M16DM1-5
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	Ochratoxin 10 µg/ml in Methanol	5 ml	TAS-M16LM2-5
OCHRASTANDARD	Ochratoxin A 1000 ng/ml in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP11 RBRP11A

Bitte beachten: Die Artikelnummern für Trilogy® Produkte haben sich geändert.

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Patulin	**Flüssig**		
Trilogy® Liquid Standard Patulin	Patulin 25 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M30LA1-5
T-2/HT-2	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M24DA1-5
Trilogy® Dried Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M25DA1-5
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M24LA1-5
Trilogy® Liquid Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M25LA1-5
Trichothecene – Multitoxine	**Flüssig**		
Trilogy® Liquid Standard Type A & B Trichothecenes	Type A & B Trichothecene (Fusarenon-X, Deoxynivalenol, Nivalenol, 3- & 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol); 100 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TAS-MM21LA1-2
	Kristallin		
Trilogy® Dried Standard Type A Trichothecenes	Type A Trichothecenes (Diacetoxyscirpenol, HT-2 Toxin, T-2 Toxin, Neosolaniol)	10 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-MM22DA1-5
Zearalenon	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Zearalenon	Zearalenon	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M17DM1-10
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Zearalenon	Zearalenon 25 µg/ml in Methanol	10 ml	TAS-M16LM2-5

Bitte beachten: Die Artikelnummern für Trilogy® Produkte haben sich geändert.

Hormone & Anabolika

Analyse von Hormonen & Anabolika

Hormone und Anabolika können in der Tierzucht als Masthilfsmittel eingesetzt werden, um die durchschnittliche Gewichtszunahme und das Fleisch-/Fettverhältnis zu verbessern. Als Folge dessen, können Hormone und Anabolika in Lebensmitteln tierischen Ursprungs verbleiben.

Durch ihre systemische Funktion stellen hormonelle Rückstände in Lebensmitteln ein mögliches Gesundheitsrisiko für den Konsumenten dar.

Zusätzlich führt der Eintrag von Substanzen mit hormoneller Wirkung in Oberflächen- und Grundwasser zu einer Kontamination und Gefährdung aquatischer Ökosysteme.

In vielen Ländern ist aufgrund dessen die Verwendung von Hormonen und Anabolika in der Tierzucht mit Ausnahme spezieller veterinärmedizinischer Anwendungen verboten.

RIDASCREEN®

- ELISAs für die am häufigsten angewendeten Hormone und Anabolika
- Quantitatives Screening
- Applikationen für viele Matrizes
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET Food & Feed

EuroProxima

- ELISAs für spezifische Hormone und Anabolika
- Quantitatives Screening
- Applikationen für viele Matrizes
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET Food & Feed

Hormone & Anabolika

	EuroProxima	RIDASCREEN®	RIDA®, EuroProxima
	ELISA	ELISA	Dotierlösungen
β-Agonisten			
β-Agonisten		●	●
Clenbuterol		●	●
Ractopamin		●	●
Anabolische Steroide			
Ethinylestradiol	●		●
Methyltestosterone	●		●
Nortestosterone	●		●
Progesterone	●		●
Stanozolol	●		
Trenbolone	●		●
Corticosteroide			
Corticosteroid	●		
Triamcinolone	●		
Gestagene			
Medroxy Progesteron Acetate	●		
Nicht steroidale Substanzen			
Zeranol	●		●
Stilbene			
Diethylstilbestrol (DES)	●		●

Hormone & Anabolika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
β-Agonisten	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® β-Agonists	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Agonisten in Urin (SPE) (150 ng/l), Urin (direkt) (200 ng/l), Serum (900 ng/l), Fleisch (100 ng/kg), Leber (130 ng/kg), Milch (45 ng/l), Futtermittel (1000 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R1704
RIDASCREEN® Clenbuterol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Clenbuterol in Milch (50 ng/l), Fleisch (100 ng/kg), Leber (150 ng/kg), Niere (200 ng/kg), Urin (100 ng/l), Plasma/Serum (250 ng/l), Haaren (2 µg/kg), Auge (200 ng/kg), Futtermittel (600 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R1711
RIDA® Sample decolorant	Reagenzien für die Probenaufarbeitung von Leber und Futtermitteln für RIDASCREEN® Clenbuterol (Art. Nr. R1711)	1 Set (600 Proben)	R1699
RIDA® β-Agonists & Clenbuterol Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	R1799
Clenbuterol Assay Control (positive)	Lyophilisat aus Clenbuterol-positivem Kälberurin	1 x 5 ml	R1707
Clenbuterol Assay Control (negative)	Lyophilisat aus Clenbuterol-negativem Kälberurin	1 x 2 ml	R1708
RIDASCREEN® Ractopamin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ractopamin in Urin (700 ng/l), Fleisch (200 ng/kg), Leber (300 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R9901
RIDA® Ractopamin Spiking Solution	10 ng/ml	1 ml	R9999
Anabolische Steroide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Ethinylestradiol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ethinylestradiol in Gewebe (0,18 µg/kg), Muskeln (0,07 µg/kg), Urin (0,33 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	5081ESTR
EuroProxima Ethinylestradiol Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081ESTRSP
EuroProxima Methyltestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Methyltestosteron in Urin (0,042 µg/l), Gewebe (Rind) (0,053 µg/kg) und Gewebe (Fisch) (0,22 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081MTES
EuroProxima Methyltestosterone Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081MTESSP
EuroProxima Nortestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Nortestosteron in Urin (2,83 µg/l) und Milch (0,12 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081NOR
EuroProxima Nortestosteron Spiking Solution	1 µg/ml	1 ml	5081NORSP
EuroProxima Progesterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Progesteron in Milch (1 µg/l) und Serum (1 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081PROG
EuroProxima Progesterone Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081PROGSP1
EuroProxima Stanozolol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Stanozolol in Urin (1 µg/l) und Kot (1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5081STAN
EuroProxima Trenbolone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Trenbolon in Urin (0,5 µg/l), Leber (0,6 µg/kg) und Gewebe (0,4 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081TRENBO
EuroProxima Trenbolone Spiking Solution	50 ng/ml	1 ml	5081TRENBO SP
Corticosteroide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Corticosteroid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Corticosterioden in Milch (0,2 µg/l), Urin (3 µg/l), Muskel (0,2 µg/kg), Leber (1 µg/kg) und Futtermittel (0,6 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081COR
EuroProxima Triamcinolone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Triamcinolon in Urin (0,1 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5081TRIA

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Hormone & Anabolika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.	
Gestagene	**ELISA, Mikrotiterplatte**			
EuroProxima Medroxy Progesteron Acetate	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Medroxyprogesteronacetat in Rindernierenfett (0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5131MPA	
Nicht steroidale Substanzen	**ELISA, Mikrotiterplatte**			
EuroProxima Zeranol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zeranol in Urin (0,2 µg/l) und Schweine- und Rinderfleisch (0,7 µg/kg), Gewebe (0,7 µg/kg) und Leber (1,3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	5081ZERAN	
EuroProxima Zeranol Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	5081ZERANSP	
Stilbene	**ELISA, Mikrotiterplatte**			
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Diethylstilbestrol (DES) in Gewebe (0,18 µg/kg) und Urin (0,16 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081DES	
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES) Spiking Solution	10 ng/ml	1 ml	5081DESSP	
Zubehör	**Festphasensäule**			
RIDA® C18 columns	Säulen zur Festphasenextraktion in Kombination mit einigen RIDASCREEN® ELISAs	100 Säulen	R2002	

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Hormone & Anabolika

	Matrix								
Testsystem	Fleisch	Milch	Serum/ Plasma	Urin	Leber	Perirenales Fett	Faeces	Futter-mittel	Zusätzliche Matrices
RIDASCREEN® β-Agonists	●	●	●	●	●			●	
RIDASCREEN® Clenbuterol	●	●	●	●	●			●	Haare, Auge, Niere
EuroProxima Corticosteroid	●	●		●	●			●	Muskel
EuroProxima Diethylstilbestrol	●	●		●					
EuroProxima Ethinylestradiol	●		●	●					
EuroProxima Methyltestosterone	●			●	●				Fisch, Rind
EuroProxima Nortestosterone	●			●					
EuroProxima Progesterone		●	●						
EuroProxima Medroxy Progesteron Acetate	●					●			Rind
RIDASCREEN® Ractopamine	●			●	●				
EuroProxima Trenbolone	●			●	●				
EuroProxima Triamcinolone				●					
EuroProxima Stanozolol				●			●		
EuroProxima Zeranol	●			●	●				

Antibiotika

Analyse von Antibiotikarückständen

Antibiotika können neben ihrer Funktion als Tierarzneimittel auch als unerlaubte Masthilfsmittel in der Tierzucht Anwendung finden. Bei Nichteinhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Wartezeit oder unsachgemäßem Gebrauch können Antibiotikarückstände in Lebensmitteln tierischen Ursprungs verbleiben. Aufgrund der potentiell toxischen, kanzerogenen und allergieauslösenden Eigenschaften von Antibiotikarückständen stellt der Verzehr kontaminierter Lebensmittel für den Verbraucher ein mögliches direktes Gesundheitsrisiko dar. Zusätzlich gefährdet die ansteigende Multiresistenz von Krankheitserregern, durch unsachgemäßen Einsatz von Antibiotika auch in der Nahrungsmittelproduktion, zunehmend die öffentliche Gesundheit. Aus diesen Gründen wurden in vielen Ländern Rückstandshöchstmengen (engl.: Maximum Residue Limits, MRLs) und Überwachungsprogramme für Antibiotikarückstände eingeführt.
Die Nichteinhaltung dieser Grenzwerte kann z.B. beim Warenexport zu schwerwiegenden Sanktionen führen.

Für die biotechnologische Industrie bestehen zusätzlich technische und wirtschaftliche Risiken, da Antibiotikarückstände Produktionsprozesse mit Mikroorganismen inhibieren und somit zu Produktionsausfällen führen können.

RIDASCREEN®

ELISAs zum Screening von Antibiotikarückständen

- Quantitative Ergebnisse für einzelne Antibiotika/-gruppen
- Detektiert die am häufigsten eingesetzten Antibiotika
- Applikationen für viele Matrizes
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET

EuroProxima

ELISAs zum Screening von Antibiotikarückständen

- Quantitative Ergebnisse für einzelne Antibiotika/-gruppen
- Nachweis einer Vielzahl spezifischer Antibiotika
- Applikationen für viele Matrizes
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET

Premi®Test

Mikrobieller Inhibitionstest zum qualitativen Screening

- Detektiert ein breites Antibiotikaspektrum
- Einfache Durchführung ohne teures Equipment
- Schneller als Plattentests
- Sensitiv (EU-MRL-konform)
- Validiert (AOAC-RI PTM[SM] und AFNOR NF VALIDATION)

Antibiotika

	EuroProxima	RIDASCREEN®	RIDA®, EuroProxima	Premi®Test
	ELISA	ELISA	Dotierlösungen	Testampullen
Aminoglykoside				
Gentamycin	●			
Neomycin	●			●
Streptomycin		●	●	
Colisitin				
Colistin	●			
β-Lactame				
Penicillin	●			●
Fenicole				
Chloramphenicol		●	●	
Florfenicol	●			●
Florfenicol-amine	●			
Lyncomycin				
Lincomycin	●			
Makrolide				
Erythromycin	●			●
Tylosin	●			
Nitrofurane				
Nitrofuran (AHD)		●	●	
Nitrofuran (AMOZ)		●	●	
Nitrofuran (AOZ)		●	●	
Nitrofuran (SEM)		●	●	
Nitroimidazole				
Dimetridazole	●			
Polypeptide				
Bacitracin		●	●	●
Quinolone/Fluoroquinolone				
Chinolone/Quinolone		●		
Enro-/Ciprofloxacin		●	●	
Flumequine	●			●
Fluoroquinolone I & II	●			
Sulfonamide				
Sulfamethazin		●	●	
Sulfonamide		●	●	●
Tetracyclin				
Oxytetracyclin	●		●	
Tetracyclin		●		●
Virginiamycin				
Virginiamycin	●			

Antibiotika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aminoglykoside	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Gentamicin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gentamicin in Milch (2 µg/l), Gewebe (10 µg/kg), Honig (2,5 µg/kg) Serum (2 µg/l), Futtermittel (10 µg/kg), Ei (1 µg/kg), Urin (4 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5111GEN
EuroProxima Neomycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Neomycin in Milch/Milchpulver (6,25 µg/l), Gewebe (31,25 µg/kg), Honig (15,63 µg/kg), Serum/Plasma (6,25 µg/l), Urin (8,42 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5111NEO
RIDASCREEN® Streptomycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin in Milch (5 µg/l), Milch (wiederhergestellt aus Milchpulver) (3 µg/l), Honig (2 µg/kg), Rind/Schwein (22 µg/kg), Geflügel (28 µg/kg), Leber (23 µg/kg), Niere (18 µg/kg), Shrimps (20 µg/kg), Apfelsaft (4 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3104
RIDA® Streptomycin Spiking Solution	10 µg/ml	1 ml	R3199
Colistin	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Colistin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Colistin in Milch (4 µg/l), Ei (22 µg/kg), Geflügel (12 µg/kg), Schwein (8 µg/kg), Rind (15 µg/kg), Leber (21 µg/kg), Fisch (12 µg/kg) und Futtermittel (24 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5151COL
β-Lactame	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Penicillin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Penicillinen in Milch (0,08 µg/l), Milchpulver (1,52 µg/kg), Käse/Butter/Joghurt/Quark/Sahne/Kefir/Molke (0,4 - 2,5 µg/l), Säuglingsnahrung (0,5 µg/l), Hühnerfleisch (5 µg/kg), Lachs (2,03 µg/kg), Shrimps (5,0 µg/kg), und Putenfleisch (0,9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091PEN
Fenicole	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Chloramphenicol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol in Milch (24 ng/l), Milchpulver (Wiederherstellung) (240 ng/kg), Milchpulver (Extraktion) (240 ng/kg), Joghurt/Kefir/Buttermilch/Sahne (12 ng/kg), Quark/Schmand (15 ng/kg), Butter (61 ng/kg), Käse (16 ng/kg), Honig (25 ng/kg), Geleé Royal (23 ng/kg), Fleisch (Rind, Schwein, Geflügel) (5 ng/kg), Fisch/Shrimps (8 ng/kg), Shrimps (5 in 1 Nitrofuran Probenvorbereitung) (34 ng/kg), Ei (15 ng/kg), Urin direkt (Chloramphenicol-glucuronide) (138 ng/l), Urin hydrolysiert (Chloramphenicol) (196 ng/l), Urin (196 ng/l), Plasma/Serum (18 ng/l), Futtermittel (107 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1511
RIDA® Chloramphenicol Spiking Solution	50 ng/ml	1 ml	R1599
EuroProxima Florfenicol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Florfenicol in Gewebe (0,2 µg/kg), Fisch/Shrimps (0,2 µg/kg) und Ei (0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091FLORF
EuroProxima Florfenicol-amine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Florfenicol in Gewebe (5,1 µg/kg), Fisch (8,3 µg/kg), Niere (11,6 µg/kg), Leber (7,4 µg/kg), Milch (2,1 µg/l) und Ei (5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091FLOA
Lincomycine	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Lincomycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lincomycin in Milch (45 µg/l), Gewebe (41 µg/kg), Leber (100 µg/kg) Honig (7 µg/kg), Ei (20 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151LIN
Makrolide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Erythromycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erythromycin in Milch (4 µg/l), Honig/Ei/Shimps/Fisch/Leber (10 µg/kg) und Urin (4 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151ERY
EuroProxima Tylosin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tylosin in Milch/Honig/Ei (2,5 µg/kg) Futtermittel (2,5 µg/kg), Gewebe (2,5 µg/kg), Serum (2,5 µg/l), Urin (2,5 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	5151TYL

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Antibiotika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Nitrofurane	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AOZ in Shrimps, Fisch, Milch (50 ng/kg), Fleisch, Leber, Vollei (100 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3703
RIDA® Nitrofuran (AOZ) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3798
RIDASCREEN® Nitrofuran (AMOZ)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AMOZ in Shrimps (30 ng/kg), Fisch (40 ng/kg), Fleisch (Rind) (40 ng/kg), Fleisch (Schwein) (65 ng/kg), Geflügel (Huhn, Truthahn) (40 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3722
RIDA® Nitrofuran (AMOZ) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3799
RIDASCREEN® Nitrofuran (AHD)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AHD in Shrimps (200 ng/kg), Fisch (76 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3713
RIDA® Nitrofuran (AHD) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3796
RIDASCREEN® Nitrofuran (SEM)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von SEM in Shrimps (300 ng/kg), Fleisch (200 ng/kg), Fisch (200 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3724
RIDA® Nitrofuran (SEM) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3797
Nitroimidazoles	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Dimetridazole	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Dimetridazol in Shrimps (0,8 µg/kg), Gewebe (0,3 µg/kg), Milch (0,3 µg/kg), Ei (0,3 µg/l) und Serum (0,3 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091DIME
Polypeptide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Bacitracin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Bacitracin in Milch (11 µg/l), Fleisch (9 µg/kg), Ei (11 µg/kg), Futtermittel (82 µg/kg), Urin (23 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R2901
EuroProxima Bacitracin Spiking Solution	1000 ng/ml	1 ml	5151BACSP
Quinolone/Fluoroquinolone	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chinolonen in Shrimps (6 µg/kg), Fisch (8 µg/kg), Ei (9 µg/kg), Fleisch (10 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3113
RIDASCREEN® Enro-/Ciprofloxacin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Enro-/Ciprofloxacin in Frischmilch, H-Milch, Rohmilch und Milchpulver (0,6 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3111
RIDA® Ciprofloxacin Spiking Solution	1 µg/ml	1 ml	R3198
EuroProxima Flumequine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Flumequin in Fleisch (< 0,1 µg/kg), Shrimps (< 0,1 µg/kg), Gewebe (< 10 ng/g), Ei (3,5 µg/kg), Honig (< 10 µg/kg), Milch (13 ng/g), Urin (5,5 ng/ml), Serum (1 ng/ml), Futtermittel (10 ng/ml), Wasser (3 ng/ml)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101FLUM
EuroProxima Fluoroquinolones	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von (Fluor-) Chinolonen in Milch (3 µg/kg), Ei (6 µg/kg), Gewebe und Vollei (0,5 µg/kg), Honig (2 µg/kg), Wasser (2 µg/l), Serum (2,5 µg/l) und Urin (7 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101FLUQG
EuroProxima Fluoroquinolones II	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von (Fluor-) Chinolonen in Shrimps (4 µg/kg), Schweinemuskel (6 µg/kg), Gewebe (0,6 µg/kg), Honig (0,1 µg/kg), Serum (3 µg/l), Urin (1,5 µg/l) und Futtermittel (16 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5101FLUQII
EuroProxima Oxolinic Acid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Oxolinsäure in Fisch (2 µg/kg) und Shrimps (2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5101OXO

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Antibiotika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Sulfonamide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Sulfamethazin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfamethazin in Milch (4 µg/l), Fleisch (Rind/Schwein) (5 µg/kg), Fleisch (Geflügel) (10 µg/kg), Honig (10 µg/kg), Leber (6 µg/kg), Niere (je 10 µg/kg), Fisch (7 µg/kg), Shrimps (15 µg/kg), Ei (16 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3011
RIDA® Sulfamethazin Spiking Solution	10 µg/ml	1 ml	R3098
RIDASCREEN® Sulfonamide	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfonamiden in Fleisch (Geflügel)/Ei (1,5 µg/kg), Fleisch (Schwein)/Fisch/Shrimps/Honig (2 µg/kg), Milch (3,5 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3004
RIDA® Sulfamethoxypyridazin Spiking Solution	0,1 µg/ml	1 ml	R3099
Tetracycline	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Tetracyclin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin in Milch (0,9 µg/l), Milchpulver (5 µg/kg), Käse (2,3 µg/kg), Butter (2,6 µg/kg), Milchprodukten (1 µg/kg), Honig (3,7 µg/kg), Fleisch (1,5 µg/kg), Wurst (4,6 µg/kg), Fisch (1,5 µg/kg), Shrimp (1,2 µg/kg), Vollei (2,8 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R3505
RIDA® Tetracyclin Spiking Solution	Lyophilisat, ergibt 10 ml einer 100 ng/ml Stocklösung	1 Lyophilisat, 1 Rekonstitutionspuffer	R3599
EuroProxima Oxytetracycline	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Oxytetracyclin in Honig (5 µg/kg), Fisch und Shrimp (2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091OTC
Virginiamycin	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Virginiamycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Virginiamycin in Urin (14 µg/l), Futtermittel (40 µg/kg) und Milch (8 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151VIG
Premi®Test	**Testampullen**		
Premi®Test	Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika-rückständen in Produkten tierischen Ursprungs wie Fleisch (Rind, Schwein, Geflügel) Detektierbare Antibiotikagruppen: β-Lactame, Cephalosporine, Makrolide, Tetracycline, Sulfonamide, Aminoglykoside, Chinolone, Polypeptide und weitere	4 x 25 Ampullen 25 Ampullen Inkubationszeit: ~ 3 h	R3900 R3925

Antibiotika

Test	Matrix												
	Milch	Milchpulver	Milchprodukte*	Fleisch	Leber	Niere	Fisch	Shrimps	Honig	Ei	Urin	Serum/Plasma	Futtermittel	Zusätzliche Matrices
RIDASCREEN® Bacitracin	●			●						●	●		●	
RIDASCREEN® Chinolone/ Quinolones	●			●			●	●	●	●				
RIDASCREEN® Enro-/Ciproflaxin	●	●												
RIDASCREEN® Chloramphenicol	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
EuroProxima Colistin	●			●	●		●			●			●	
EuroProxima Dimetridazole	●			●				●		●		●		
EuroProxima Erythromycin	●				●		●	●	●	●	●			
EuroProxima Florfenicol							●	●		●				
EuroProxima Florfenicol-amine	●			●	●	●	●			●				
EuroProxima Flumequine	●			●				●	●	●	●	●	●	Wasser
EuroProxima Fluoroquinolones	●			●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Fluoroquinolones II				●				●	●		●	●	●	
EuroProxima Gentamicin	●			●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Lincomycin	●			●	●				●	●				
EuroProxima Neomycin	●	●		●					●		●	●		
RIDASCREEN® Nitrofuran (AHD)							●	●						
RIDASCREEN® Nitrofuran (AMOZ)				●			●	●						
RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ)	●			●	●		●	●		●				
RIDASCREEN® Nitrofuran (SEM)				●			●	●						
EuroProxima Oxolinic Acid							●	●						
EuroProxima Oxytetracycline							●	●	●					
EuroProxima Penicillin	●	●	●	●			●	●						Babynahrung
Premi®Test				●										
RIDASCREEN® Sulfamethazin	●			●	●	●	●	●	●	●				
RIDASCREEN® Sulfonamide	●			●			●	●	●	●				
RIDASCREEN® Streptomycin	●	●		●	●	●		●	●					Apfelsaft
RIDASCREEN® Tetracycline	●	●	●	●			●	●	●	●				Wurst
EuroProxima Tylosin	●			●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Virginiamycin	●										●		●	

* Milchprodukte: z. B. Butter, Käse, Quark, Joghurt, Sahne, Kefir (abhängig vom Test).

Tierarzneimittelrückstände/Sonstige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Anthelmintika	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Ivermectin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ivermectin in Milch (2,5 µg/l), Corned Beef (5 µg/kg), Leber (8 µg/kg), Serum (1 µg/l), Urin (1 µg/l) und Gewebe (3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5141IVER
Malachitgrün	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Malachite Green Total	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Malachitgrün, Leukomalachitgrün, Kristallviolett und Leukokristallviolett in Shrimps und Fisch (0,12 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5161MGT
Sedativa	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Azaperone-Azaperol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Azaperone-Azaperol in Urin (0,2 µg/l), Gewebe (3 µg/kg), Leber (5 µg/kg) und Niere (10 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201AZA
EuroProxima Carazolol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Carazolol in Urin (2,2 µg/l), Gewebe (0,3 µg/kg) und Leber sowie Niere (3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201CARA
EuroProxima Promazine, generic	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung (generischer Nachweis) von Promazin in Urin (1,1 µg/l), Gewebe (4,3 µg/kg), Leber (0,2 µg/kg) und Niere (0,3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201PROM

Marine Biotoxine

	ELISA, Mikrotiterplatte		
EuroProxima Domoic Acid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Domoinsäure in Jakobs- und Miesmuscheln (60 µg/kg) sowie Austern (150 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5191DOMO
EuroProxima Okadaic Acid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Okadainäure in Muscheln/Austern (40 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5191OKA
EuroProxima Saxitoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Saxitoxin in Muscheln (10 µg/kg) und Austern (5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5191SAXI
EuroProxima Tetrodotoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetrodotoxin in Fisch (7 µg/kg) und Schalentieren (9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5191TTX

Produktverfälschung

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
EuroProxima Plus Bovine Rennet Whey	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von boviner Molke in Milch und Milchpulver	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5171BRW
EuroProxima Plus Cow's Milk	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von flüssiger Kuhmilch in füssiger Ziegen- und Schafsmilch (0,5 %), Kuhmilchpulver in Ziegen- und Schafsmilchpulver (0,5 %) und Kolostrum-Pulver von Kühen in Ziegenmolkenpulver (0,5 %)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5171MILK
EuroProxima Plus Cow's Whey	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Kuhlabmolke in Molke anderer Spezies (0,5 %)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5171WHEY
EuroProxima Plus Cheese Fraud	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Kuhmilch in Käse aus Milch anderer Spezies (minimaler Gehalt 1 %)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5171BKCC
EuroProxima Plus Lactoferrin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lactoferrin in Milch, Milchpulver, Baby- und Kindernahrung	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091LFER
EuroProxima Plus Lactoferrin Fast	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lactoferrin in Baby- und Kindernahrung, Milchpulver (103 mg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091LFERF
	Teststreifen		
RIDA®QUICK CIS	Immunochromatographischer Test zum Nachweis von Kuhmilch (bovines IgG) in Schaf- und Ziegenmilch/-käse Nachweisgrenze: 0,5 % Kuhmilch in Schafs-/Ziegenmilch, 0,5 % Kuhmilch in Schafs-/Ziegenkäse	25 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R4303
DUROTEST® S	Teststreifen zum Nachweis von Nicht-Hartweizen in Hartweizengries Nachweisgrenze: 3 % Durum-freier Weizen	20 Teststreifen (80 Bestimmungen)	RBRP10

Histamin

	Enzymatischer Mikrotiterplatten-Test		
RIDASCREEN® Histamine (enzymatic) AOAC-RI 031901	Enzymatischer Test im Mikrotiterplatten-Format zur quantitativen Bestimmung von Histamin in Fisch, Dosenfisch, Fischmehl, Wein, Käse und Milch. Für die Probenaufarbeitung von Wein wird RIDA® Sample Decolorant (Art. Nr. R1699) empfohlen Nachweisgrenze: 0,54 - 3,75 mg/kg Histamin (abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R1605
	Zubehör		
RIDA® Sample Decolorant	Reagenzien für die Probenaufarbeitung von Wein mit RIDASCREEN® Histamine (enzymatic)	1 Set (200 Weinproben)	R1699
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® Histamine	Kompetitiver ELISA zur quantitativen Bestimmung von Histamin in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,1 - 100 mg/kg Histamin (abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 10 min (mit MTP-Shaker) oder 1 h 30 min	R1601

Allergene

Allergenanalytik auf Oberflächen und in Lebensmitteln

Schon Spuren allergener Proteine in Lebensmitteln reichen aus, um allergische Reaktionen bei betroffenen Personen zu verursachen. Wichtige Bausteine der Qualitätskontrolle sind die Überprüfung auf Kreuzkontaminationen in Rohmaterialien und auf Produktionslinien sowie das korrekte Kennzeichnen von Lebensmitteln.

Oberflächen- und Hygienekontrolle

Die Voraussetzung für allergenfreie Lebensmittel sind saubere und kontrollierte Produktionsbedingungen. Wischtests von Oberflächen mit bioavid- oder RIDA®QUICK-Teststreifen ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Kontrolle innerhalb der Produktion. Ohne große Laborausrüstung liegen Ergebnisse in 5 - 10 min vor. Mit den neuen Lateral Flow Tests inkl. Hook Linie von bioavid wird das Ergebnis des Wischtest noch sicherer. Sehr große Mengen von Allergenproteinen in der Probe können zu fälschlich niedrigen oder negativen Ergebnissen führen – dies ist der so genannte Hook-Effekt. Die neuen Lateral Flow Tests wurden mit einer zusätzlichen Linie, der Hook-Linie, ausgestattet, um diesen Effekt nachzuweisen.

Produkttestung

Um Lebensmittel auf Allergene zu testen, werden vorwiegend Methoden wie ELISA, LFD und real-time PCR eingesetzt. ELISA und LFD weisen Proteine nach; PCR detektiert die DNA des Allergens. Diese Methoden ergänzen sich und werden zur gegenseitigen Bestätigung bei positiven Ergebnissen und Screeningtests eingesetzt. Die einzigartigen 4plex Allergen qPCR Kits erlauben den gleichzeitigen Nachweis von je 3 Parametern plus interner Amplifikationskontrolle. Viele der ELISA-Testkits sind neben der manuellen Abarbeitung auch für die Automation geeignet.

RIDASCREEN®

ELISA

- Quantitative Ergebnisse mit Hilfe zertifizierter Standards (z.B. NIST; CRM)
- Einfache Probenaufarbeitung (20 min) und Testdurchführung (3 x 10 min)
- Nutzung von Automaten möglich (ThunderBolt®, Bolt™, DYNEX DS2®)
- Auswertung mit benutzerfreundlicher Software – RIDASOFT® Win.NET

RIDA®QUICK/bioavid

Lateral Flow Teststreifen

- Vor-Ort-Testung (Wischproben, Reinigungswasser, Lebensmittel)
- Einfache Durchführung
- Keine Laborausrüstung erforderlich
- Schnelle qualitative Antwort
- Geeignet für Lebensmittel nach eigener Validierung
- **NEU:** nun auch mit Hook Linie erhältlich

SureFood®

Real-time PCR

- Stabile Zielmoleküle (DNA) in hochprozessierten Lebensmitteln
- Hochspezifisches System mit wenig Querempfindlichkeiten
- Einheitliche Probenaufarbeitung für alle Parameter mit SureFood® PREP Advanced (Art. Nr. S1053) oder mit SureFast® Mag PREP Food (Art. Nr. F1060) Kits in je ca. 90 min
- Kundenspezifische Lösungen
- Standardisiertes Handling und Testdurchführung (1 - 2 h)

Allergene

	RIDASCREEN®	RIDA®QUICK/bioavid	SureFood®
	ELISA	Lateral Flow Tests	Real-time PCR
Gliadin/Gluten			
Gliadin/Gluten	●*	●	●
Gliadin/Gluten Fragmente	●*		
Ei			
Ei	●*	●●	
Lysozyme	●*		
Milch			
β-Lactoglobulin	●*		
β-Lactoglobulin Fragmente	●		
Casein	●*		
Milch	●*	●	
Nüsse und Nussartige			
Cashew	●	●	●
Erdnuss	●*	●●	●●
Haselnuss	●*	●●	●●
Kokosnuss		●●	
Macadamia-Nuss		●	●●
Mandel	●*	●●	●
Paranuss		●	●●
Pekannuss			●●
Pinie			●
Pistazie		●	●
Sheanuss			●
Walnuss		●	●●
Seafood (Meeresfrüchte)			
Crustaceen	●*	●	●
Fisch			●
Mollusken			●
Verschiedenes			
Aprikose			●
Buchweizen			●
Hafer			●
Insekten			●
Lupine	●		●
Sellerie			●●
Senf	●*	●●	●●
Sesam	●*	●●	●
Soja	●*	●	●●

●* ELISA ist für die Automation geeignet
● Auch mit Hook Linie verfügbar
● SureFood® ALLERGEN 4plex Kits

Weitere Parameter (Histamin, Glutaminsäure, Lactose und Sulfit), die häufig im Zusammenhang mit Allergien diagnostiziert werden, finden Sie in den entsprechenden anderen Kapiteln unseres Produktkataloges.

Gliadin/Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® Gliadin AOAC-OMA 2012.01 „Final Action“ AOAC-RI 120601 AACCI 38-50.01 Codex Alimentarius Method (Type I) ICC 182	Offizielle R5 Mendez Methode: Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Cocktail (patented) (Art. Nr. R7006/R7016) (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,5 mg/kg Gliadin (0,6 - 1,24 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 1,0 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R7001
RIDASCREEN®FAST Gliadin	R5 Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Art. Nr. R7006/R7016 oder Cocktail ECO (Art. Nr. R7080) (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,5 mg/kg Gliadin (0,14 - 2,10 mg/kg abhängig von der Matrix und der Extraktion) bzw. 1 mg/kg Gluten	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7002
RIDASCREEN®FAST Gliadin sensitive	R5 Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Art. Nr. R7006/R7016 oder Art. Nr. R7080 (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,2 mg/kg Gliadin (0,19 - 2,10 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 0,4 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7051
RIDASCREEN® Gliadin competitive (2nd generation) AOAC-OMA 2015.05 „Final Action“ AACCI 38-55.01 ICC 183	R5 kompetitiver ELISA zur quantitativen Bestimmung von potentiell toxischen Peptidsequenzen von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste in fermentierten und hydrolysierten Lebensmitteln (z.B. Bier, Stärke, Stärkesirup); Probenaufarbeitung mit Ethanollösung; das Standardmaterial ist ein Hydrolysat (Gemisch aus Weizen/Roggen/Gerste); das Testergebnis kann auf die im Codex Alimentarius festgelegten Grenzwerte bezogen werden; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 2,3 mg/kg Gliadin (1,9 - 2,6 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 4,6 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 40 min	R7021
RIDASCREEN® Total Gluten AOAC-OMA 2018.15 “First Action”	R5-basierter Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Gluten aus Weizen, Roggen und Gerste in Hafer und Haferprodukten; Probenaufarbeitung mit R7006/R7016 (nicht im Kit enthalten) Nachweisgrenze: 4 mg/kg Gluten (abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 40 min	R7041
	Zubehör		
Cocktail (patented)	Entwickelt von Prof. Dr. E. Mendez; offiziell empfohlener Extraktionspuffer für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051, R7041	105 ml	R7006
Cocktail (patented)	Entspricht R7006, Vorratsflasche	1000 ml	R7016
Cocktail ECO	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Extraktionsvergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extratkion ist schneller (35 min) und umweltfreundlicher; für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051	2 x 115 ml	R7080
RIDA® Extraction solution (colorless)	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Extraktionsvergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extraktion ist schneller (35 min); für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051; zusätzlich Applikation für R4612 vorhanden	105 ml	R7098
Set of 3 processed Gliadin Assay Controls	Drei kontaminierte Gliadin Assay-Kontrollen: eine unter 10 ppm (< 20 ppm Grenzwert für Gluten) und zwei hochpositive homogenisierte Snackproben; in Zusammenarbeit mit Trilogy® Analytical Laboratories	3 x 1,5 g	R7012

Allergene

Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Gliadin AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI 38-60.01 AOAC-RI 101702	Der immunochromatographische Test basiert auf dem R5 Antikörper und detektiert Prolamine aus Weizen, Roggen und Gerste; der Streifen kann direkt für Wischtests oder für die Analyse von z.B. glutenfreien Rohwaren benutzt werden Nachweisgrenzen: 1,6 - 3,0 µg Gluten/100 cm^2 auf Oberflächen, 4,4 mg/kg Gluten in Rohwaren, 6,3 mg/kg Gluten in prozessierten Lebensmitteln, Reinigungs-/Prozesswasser (ohne Reiniger) 10 ng/ml Gluten (mit Reininger) 50 - 100 ng/ml Gluten (abhängig von der Matrix)	25 Teststreifen in wiederverschließbarer Dose, 25 Plastikpipetten, Probenverdünnungspuffer (gebrauchsfertig), 30 Reagenzröhrchen Inkubationszeit: 5 min	R7003
RIDA®QUICK Gliadin (single packaged) AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI 38-60.01 AOAC-RI 101702	Entspricht R7003, einzeln verpackte Teststreifen, ohne Plastikpipetten	25 Teststreifen einzeln verpackt, Probenverdünnungspuffer (gebrauchsfertig), 30 Reagenzröhrchen	R7004
RIDA®QUICK Gliadin (ready to swab) AOAC-RI 101702	Entspricht R7003, für Wischtests entwickelt, einzeln verpackte Teststreifen, ohne Plastikpipetten, enthält mit Puffer vorgefüllte Probenröhrchen	25 Teststreifen einzeln verpackt, 25 Probenröhrchen mit gebrauchsfertigem Puffer	R7005
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Gluten	Für alle glutenhaltigen Getreide (Weizen, Dinkel, Gerste, Hafer, Khorasan-Weizen, Roggen) Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3606

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Ei

	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® Egg	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Spuren von nativem und prozessiertem Ei in Lebensmitteln; das Kit ist kalibriert auf NIST SRM 8445 Volleipulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Volleipulver (0,04 - 0,27 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6411
RIDASCREEN®FAST Ei/Egg Protein	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Spuren von nativem Ei in Lebensmitteln; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 8445 Volleipulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Volleipulver (0,05 - 0,16 mg/kg abhängig von der Matrix) oder 0,03 mg/kg Eiweißprotein	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lysozymspuren in Wein, Käse und Wurst; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,005 mg/kg Lysozym in Wein, 0,011 mg/kg Lysozym in Käse und Wurst	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6452
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Ei/Egg	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von rohem Ei und Ei-Pulver-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL608-10 BL608-25
bioavid Lateral Flow Ei/Egg Incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Ei-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 10.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH708-20

Milch

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® β-Lactoglobulin	Kompetitiver ELISA zur quantitativen Bestimmung von prozessiertem β-Lactoglobulin in hydrolysierten Milchprodukten (z.B. hypoallergene Babynahrung) Nachweisgrenze: 1,4 mg/kg β-Lactoglobulin (0,9 - 2,1 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4901
RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem β-Lactoglobulin in Lebensmitteln, welche Spuren von Milch oder Molke enthalten; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,042 mg/kg β-Lactoglobulin (0,024 - 0,073 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4912
RIDASCREEN®FAST Casein	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Casein in Lebensmitteln, welche Spuren von Milch oder Casein/ Caseinaten enthalten; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenzen: Extraktion mit Allergen Extraktionspuffer Schokolade, Speiseeis und Wein 0,12 mg/kg Casein (0,07 - 0,19 mg/kg abhängig von der Matrix); Extraktion mit Extractor 2 für Reiswaffeln und Wurst 0,71 mg/kg Casein (0,41 - 0,95 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4612
RIDASCREEN®FAST Milk AOAC-RI 101501	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein (Casein und β-Lactoglobulin) in Lebensmitteln, die Spuren von Milch enthalten; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 1549a Vollmilchpulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,57 mg/kg Milchprotein (0,3 - 0,8 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4652
	ELISA – Zubehör		
RIDA® Extractor 2	Der RIDA® Extractor 2 wird zur Probenaufarbeitung im • RIDASCREEN®FAST Milk (Art. Nr. R4652) • RIDASCREEN®FAST Casein (Art. Nr. R4612) • RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin (Art. Nr. R4912) eingesetzt	30 ml Konzentrat, ausreichend für 15 Proben	R4613
RIDA® Extraction solution (colorless)	Für eine alternative Probenaufarbeitung bei R4612 einsetzbar; bitte zugehörige Application Note anfordern	105 ml	R7098
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Milch/Milk	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Milch und Milchpulver-Rückständen (Casein und β-Lactoglobulin) Nachweisgrenze: 1 mg/kg (0,1 - 1 mg/kg abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL613-10 BL613-25

Allergene

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Cashew	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Cashew	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Cashew-Spuren in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Cashew (0,10 - 0,19 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6872
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Cashew Kernel	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Cashewkern-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL610-10 BL610-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Cashew	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3615
Erdnuss	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Peanut	Sandwich ELISA zur quantiativen Bestimmung von Erdnuss-spuren in Lebensmitteln; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 2387 Erdnussbutter; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,08 mg/kg Erdnuss (0,004 - 0,21 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6811
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Erdnuss/Peanut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL606-10 BL606-25
bioavid Lateral Flow Erdnuss/Peanut incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH706-20
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Peanut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3603
Haselnuss	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Hazelnut	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss-spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,19 mg/kg Haselnuss (0,17 - 0,22 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6802
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Haselnuss/Hazelnut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL604-10 BL604-25
bioavid Lateral Flow Haselnuss/Hazelnut incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH704-20
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Hazelnut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3602

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Kokosnuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Kokosnuss/Coconut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Kokosnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL600-10 BL600-25
bioavid Lateral Flow Kokosnuss/Coconut incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Kokosnuss-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 10.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH700-20
Macadamia-Nuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Macadamia nut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Macadamia-Nuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL605-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Macadamia	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3616
Mandel	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Mandel/Almond	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Mandel-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Mandel (0 - 0,23 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6901
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Mandel/Almond	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Mandel-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL601-10 BL601-25
bioavid Lateral Flow Mandel/Almond incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Mandel-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben; Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH701-20
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Almond	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3604
Paranuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Paranuss/Brazil nut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Paranuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL602-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Brazil nut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3617
Pekannuss	**Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN Pecan	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3618

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Allergene

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Pinie	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN Pine	Nachweis von *Pinus* spp.	100 Reaktionen	S3624
Pistazie	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Pistazie/Pistachio	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Pistazien-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL611-10 BL611-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Pistachio	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3614
Sheanuss	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN Shea nut	Nachweis von *Vitellaria paradoxa*	100 Reaktionen	S3622
Walnuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Walnuss/Walnut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Walnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 10 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL607-10 BL607-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Walnut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3607

Seafood (Meeresfrüchte)

	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Crustacean	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Crustaceen-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 2 mg/kg Crustaceen (0,9 - 2,6 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7312
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Crustacean	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Crustaceen-Rückständen Nachweisgrenze: 10 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL616-10 BL616-25
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Crustaceans	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3612
SureFood® ALLERGEN Fish	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 4 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3610
SureFood® ALLERGEN Molluscs	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, nur qualitativ abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3613

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Verschiedenes

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis		
SureFood® Apricot	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien; abhängig von der Matrix und DNA-Präparation; nur qualitativ	100 Reaktionen	S7007
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Buckwheat	Nachweisgrenze ≤ 0,4 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3620
	Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Oat	Nachweisgrenze ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S7004
SureFood® ALLERGEN Insects	Nachweis der Klasse *Insecta*; 100 % Kreuzreaktivität zu Spinnentieren	100 Reaktionen	S3626
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Lupine	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lupinespuren in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,32 mg/kg Lupinenprotein (0,12 - 0,65 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6102
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Lupin	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3611
SureFood® ALLERGEN Celery	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3605
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Senf/Mustard	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Senf-Spuren in Lebensmitteln; der Test detektiert gelben, weißen, braunen und schwarzen Senf; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Senfpulver (0,08 - 0,11 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6152
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Senf/Mustard	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Senf-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL603-10 BL603-25
bioavid Lateral Flow Senf/Mustard incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Senf-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH703-20
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Mustard	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3609

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Allergene

Verschiedenes

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Sesame	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sesamspuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,14 mg/kg Sesam (0,08 - 0,20 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7202
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Sesam/Sesame	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Sesam-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL609-10 BL609-25
bioavid Lateral Flow Sesam Incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Sesam-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 10.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH709-20
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Sesame	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3608
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Soya	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sojaprotein in nativen und prozessierten Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,24 mg/kg (0,15 - 0,32 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7102
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Soya	Immunochromatographischer Test zum Nachweis von Soja (nativ und prozessiert) auf Oberflächen und in Lebensmitteln. Für die Probenaufarbeitung wird RIDA®QUICK Soya accessory pack (Art. Nr. Z7103) empfohlen. Für die Probenaufarbeitung von Lebensmitteln muss der Soya Extraction buffer (Art. Nr. R7113) verwendet werden. Nachweisgrenze auf Oberflächen ca. 0,5 µg Sojaprotein/ 100 cm^2, Sojamehl in Weizenmehl ca. 0,5 mg/kg Sojaprotein, in prozesierten Lebensmitteln ca. 10 mg/kg Sojaprotein (abhängig von der Matrix).	25 Teststreifen in wieder-verschließbarer Dose, Konjugat, Extraktionspuffer, 30 Reagenzröhrchen, 25 Reaktionsgefäße, 26 Swabs, 50 Pipettenspitzen Inkubationszeit: 10 min	R7103
	RIDA®QUICK Soya – Zubehör		
RIDA®QUICK Soya accessory pack	Zubehör für die Verwendung mit RIDA®QUICK Soya	Reagenzglashalter, Schwimmer, Pipette	Z7103
RIDA®QUICK Soya Extraction buffer	Der Puffer wird zur Probenaufarbeitung von Lebensmitteln in Verbindung mit RIDA®QUICK Soya verwendet	2 x 100 ml	R7113
	Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Soya	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3601
	ELISA – Zubehör		
RIDASCREEN® Allergen extraction buffer	Allergen Extraktionspuffer (AEP) 10fach Konzentrat für RIDASCREEN® und RIDASCREEN®FAST Allergen Produktlinie	100 ml Konzentrat	RA0038

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Real-time PCR – Multiplex

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Multiplex Screening	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN 4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg Erdnuss ≤ 0,4 mg/kg Haselnuss ≤ 0,4 mg/kg Walnuss; abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3402
SureFood® ALLERGEN 4plex Soya/Celery/Mustard + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3401
SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil Nut/Pecan + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3403
SureFood® ALLERGEN 4plex Cereals	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen von Weizen (*Triticum*), Gerste (*Hordeum vulgare*) und Roggen (*Secale cereale*)	100 Reaktionen	S7006

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Zubehör

Real-time PCR	**DNA-Präparation**		
SureFood® PREP Advanced	Zur Präparation von DNA aus stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	50 Präparationen	S1053
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48).	96 Präparationen	F1060
	Vergleichsmaterial für die Quantifizierung		
SureFood® QUANTARD Allergen 40	Maismehl enthält 12 kennzeichnungspflichtige allergenen Lebensmittelbestandteilen plus Buchweizen mit einer Konzentration von je 40 mg/kg; das Material ist speziell für die PCR-Quantifizierung von Allergenen in Lebensmitteln entwickelt	2 g	S3301
Lateral Flow	**Zubehör**		
bioavid Wischtest Kit/Swabbing Kit (Holz)	Wischtest-Kit mit Holz-Swabs zur Probenahme von Allergenrückständen auf Oberflächen (z.B. Produktionslinien) für bioavid Lateral Flow Kits.	25 Stäbchen, Reaktions-röhrchen, Pipetten, 10 ml Pufferkonzentrat	BS800-25
bioavid Wischtest Kit/Swabbing Kit (Plastik)	Wischtest-Kit mit Plastik Swabs einzeln verpackt zur Probenahme von Allergenrückständen auf Oberflächen (z.B. Produktionslinien) für bioavid Lateral Flow Kits	26 Stäbchen zu je zwei verpackt, Plastik, Reaktionsröhrchen, Pipetten, 10 ml Pufferkonzentrat	BS801-25
bioavid Absorptionspuffer/Absorbent Buffer	Puffer zur Aufarbeitung polyphenolhaltiger und stark gefärbter Proben (z.B. Kaffee, Rotwein) für für bioavid Lateral Flow Kits	25 Reaktionsgefäße (je 9 ml Puffer)	BS810-25
bioavid Probenpuffer/Sample Buffer	Probenpuffer besonders geeignet zur Vorbereitung von schwierigen Proben (z. B. Ketchup, Mayonnaise, Mehl, Schokolade) für bioavid Lateral Flow Kits	100 ml	BS815-100
	Service von bioavid		
Laboratory service	Laborservice zur Validierung schwieriger Lebensmittel-matrizes durch bioavid GmbH	Bearbeitungszeit ca. 1 Woche	auf Anfrage

GMO

Im Handel befindliche gentechnisch veränderte Organismen sind derzeit weitestgehend transgene Pflanzen

Im Handel befindliche gentechnisch veränderte Organismen (GVOs oder GMOs) sind derzeit weitestgehend transgene Pflanzen. Diesen wurden künstlich artfremde Gene zur Insekten- und/oder Herbizidresistenz eingebaut.

Verschiedene internationale wie nationale Regularien und Kennzeichnungspflichten machen eine mehrstufige Analytik sinnvoll, wobei die real-time PCR die analytische Methode der Wahl ist. Seit Oktober 2015 sind vom European Network of GMO Laboratories (ENGL) Minimum Performance Kriterien definiert worden, die von den SureFood® Kits erfüllt werden.

1. In einem ersten Screeningschritt wird die Anwesenheit der eingeschleusten Sequenzen von 35S, NOS oder FMV getestet, um ein Vorhandensein von GMO zu erfassen. Bei ausschließlich 35S-positiven Resultaten sollte mittels eines Tests auf CaMV die Anwesenheit einer natürlichen Kontamination des Blumenkohlmosaikvirus (CaMV) ausgeschlossen werden. Als Extraktionskontrolle sollten neu zu testende Pflanzenmatrizes mit einem Nachweis der Pflanzen-DNA überprüft werden.
2. Positive GMO enthaltende, Proben werden hinsichtlich der Identität überprüft. Aufgrund der EU-Regularien 1829/2003 und 1830/2003 ist im zweiten Schritt von Interesse, ob detektierte GMOs in Europa zugelassen und damit marktfähig sind. Im Falle eines detektierten zugelassenen GMOs ist drittens von Bedeutung, ob dieser GMO in der Lebensmittelmatrix mit über 0,9 % enthalten ist. In diesem Fall muss das Lebensmittel als GMO-haltig gekennzeichnet werden.
3. Für zugelassene GMOs steht die Quantifizierung im relevanten Bereich um 0,9 % im Vordergrund.

SureFood® PREP Basic
SureFood® PREP Advanced

- Effiziente DNA-Präparation aus Lebens- und Futtermitteln
- Hochreine DNA
- Für native und hochprozessierte Matrizes

SureFood® GMO SCREEN

- Multiplex-Screening mit interner Amplifikationskontrolle für 35S/NOS/FMV + IAC, BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSP, Mais/Soja/Raps/Baumwolle
- Einzeltests für Promotoren/Vektoren
- Pflanzenspezifische GVO Multiplex-Kits für Soja, Mais und Raps

SureFood® GMO QUANT

- Identifizierung und Quantifizierung
- Robustes Erkennungssystem
- Breit gefächertes Produktportfolio
- Geeignet für die meisten verfügbaren Real-time Thermocycler

GMO

DNA-Präparation

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
DNA-Präparation			
SureFood® PREP Basic	Zur Präparation von DNA aus Lebens- und Futtermitteln	100 Präparationen	S1052
SureFood® PREP Advanced	Zur Präparation von DNA aus stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	50 Präparationen	S1053
SureFood® PREP Add-On	Zur Präparation von DNA mit 2 g Probeneinwaage in Verbindung mit dem SureFood® PREP Basic (Art. Nr. S1052)	15 Extraktionen	S1055
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle für Pflanzen- oder Tiermatrizes inkl. interner Kontroll-DNA (ICD) Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	F4053
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060

Real-time PCR Screening

Screening			
SureFood® GMO Plant PLUS	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2049
SureFood® GMO SCREEN CaMV	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2027
SureFood® GMO SCREEN P35S:BAR Rice	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen	S2022
Multiplex Screening			
SureFood® GMO SCREEN 4plex 35S/NOS/FMV + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2126
SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2127
SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/PAT/CrylAb/CTP2:CP4 EPSPS	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2128
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton	Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien; das entspricht unbehandelten Getreidekörnern von ca. 0,01 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2156
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola + IAC	Nachweisgrenze: ≤500 DNA-Kopien; das entspricht unbehandelten Getreidekörnern von ca. 0,01 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2158

Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mais			
SureFood® GMO ID 4plex Corn I	Events: MON810/TC1507/NK603/MON89034 Nachweisgrenze von ≤ 5 DNA-Kopien; das entspricht bei unbehandelten Maiskörnern ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2170
SureFood® GMO ID DAS-40278-9 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; bei unbehandelten Maiskörnern entspricht dies ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2140
Raps			
SureFood® GMO ID 4plex Canola I	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Events: MS8/GT73/T45	100 Reaktionen	S2166
SureFood® GMO ID 4plex Canola II	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Events: MON88302/DP734906/RF3	100 Reaktionen	S2167
Reis			
SureFood® GMO ID Bt63 Rice	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen	S2024
Soja			
SureFood® GMO ID 4plex Soya I	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Events: MON87708, CV127/DP305423/MON87701/ MON87769	100 Reaktionen	S2161
SureFood® GMO ID 4plex Soya II	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Sojabohnen von ca. 0,01 % Events: RR-Soya/RR-2 Yield Soya/A2704-12 Soya/ A5547-127 Soya	100 Reaktionen	S2162

Vergleichsmaterial

SureFood® GMO Plant Reference Sample	0,1 % Raps/Mais/Reis/Soja	2 g	S2150

GMO

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Raps			
SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2061
Mais			
SureFood® GMO QUANT Bt176 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2020
SureFood® GMO QUANT MON863 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2051
SureFood® GMO QUANT MIR162 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2135
Soja			
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2029

* Davon sind 1 x 50 Reaktionen zum Nachweis des Referenzgens.

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

Real-time PCR und ELISA liefern robuste, zuverlässige Ergebnisse auch aus verarbeiteten Lebens- und Futtermittelproben

Tierartennachweis
Die Anwendung der Tierartennachweise kann in drei Hauptanwendungsgebiete unterteilt werden:

- **Produktverfälschung**
  Der quantitative DNA-Nachweis von Tierspezies, die in der Regel zu niedrigeren Preisen gehandelt werden, kann in Fleischgemischen mittels der ANIMAL QUANT real-time PCR durchgeführt werden. Zusätzlich können Produktverfälschungen mittels ELISA-TEK™ Kits nachgewiesen werden.

- **Tierartennachweis/-ausschluss**
  In anderen Fällen, insbesondere unter religiösem Aspekt (HALAL), ist eine rein qualitative Analyse mit den ANIMAL ID Kits ausreichend, die im Fall von HALAL-Fragestellungen mit dem ANIMAL ID Pork SENS PLUS extrem sensitiv durchgeführt werden kann.

- **Futtermittelprodukte**
  Aufgrund des abzusehenden Endes der BSE-Problematik steht die Wiederaufnahme der Verfütterung von Knochenmehl an, wobei das Verbot der Verfütterung von Knochenmehl aus wiederkäuenden Spezies an wiederkäuende Spezies bestehen bleiben wird. Die Analyse von Futtermitteln auf wiederkäuende Spezies wird daher an Bedeutung gewinnen.

Die stabile DNA eignet sich für die molekularbiologische Analytik, vorausgesetzt, die zu analysierenden Produkte sind nicht zu stark prozessiert.
Die Produktlinie mit Internal Amplification and Animal Control (IAAC) weist eine höhere Sensitivität auf und enthält neben einer Amplifikations- auch eine Extraktionskontrolle.

SureFood® PREP Basic

- Effiziente DNA-Präparation aus Lebens- und Futtermitteln
- Für Rohware und hochprozessierte Lebens- und Futtermittel

SureFood® ANIMAL ID

- Identifizierung und quantitative Bestimmungen
- Multiplex real-time PCR
- Interne Amplifikationskontrolle sowie interner allgemeiner Nachweis für tierische DNA (IAAC)

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	DNA-Präparation		
SureFast® Mag PREP Food	Zur automatisierten Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. No. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. No. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060
SureFood® PREP Basic	Zur Präparation von DNA aus Lebens- und Futtermitteln	100 Präparationen	S1052
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle für Pflanzen- oder Tiermatrizes inkl. interner Kontroll-DNA Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F4053
Multiplex Screening			
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6121
SureFood® ANIMAL ID 4plex Pork/Chicken/Turkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6123
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Horse/Pork + IAAC*	Nachweisgrenze: Schwein 0,5 %, Rind, Pferd 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6126
SureFood® ANIMAL ID 3plex Water Buffalo/Beef + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6130
SureFood® ANIMAL ID 4plex Camel/Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6131
SureFood® ANIMAL ID Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6119
SureFood® ANIMAL ID Cat/Dog + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6112
Großtiere			
SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6113
SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6118
SureFood® ANIMAL ID Pork SENS PLUS	Nachweisgrenze: ≤ 0,0001 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6017
SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC*	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6114
Geflügel			
SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6115
SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6116
SureFood® ANIMAL ID Poultry IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6125
Weitere Spezies			
SureFood® ANIMAL ID 3plex Rat/Mouse + IAAC*	Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA Kopien	100 Reaktionen	S6127

* IAAC = Internal Amplification und Animal Control.

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Großtiere			
SureFood® ANIMAL QUANT Beef	Bestimmungsgrenze: 0,04 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Nachweisgrenze: 5 ≤ DNA-Kopien	2 x 50 Reaktionen**	S1010
SureFood® ANIMAL QUANT Pork	Bestimmungsgrenze: 0,04 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Nachweisgrenze: 5 ≤ DNA-Kopien	2 x 50 Reaktionen**	S1011
Geflügel			
SureFood® ANIMAL QUANT Chicken	Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Nachweisgrenze: 5 ≤ DNA-Kopien	2 x 50 Reaktionen**	S1014

** Davon sind 1 x 50 Reaktionen zum Nachweis des Referenzgens.

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Rohes Fleisch	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
ELISA-TEK™ Raw Mixed Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (kundenspezifisch) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510501
ELISA-TEK™ Raw 3 Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind, Schwein, Geflügel) in rohen Proben	32 Bestimmungen pro Spezies Inkubationszeit: 50 min	510503
ELISA-TEK™ Raw 4 Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind, Schwein, Geflügel, Schaf) in rohen Proben	24 Bestimmungen pro Spezies Inkubationszeit: 50 min	510504
ELISA-TEK™ Raw Beef Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510511
ELISA-TEK™ Raw Pork Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Schwein) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510521
ELISA-TEK™ Raw Poultry Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Geflügel) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510531
ELISA-TEK™ Raw Sheep Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Schaf) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510541
ELISA-TEK™ Raw Horse Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Pferd) in rohen Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	510551
Gekochtes Fleisch	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
ELISA-TEK™ Cooked Meat Mixed Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (kundenspezifisch) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510601
ELISA-TEK™ Cooked Meat 3 Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind, Schwein, Geflügel) in gekochten Proben	32 Bestimmungen pro Spezies Inkubationszeit: 3 h	510603
ELISA-TEK™ Cooked Meat 4 Species Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind, Schwein, Geflügel, Schaf) in gekochten Proben	24 Bestimmungen pro Spezies Inkubationszeit: 3 h	510604
ELISA-TEK™ Cooked Meat Beef Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Rind) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510611
ELISA-TEK™ Cooked Meat Pork Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Schwein) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510621
ELISA-TEK™ Cooked Meat Poultry Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Geflügel) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510631
ELISA-TEK™ Cooked Meat Sheep Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Schaf) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510641
ELISA-TEK™ Cooked Meat Horse Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Pferd) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510651
ELISA-TEK™ Cooked Meat Deer Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Hirsch) in gekochten Proben	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3 h	510661
Fleisch- und Knochenmehl	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
MELISA-TEK™ Meat Species Ruminant Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Wiederkäuer) in Fleisch- und Knochenmehl, Tierfutter und gekochten und ungekochten Speisen	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 20 min	510311
MELISA-TEK™ Meat Species Pork Kit	Test für die positive Identifizierung von Tierarten (Schwein) in Fleisch- und Knochenmehl, Tierfutter und gekochten und ungekochten Speisen	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 20 min	510321
MELISA-TEK™ High Sensitivity Extraction Kit	Dieses Kit bietet ein Protokoll und alle Materialien zur Verbesserung der Empfindlichkeit der MELISA-TEK™ Meat Species Tests		510391

ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Pangasius	**Teststreifen**		
EZ PANGASIUS™ Pangasius Rapid Kit	Test für die positive Identifizierung von Pangasius in einer Probe	10 Teststreifen	510EZP
Schweinefleisch	**Teststreifen**		
ELISA-TEK™ EZ Pork	Test für die positive Identifizierung von gekochtem Schweinefleisch in einer Probe	10 Teststreifen	530EZPK
ELISA-TEK™ EZ Pork raw	Test für die positive Identifizierung von rohem Schweinefleisch in einer Probe	10 Teststreifen	540EZPKR

Risikomaterial

	ELISA		
RIDASCREEN® Risk Material	Enzymimmunoassay zum Nachweis von Risikomaterial (ZNS) in prozessierten Fleisch- und Wurstwaren Nachweisgrenze: < 0,2 %	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R6701
RIDASCREEN® Risk Material 10/5	Enzymimmunoassay zum Nachweis von Risikomaterial (ZNS) in/auf rohen Fleisch- und Wurstwaren sowie kontaminierten Oberflächen Nachweisgrenze: < 0,1 %	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R6703

BSE

	Monoklonale Antikörper		
RIDA®mAb L42	Monoklonaler Antikörper zum Nachweis von Prion-Protein (PrP) mittels Immunohistochemie (IHC) und Immunoblot	23 µg	R8005
RIDA®mAb P4	Monoklonaler Antikorper zum Nachweis von Prion-Protein (PrP) mittels Immunohistochemie (IHC) und Immunoblot	1 mg 0,1 mg	R8007 R8008

Mikrobiologie/Hygiene

Analytik für mikrobiologische Lebensmittelsicherheit

Schnelle Testformate für die zuverlässige mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln und Produktionsbereichen. Hochspezifische und sensitive Testkombinationen für sichere und leichte Anwendung in vielen Bereichen von Hygiene- und Produktüberwachung.

Anwendung für die Produktprüfung

Alle Arten von Rohstoffen im Lebensmittelbereich sind potenziell gefährdet, von Verderbnis- und Krankheitserregern verunreinigt zu werden. Zuverlässige Testsysteme zur Untersuchung von Fleisch, Milch, Eiern und Eiprodukten sowie Gemüse, Früchten, Kräutern und Gewürzen, Getränken, Getreidesorten, Getreideerzeugnissen einschließlich Endprodukten und Fertiggerichten, stehen für eine verantwortungsvolle Analytik zur Verfügung.

Etablierte Methoden werden sowohl für die Vor-Ort-Testung, die klassisch mikrobiologische Untersuchung oder für den spezifischen Nachweis mittels real-time PCR oder ELISA angeboten.

Kontrolle von Produktionsumgebung und -gegebenheiten

Qualitäts- und Sicherheitsstandards dienen zur Minimierung des Kontaminationsrisikos der Produktionseinheiten und Produkte.

Wichtige Eigenschaften für Tests, die zur Reinigungs- und Hygienekontrolle eingesetzt werden, sind:

- Sensitivität
- Schnelligkeit
- Reproduzierbarkeit

Die Zuverlässigkeit der Ergebnisse ist Voraussetzung für sofortige und langfristige Entscheidungen.

Bakterientoxine und Pathogene

RIDASCREEN®

- ELISA zum Nachweis von Bakterientoxinen

Compact Dry

- Trockenmedien zum Nachweis von Pathogenen

Bakterien, Hefen und Schimmelpilze, Viren

SureFast® / GEN-IAL®

- Real-time PCR für Screening und Speziesnachweis
- Effektive DNA-/RNA-Extraktion
- Multiplex real-time Kits

Compact Dry

- Trockenmedien zur Keimzahlbestimmung von Mikroorganismen

Hygiene & Reinigung

Compact Dry / RIDA®STAMP

- Nährmedien zum Nachweis von Mikroorganismen

Lumitester SMART mit LuciPac® Pen und LuciPac™ A3

- Sensitiver AMP-/ATP- oder AMP-/ADP-/ATP-Nachweis
- Automatische Zuordnung der Messdaten
- Softwarebasierte Auswertung

RIDA®CHECK

- Nachweis von Proteinrückständen
- Farbtest für schnelle Reinigungskontrolle

Mikrobiologie/Hygiene

	RIDASCREEN®	Compact Dry	SureFast®/ GEN-IAL®	RIDA®STAMP	RIDA®CHECK + LuciPac™
	ELISA	Nährboden-kissen	DNA-Präp. + real-time PCR	Direktabklatsch-platten	Tupfertest
Bakterientoxine					
Staphylococcal enterotoxin (Toxins A - E)	●				
Staphylococcal enterotoxin (Total)	●**				
Pathogene					
Bacillus cereus spp.		●	●		
emetic Bacillus cereus			●		
Campylobacter			●		
Clostridium botulinum, C. estertheticum, C. perfringens			●		
Cronobacter spp., *Cronobacter sakazakii*			●		
EHEC/EPEC/STEC Screening			●		
Escherichia coli eae gene			●		
Legionella spp., *Legionella pneumophila*			●		
Listeria monocytogenes		●	●		
MRSA			●		
Parasitic Water Panel 4plex			●		
Pseudomonas aeruginosa		●*	●		
Salmonella		●	●*	●	
Salmonella Serotype Enteritidis & Typhimurium			●		
Staphylococcus aureus		●*	●	●	
Vibrio spp., *V. parahaemolyticus, V. cholerae, V. vulnificus*		●	●		
Yersinia enterocolitica			●		
Indikatororganismen					
Coliforme Bakterien		●*		●	
Enterobacteriaceae		●*	●		
Enterococcus		●*			
Escherichia coli		●*	●	●	
Listeria spp.		●	●		
Staphylococcus aureus		●*	●	●	
Gesamtkeimzahl		●*		●	
Gesamtkeimzahl in Teeprodukten		●			
Gesamtkeimzahl in Teeprodukten		●			
Vibrio spp.		●	●		
Hefen & Schimmel		●*		●	
Viren					
Hepatitis A			●		
Hepatitis E			●		
Norovirus I & II			●		
SARS-CoV-2			●*		
Getränkeverderber					
Bacteria screening & Bacteria species			●		
Yeasts screening & Yeast species			●		
Biofilm formation species			●		
Schnelle Hygienekontrolle					
AMP/ATP oder AMP/ADP/ATP					●
Protein Test					●
Zubehör	●	●			●

* Offiziell validiertes Nachweissystem (AFNOR/MicroVal/ AOAC-RI).
** Offiziell validiert durch das Europäische Referenzlabor für Koagulase-positive Staphylokokken.

Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Compact Dry	**Testplatten**		
Compact Dry AQ	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von heterotrophen Gewässerbakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9541 HS9542
Compact Dry BC MicroVal 2019LR87	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Bacillus cereus*	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9721 HS9722
Compact Dry CC	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl in Teeprodukten	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS7311 HS7312
Compact Dry CF MicroVal 2008LR03; NordVal 35; AOAC-RI 110401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von coliformen Bakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8791 HS8792
Compact Dry EC MicroVal 2008LR04; MicroVal 2008LR05; NordVal 36; AOAC-RI 110402	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *E. coli* und Coliformen	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8781 HS8782
Compact Dry ETB MicroVal 2008LR02; NordVal 34; AOAC-RI 012001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterobakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9431 HS9432
Compact Dry ETC MicroVal 2014LR48; NordVal 47; AOAC-RI 111902	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterokokken	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9461 HS9462
Compact Dry LM	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Listeria monocytogenes*	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9901 HS9902
Compact Dry LS	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Listeria* spp.	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8811 HS8812
Compact Dry PA MicroVal 2017LR66	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9491 HS9492
Compact Dry SL	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis von *Salmonella*	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9401 HS9402
Compact Dry TC MicroVal 2007LR01; NordVal 33; AOAC-RI 010401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8771 HS8772
Compact Dry VP	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Vibrio parahaemolyticus* und *Vibrio* spp.	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8821 HS8822
Compact Dry YM MicroVal 2008LR10; NordVal 43; AOAC-RI 100401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmeln	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8801 HS8802
Compact Dry YMR MicroVal 2016LR61; NordVal 50; AOAC-RI 092002	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmeln in 48 - 72 h	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9801 HS9802
Compact Dry X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-RI 081001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Staphylococcus aureus*	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9621 HS9622
	Zubehör		
RIDA® 0.9 % NaCl, sterile	1 ml sterile Kochsalzlösung	150 Stück (je 1 ml)	Z0301
Promedia ST-25	Probenahme-Set (sterile Tupfer in 10 ml sterilem PBS-Puffer)	10 Stück	Z0302
Compact Dry Swab	Probenahme-Set (sterile Tupfer in 1 ml PBS/Pepton-Puffer)	40 Stück	ZCS1002953
Dilution Rack-PBS	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-Verdünnungsserien (je 9 ml PBS-Puffer pro Kammer) – steril	128 Stück	ZDP1000888
Dilution Rack-MRD	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-Verdünnungsserien (je 9 ml MRD-Puffer pro Kammer) – steril	128 Stück	ZDM1000889
Opener for Dilution Rack	Zum sterilen Öffnen der Verdünnungskammern	1 Stück	ZOP1000887
Frame – 100 cm²	Schablone zur Definition von 100 cm² für Probenahme mit Tupfer	5 Stück	ZFR1600000

Mikrobiologie/Hygiene

Nährböden für Oberflächenabklatsch/Hygiene-Monitoring

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Agar-Platte		
RIDA®STAMP Coliform	Agar-Platte zum Nachweis von Coliformen auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	50 Bestimmungen 25 Bestimmungen	HS0411 HS0412
RIDA®STAMP ECC	Agar-Platte zum Nachweis von *E. coli* & Coliformen auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	50 Bestimmungen 25 Bestimmungen	HS0431 HS0432
RIDA®STAMP Salmonella	Agar-Platte zum Nachweis von *Salmonella* auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	25 Bestimmungen	HS0392
RIDA®STAMP S. aureus	Agar-Platte zum Nachweis von *Staphylococcus aureus* auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	25 Bestimmungen	HS0462
RIDA®STAMP Total	Agar-Platte zum Nachweis der Gesamtkeimzahl auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	50 Bestimmungen 25 Bestimmungen	HS0291 HS0292
RIDA®STAMP Total Desi	Agar-Platte zum Nachweis der Gesamtkeimzahl bei Anwesenheit von Desinfektionsmitteln auf Oberflächen im Produktionsumfeld	50 Bestimmungen 25 Bestimmungen	HS1831 HS1832
RIDA®STAMP YM-P	Agar-Platte zum Nachweis von Pilzen auf Oberflächen von festen Lebensmitteln und im Produktionsumfeld	50 Bestimmungen 25 Bestimmungen	HS0371 HS0372

Pathogene & Bakterientoxine

	DNA-Präparation		
SureFast® PREP Bacteria	Zur Präparation von Bakterien-DNA aus Anreicherungen	100 Präparationen	F1021
SureFast® Speed PREP	Zur Schnellextraktion von Bakterien-DNA aus Anreicherungs-kulturen und Parasiten-DNA aus Gewebeproben	100 Präparationen	F1054
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln sowie der Extraktion von Bakterien DNA aus Lebensmitteln (Anreicherungen) mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage oder dem Maelstrom™ 4800	96 Präparationen	F1060
Bacillus cereus	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Bacillus cereus group PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5126
SureFast® Emetic Bacillus cereus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5127
Campylobacter	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Campylobacter PLUS *(C. jejuni, C. lari, C. coli)*	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5112
SureFast® Campylobacter 4plex	Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen von *Campylobacter jejuni, Campylobacter lari* und *Campylobacter coli*	100 Reaktionen	F5710

Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Clostridien	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Clostridium botulinum Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Erfasst *C. botulinum* der Toxintypen A, B, E, F Nachweisgrenze ≤ 50 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5110
SureFast® Clostridium estertheticum PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5160
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5123
Cronobacter	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Cronobacter PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5114
SureFast® Cronobacter sakazakii PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5115
E. coli	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Escherichia coli PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5157
SureFast® EHEC/EPEC 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von Virulenzgen *stx1, stx2, eae, ipaH (E. coli)* Shigella-Differenzierung Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5128
SureFast® STEC Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5105
SureFast® STEC 4plex ONE	Qualitativer Nachweis und Differenzierung von *Escherichia coli* Virulenzfaktoren *stx1* (Subtyp a-d), *stx2* (Subtyp a-g) und *eae* sowie des *Escherichia coli* Serotyp O157 Kit enthält eine DNA-Präparation	100 Reaktionen/ 100 Präparationen	F5265
SureFast® Escherichia coli Serotype I 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von den Serotypen O26, O103, O121 Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5167
SureFast® Escherichia coli Serotype II 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von den Serotypen O45, O111, O145 Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5168
Listeria	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Listeria Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5117
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5113
Multiplex	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Foodborne Pathogens 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von *Escherichia coli* Virulenzfaktoren (*stx1* [subtype a-d], *stx2* [subtype a-g] und *eae*), *Listeria monocytogenes* und *Salmonella* spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5175

Mikrobiologie/Hygiene

Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Salmonella	**DNA-Präparation**		
SureFast® PREP Salmonella AOAC-RI 041103	Zur Präparation von Salmonellen-DNA	100 Präparationen	F1007
	Qualitative real-time PCR		
SureFast® Salmonella PLUS AOAC-RI 041103	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5111
SureFast® Salmonella Species/Enteritidis/Typhimurium 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von *Salmonella* Spezies *S. Enteritidis* und *S. Typhimurium* Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5166
	Qualitative real-time PCR und DNA-Präparation		
SureFast® Salmonella ONE MicroVal (2014LR43; ISO 16140-2) AOAC-RI (081803)	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA Kopien, 1 cfu nach Anreicherung Kit enthält eine DNA-Präparation	100 Reaktionen/ 100 Präparationen	F5211
Staphylococcus	**ELISA**		
RIDASCREEN® SET A, B, C, D, E	Enzymimmunoassay zur Identifikation der Staphylokokken Enterotoxine A, B, C, D und E in Lebensmitteln und Bakterienkulturen Nachweisgrenze: 0,25 ng/ml Toxin (0,375 ng/g)	12 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4101
RIDASCREEN® SET Total	Enzymimmunoassay für den gemeinsamen Nachweis von Staphylokokken Enterotoxinen (A - E) in Lebensmitteln und Bakterienkulturen Nachweisgrenze: 0,25 ng/ml Toxin (0,375 ng/g)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4105
	Qualitative real-time PCR		
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5116
MRSA	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® MRSA 4plex	FAM: *SCCmec/orfX* ROX: *Staphylococcus aureus* Cy5: *mecA/mecC* Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F7117
Vibrio	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Vibrio 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA Kopien, 1 cfu nach Anreicherung (*V. cholerae, V. parahaemolyticus, V. vulnificus* + IAC)	100 Reaktionen	F5161
Yersinia	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Yersinia 3plex	Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen der ail-Gene von *Yersinia pseudotuberculosis* und *Yersinia enterocolitica* Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5132

Viren

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	DNA-/RNA-Präparation		
SureFast® PREP DNA/RNA Virus AOAC-RI 022102	Zur Präparation von Viren DNA/RNA	100 Präparationen	F1051
SureFast® Mag PREP Pathogens	Für die DNA/RNA Extraktion von Viren in Kombination mit dem TANBead Maelstrom™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) und Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	96 Präparationen	F1062
SureFast® Speed PREP Virus	Für die RNA-Extraktion von Viren aus Tupferproben	100 Präparationen	F1056
	Real-time Reverse Transkriptase PCR		
SureFast® Norovirus/Hepatitis A 3plex	Qualitativer Nachweis von Noroviren und Hepatitis A Nachweisgrenze: ≤ 25 RNA-Kopien	100 Reaktionen	F7124
SureFast® Hepatitis A PLUS	Qualitativer Nachweis von Hepatitis A Nachweisgrenze: ≤ 25 RNA-Kopien	100 Reaktionen	F7125
SureFast® Hepatitis E PLUS	Qualitativer Nachweis von Hepatitis E Nachweisgrenze: ≤ 25 RNA-Kopien	100 Reaktionen	F7142
SureFast® SARS-CoV-2 PLUS AOAC-RI 022102	Qualitativer Nachweis der neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA. Nachweisgrenze: ≤ 25 RNA-Kopien	100 Reaktionen	F7110

Wasseranalytik

	DNA-Präparation		
SureFast® PREP Aqua	Zur Präparation von DNA aus Bakterienzellen in Wasserproben	100 Präparationen	F1023
Legionella	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Legionella Screen PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von *Legionella* spp. Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5502
SureFast® Legionella pneumophila PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von *Legionella pneumophila* Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5501
SureFast® Legionella 3plex	Qualitativer DNA-Nachweis von *Legionella* spp. und *Legionella pneumophila* Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5505
	Qualitative real-time PCR		
SureFast® Parasitic Water Panel 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von *Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica* und *Cryptosporidium* spp. Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5506
SureFast® Enterobacteriaceae Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von *Enterobacteriaceae* Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5507
SureFast® Pseudomonas aeruginosa PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5503
AMP-/ATP- oder AMP-/ADP-/ATP-Nachweis – Biolumineszenz			
LuciPac™ A3 Water	Biolumineszenz System zur Hygiene-Kontrolle von Flüssigkeiten (AMP-/ADP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Probensammler für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLA1003672
LuciPac® Pen AQUA	Biolumineszenz System zur Hygiene-Kontrolle von Flüssigkeiten (AMP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Probensammler für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLA1002672
	Zubehör		
RIDA® Clean Extract	Probenaufarbeitungskit für Schmierstoffe und Farben zur Verwendung mit LuciPac® Pen AQUA und LuciPac™ A3 Water	20 Reaktionen	ZLPP1002673

* Weitere Produkte zur mikrobiologischen Wasseranalyse finden Sie auf Seite 83 bei den "Nährbodensystemen zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung".

Mikrobiologie/Hygiene

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier	**DNA-Präparation**		
GEN-IAL® Simplex® Easy DNA	DNA-Präparation von Getränkeproben	100 Präparationen	Q001
GEN-IAL® QuickGEN Sample Preparation Centrifugation	DNA-Präparation von Getränkeproben, Zentrifugation	100 Präparationen	Q002
GEN-IAL® QuickGEN Sample Preparation Filtration	DNA-Präparation von Getränkeproben, Filtration	100 Präparationen	Q004
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Sample Preparation Centrifugation	DNA-Präparationen stark hefehaltiger Getränkeproben	100 Präparationen	Q005
GEN-IAL® PolyBIND®	Polymer zur Probenahme	50 Präparationen	Q008
	Qualitative multiplex real-time PCR		
GEN-IAL® QuickGEN 5plex high	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen (*Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus/Dekkera* spp.)	48 Reaktionen	Q061
GEN-IAL® QuickGEN 5plex low	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen (*Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus/Dekkera* spp.)	48 Reaktionen	Q062
GEN-IAL® QuickGEN 5plex white	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen (*Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus/Dekkera* spp.)	48 Reaktionen	Q063
GEN-IAL® QuickGEN 5plex MyGO Pro	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen (*Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus/Dekkera* spp.)	48 Reaktionen	Q064
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening high	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Dekkera bruxellensis)*	48 Reaktionen	Q091
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening low	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Dekkera bruxellensis)*	48 Reaktionen	Q092
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening white	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Dekkera bruxellensis)*	48 Reaktionen	Q093
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening MyGO Pro	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschadlichen Bakterien und Hefen *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Dekkera bruxellensis)*	48 Reaktionen	Q094
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening high	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q041
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening low	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q042
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening white	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q043
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening low MG	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q044
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	50 Reaktionen	Q045

Q**1 Hohes Profil: ABI 7500, Agilent MX3005P
Q**2 Niedriges Profil: MyGo Pro (2- und 3plex-Kits), ABI QuantStudio 5
Q**3 Weisse Streifen: Bio-Rad CFX96, LightCycler® 480
Q**4 Niedriges Profil: MyGoPro (4plex Kits)
Q**5 Flüssigreagenzien ohne vorbeschichtete Streifen

Andere Blockcycler können ebenfalls geeignet sein. Informationen sind auf Anfrage erhältlich.
Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier	**Qualitative multiplex real-time PCR**		
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance high	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q051
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance low	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q052
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance white	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q053
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance low MG	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q054
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	50 Reaktionen	Q055
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation high	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q071
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation low	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q072
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation white	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q073
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation high	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q081
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation low	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q082
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation white	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q083
GEN-IAL® QuickGEN Biofilm	Spezifischer DNA-Nachweis von *Lactococcus lactis, Leuconostoc mesenteroides* und *Wickerhamomyces anomalus*	50 Reaktionen	Q095
GEN-IAL® QuickGEN Hop resistance	Spezifischer DNA-Nachweis von Hopfenresistenzgenen horA und horC/hitA und orf5	50 Reaktionen	Q105
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation high	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, oben und unten fermentierte und wilde Hefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q121
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation low	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, oben und unten fermentierte und wilde Hefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q122
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation white	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, oben und unten fermentierte und wilde Hefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q123
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation MyGo Pro	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, oben und unten fermentierte und wilde Hefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q124
GEN-IAL® QuickGEN Enterobacteriaceae spp.	DNA-Nachweis von *Enterobacteriaceae* spp.	50 Reaktionen	Q145
GEN-IAL® QuickGEN Wickerhamomyces anomalus	Spezifischer DNA-Nachweis von *Wickerhamomyces anomalus (Pichia anomala)*	50 Reaktionen	Q175
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Saccharomyces diastaticus low	Spezifischer DNA-Nachweis von *S. cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q182

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.

Mikrobiologie/Hygiene

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Wein	**DNA-Präparation**		
Simplex® Easy Wine	DNA-Präparation von Weinproben	100 Präparationen	Q300
Simplex® Easy Wine-Washing Solution	Waschlösung für Q300	43 ml	Q301
	Qualitative multiplex real-time PCR		
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: *Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q321
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: *Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q322
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: *Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q323
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: *Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q324
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: *Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q331
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: *Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q332
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: *Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q333
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: *Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni*/ Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q334
GEN-IAL® Biogenic amines	Spezifischer DNA-Nachweis biogener Amine bildender Bakterien	50 Reaktionen	Q345
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis Standard DNA	DNA-Standard zur Quantifizierung von *Dekkera bruxellensis*	200.000 cfu	Q360
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative high	Spezifischer DNA-Nachweis von *Dekkera bruxellensis*	48 Reaktionen	Q371
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative low	Spezifischer DNA-Nachweis von *Dekkera bruxellensis*	48 Reaktionen	Q372
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative white	Spezifischer DNA-Nachweis von *Dekkera bruxellensis*	48 Reaktionen	Q373
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis quantitative FAM/HEX	Spezifischer DNA-Nachweis von *Dekkera bruxellensis* FAM/HEX	50 Reaktionen	Q395

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier/Wein	**Qualitative multiplex real-time PCR**		
GEN-IAL® QuickGEN Wild yeast 1 low	DNA-Screening und Differenzierung von Fremdhefen	48 Reaktionen	Q522
GEN-IAL® QuickGEN Wild yeast 1	DNA-Screening und Differenzierung von Fremdhefen	50 Reaktionen	Q525
GEN-IAL® QuickGEN Wild yeast 2 low	DNA-Screening und Differenzierung von Fremdhefen	48 Reaktionen	Q532
GEN-IAL® QuickGEN Wild yeast 2	DNA-Screening und Differenzierung von Fremdhefen	50 Reaktionen	Q535
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Differentiation high	DNA-Screening und Differenzierung von 12 Hefearten	96 Reaktionen/12 Proben	Q541
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Differentiation low	DNA-Screening und Differenzierung von 12 Hefearten	96 Reaktionen/12 Proben	Q542
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Differentiation white	DNA-Screening und Differenzierung von 12 Hefearten	96 Reaktionen/12 Proben	Q543
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Zygosaccharomyces bailii high	Spezifischer DNA-Nachweis von *Zygosaccharomyces bailii*	48 Reaktionen	Q561
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Zygosaccharomyces bailii low	Spezifischer DNA-Nachweis von *Zygosaccharomyces bailii*	48 Reaktionen	Q562
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Zygosaccharomyces bailii white	Spezifischer DNA-Nachweis von *Zygosaccharomyces bailii*	48 Reaktionen	Q563
Saft	**DNA-Präparation**		
GEN-IAL® Simplex Easy Spin DNA	Alicyclobacillus DNA-Extraktion aus z.B. Frucht- und Gemüsesäften, Fruchtkonzentraten und Tomatenprodukten	50 Präparationen	Q701
	Qualitative multiplex real-time PCR		
GEN-IAL® QuickGEN Alicyclobacillus differentiation	DNA-Screening von *Alicyclobacillus* spp., *A. acidocaldarius* und *A. acidoterrestris* in Fruchtsäften und -konzentraten	48 Reaktionen	Q724
	Zubehör		
GEN-IAL® Colour Compensation kit	Color Compensation für Multiplex-Anwendung	5 Reaktionen	Q800

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.

Testsysteme für Reinigungskontrolle

AMP-/ATP- oder AMP-/ADP-/ATP-Nachweis – Biolumineszenz			
LuciPac™ A3 Surface AOAC-RI 051901	Biolumineszenz-System zur Hygiene-Kontrolle von Oberflächen (AMP-/ADP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Tupfer für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLP1003667
LuciPac® Pen	Biolumineszenz-System zur Hygiene-Kontrolle von Oberflächen (AMP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Tupfer für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLP1002667
Proteinnachweis	**Tupfertests**		
RIDA®CHECK	Gebrauchsfertige Tupfer für den Farbnachweis von Proteinen auf Oberflächen	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	R1091 R1092

Geräte / Software / Zubehör

Im Labor sind Geräte und Automaten heutzutage in der Routine für eine standardisierte Analytik weit verbreitet

Jede Analyse bringt ihre spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen mit sich und setzt unterschiedlichstes Zubehör voraus. Genau hier setzt das Team von Entwicklern und Technikern bei R-Biopharm an.

Für jeden Test das passende Equipment

Wir entwickeln passende Applikationen für eine noch einfachere, schnellere und effizientere Durchführung von Analysen: ganz egal, ob eine automatische Abarbeitung eines ELISA durch ein vollautomatisches Analysengerät (Automaten) oder ein portables Auswertegerät für Lateral Flow Tests durchgeführt wird. Mit der RIDA®SMART APP ist die quantitative Evaluierung von Schnelltests direkt vor Ort möglich. Die Daten können elektronisch per E-Mail oder Bluetooth gesichert und weitergeleitet werden.

Durch unsere Applikationsspezialisten werden diese Systeme und Geräte stetig weiter optimiert. Für Ihr Labor kann so eine zeitgemäße Weiterentwicklung mit kompetenter Betreuung angeboten werden.

Das Angebot an Equipment und Software erstreckt sich über die komplette Produktpalette von R-Biopharm. Dabei werden die verschiedenen Anforderungen von Anwendern mit geringem und hohem Probenaufkommen berücksichtigt: von optimaler Probenaufarbeitung, über die Abarbeitung von Testabläufen, bis hin zur Messung und fachgerechten Auswertung. Dies bezieht sich sowohl auf die manuelle als auch auf die vollautomatisierte Anwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Anforderungen aller Produkte von R-Biopharm.

Somit bekommen Sie nicht nur für die Analyse sondern auch für die Durchführung alles aus einer Hand.

RIDA®SMART APP und RIDA®SMART BOX

Schnell, zuverlässig und digital

Die quantitative Auswertung von R-Biopharm RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen mit der RIDA®SMART APP und RIDA®SMART BOX

RIDA®ABSORBANCE 96

Mikrotiterplatten-Photometer

Innovatives Platten-Photometer inklusive RIDASOFT® Win.NET Software

ThunderBolt®

ELISA-Vollautomat

Vollautomat zur Durchführung von ELISA-Tests im Mikrotiterplatten-Format

TANBead Maelstrom™ 8 Autostage

Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem

RIDA®CYCLER

Real-time PCR Gerät für Multiplex-Analysen

Geräte/Software/Zubehör

Geräte und Software - RIDA®SMART APP

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Lateral Flow Tests	**Geräte und Software**		
RIDA®SMART APP*	Die Softwareanwendung RIDA®SMART APP wird für die Auswertung von RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen verwendet. Ein validiertes Android-Smartphone muss vorhanden oder separat erworben werden. Es besteht die Möglichkeit, ein entsprechendes Smartphone über die R-Biopharm AG zu beziehen. Mehr Informationen auf der R-Biopharm Website: *https://app.r-biopharm.com*	1 Gutschein	ZRSAM1000
RIDA®SMART BOX	Die Box ist ein Tisch Lateral Flow Imaging Gerät für RIDA®SMART BOX Lateral Flow Teststreifen. Ein (validiertes) Android-Smartphone in Kombination mit der Softwareanwendung RIDA®SMART APP muss separat erworben werden.	1	ZRSA-SB
	Sets		
RIDA®SMART APP Mycotoxin Analyser SET	Das Set enthält einen Gutschein für die Softwareanwendung RIDA®SMART APP, ein validiertes Smartphone und eine Smartphone-Halterung (Stand).	1 Set	ZRSAM1000-SET
RIDA®SMART BOX SET	Das Set enthält die Softwareanwendung RIDA®SMART APP, ein validiertes Smartphone und die RIDA®SMART BOX. Die Box ist ein Tisch Lateral Flow Imaging Gerät für RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen	1 Set	ZRSA-SB-SET
	Zubehör		
Validiertes Android Smartphone	Die derzeit über R-Biopharm erhältlichen Smartphone-Modelle finden Sie auf unserer Website: *https://food.r-biopharm.com/products/rida-smart-app-mycotoxin*	1	Auf Anfrage
RIDA®SMART APP STAND	Der RIDA®SMART APP Stand ist eine Smartphone Halterung die den Arbeitsablauf in ihrem Labor vereinfachen kann. Da Smartphones unterschiedliche Größen haben, sind verschiedene Halterungen verfügbar: • Xiaomi RedMi 9S • Xiaomi RedMi Note 7 • Motorola Moto G6 • Google Pixel XL • Motorola Nexus 6 • Huawei Nexus 6P	1	 ZRSAS-REDMI9S ZRSAS-REDMI7 ZRSAS-MOTOG6 ZRSAS-PIXELXL ZRSAS-NEXUS6 ZRSAS-NEXUS6P

* Nur in Verbindung mit bestimmten von R-Biopharm empfohlenen Smartphones anwendbar.

Geräte und Software

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA	**Software**		
RIDASOFT® Win.NET Food & Feed	Software zur Messung, Auswertung und Dokumentation der RIDASCREEN® ELISAs und anderen von R-Biopharm vertriebenen Produkten	1 Einheit	Z9996FF
	Photometer		
RIDA®ABSORBANCE 96	Mikrotiterplatten-Photometer inklusive RIDASOFT® Win.NET	1	ZRA96FF
	Automaten		
ThunderBolt®	2-Mikrotiterplatten Vollautomat für RIDASCREEN® und RIDASCREEN®FAST ELISA Testkits	1 Set	ZTB
Bolt™	1-Mikrotiterplatten Vollautomat für RIDASCREEN® und RIDASCREEN®FAST ELISA Testkits	1 Set	ZBOLT
DYNEX DS2®	2-Mikrotiterplatten Vollautomat	1	Z62000
Automatisierte DNA/RNA Extraktion			
TANBead Maelstrom™ 8 Autostage	Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem für bis zu 8 Proben/Lauf	1	ZMAL8
TANBead Maelstrom™ 8 Autostage Hood	Plexiglashaube für das TANBead Maelstrom™ 8 Autostage Gerät	1	ZMAL8-Hood
TANBead Spin Tips	Box mit Spin Tips für den TANBead Maelstrom™ 8 channel handler	96/Box	ZMAL8-Tips
TANBead Maelstrom™ 4800	Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem für bis zu 48 Proben	1	ZMAL48

Geräte/Software/Zubehör

Geräte und Ausrüstung

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Enzymatische Analytik	**Automaten**		
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Analyser set	Vollautomat nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits	1 Set	ZRCS0546
RIDA®CUBE SCAN 340/580 Analyser set	Vollautomat nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits	1 Set	ZRCS0580
RIDA®CUBE SCAN Tablet PC	Separates Tablet (Ersatzgerät)	1	ZRCT0500
RIDA®CUBE SCAN Quality control tool	Verifizierungs-Tool für die Verwendung mit RIDA®CUBE SCAN	1 Set	ZRCSSZ0420
Mikrobiologie			
CULTURA® Mini Incubator	Inkubator für Inkubationen bei 30 - 45 °C (Compact Dry, RIDA®STAMP etc.)	1	ZC7140651
Lumitester SMART	Luminometer für AMP-/ADP-/ATP-Messungen mit LuciPac™ A3 Surface und LuciPac™ A3 Water oder für AMP-/ATP-Messungen mit LuciPac® Pen und LuciPac® Pen AQUA	1	ZSMART
Lumitester PD-20/PD-30 Control Kit	Positivkontroll-Lampe mit Ladegerät und Negativkontroll-Röhrchen für die Funktionsüberprüfung der Lumitester SMART, Lumitester PD-20 und Lumitester PD-30 Geräte	1	ZLC1002657
Mykotoxinanalytik	**HPLC-Automaten**		
CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST	Spezielles UHPLC-System mit Online-Abarbeitung für die Verwendung mit IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen von R-Biopharm	1	ZRIDACREST-WS-0511
CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST	Automatischer Cartridge Exchange und High Pressure Dispenser für die Verwendung von IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen von R-Biopharm	1	ZRIDACREST-WS-0512
qPCR			
RIDA®CYCLER	qPCR-Thermocycler. 4 Kanäle, inkl. 1 Box mit Reaktionsröhrchen	1	ZRCYCLER
RIDA®CYCLER-MIC-Tubes	Box mit 960 Reaktionsröhrchen und Kappen	1	ZRC-MIC-TUBES
RIDA®CYCLER TVS	Temperatur Verifizierungs-Einheit	1	ZRCYCLER-TVS

Zubehör

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mykotoxinanalytik (HPLC)	**Aflatoxinanalytik**		
KOBRA® CELL	Elektrochemische Zelle für die Derivatisierung von Aflatoxin B1 und G1 vor der HPLC Fluoreszensdetektion Lieferumfang: 1 x KOBRA® CELL 1 x Power Pack (inkl. 1 rotes und 1 schwarzes Anschlusskabel) 1 x Elektrischer Adapter (mit verschiedenen Anschlüssen) 1 x 0.5 mm ID PEEK™ tubing (Länge 1 m) 1 x Ersatzmembran	1 Set	RBRK01
KOBRA® CELL Membran	Ersatzmembran für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK02
KOBRA® CELL Installation Pack	5 m Kapillare, 1 Kapillarschneider, 10 Dichtungen, 3 Schrauben	1 Set	RBRK03
Edelstahl-Elektrode	Ersatz-Edelstahl-Elektrode für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK04
Platin-Arbeits-Elektrode	Ersatz-Arbeits-Elektrode für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK05
Transformer	Ersatz-Power-Pack for KOBRA® CELL	1 Set	RBRK06
P.T.F.E. Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,25 mm für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK07
P.T.F.E. Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,1 mm für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK08
P.T.F.E. Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,1 mm für die KOBRA® CELL mit Reaktionskanal	1 Set	RBRK09
P.T.F.E. Spacer grid	Ersatz-Distanzgitter für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK10
Mykotoxinanalytik (HPLC)	**Immunaffinitätssäulen**		
PBS-Tabletten	Phosphatgepufferte Kochsalzlösung (Tabletten)	100 (für 10 l)	RBRRP202
Immunoaffinitätssäulenständer	Ständer für 6 Immunaffinitätssäulen	1	RBRCR1
Zubehörkit für Immunaffinitätssäulen	Probenreservoir, Spritzen und Adapter für alle Formate der RBR-Immunaffinitätssäulen	je 10	RBRAP01
Premi®Test			
Premi®Test Starter Kit	Starter-Kit für Premi®Test, enthält Zubehör (Inkubator, Fleischpresse, Schere, Laborwecker)	1 Set	ZPT-2000
Premi®Test Multipresse	Vorrichtung zum gleichzeitigen Pressen von 12 Proben	1 Set	ZPT-2012
Real-time PCR	**SureFast®**		
SureCycle®	Real-time PCR-Kit zur Cycler Verifizierung (FAM & VIC/HEX)	260 Reaktionen	F4001
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle	100 Reaktionen	F4053
SureTaq® Hotstart Polymerase	Taq-Polymerase für 0,1 µL / Reaktion	100 Reaktionen	F4005
SureTaq® Hotstart Polymerase II	Taq-Polymerase für 0,7 µL / Reaktion	100 Reaktionen	F4003
SureCC Color Compensation Kit I	Color Compensation für Multiplex Anwendung von SureFood® Kits auf LC480	Ausreichend für 3 Kalibrierungsläufe	F4009
SureCC Color Compensation Kit II	Color Compensation für PLUS Anwendung von SureFood® Kits auf LC2.0 und 1.5	Ausreichend für 3 Kalibrierungsläufe	F4010

Zubehör – Pipetten

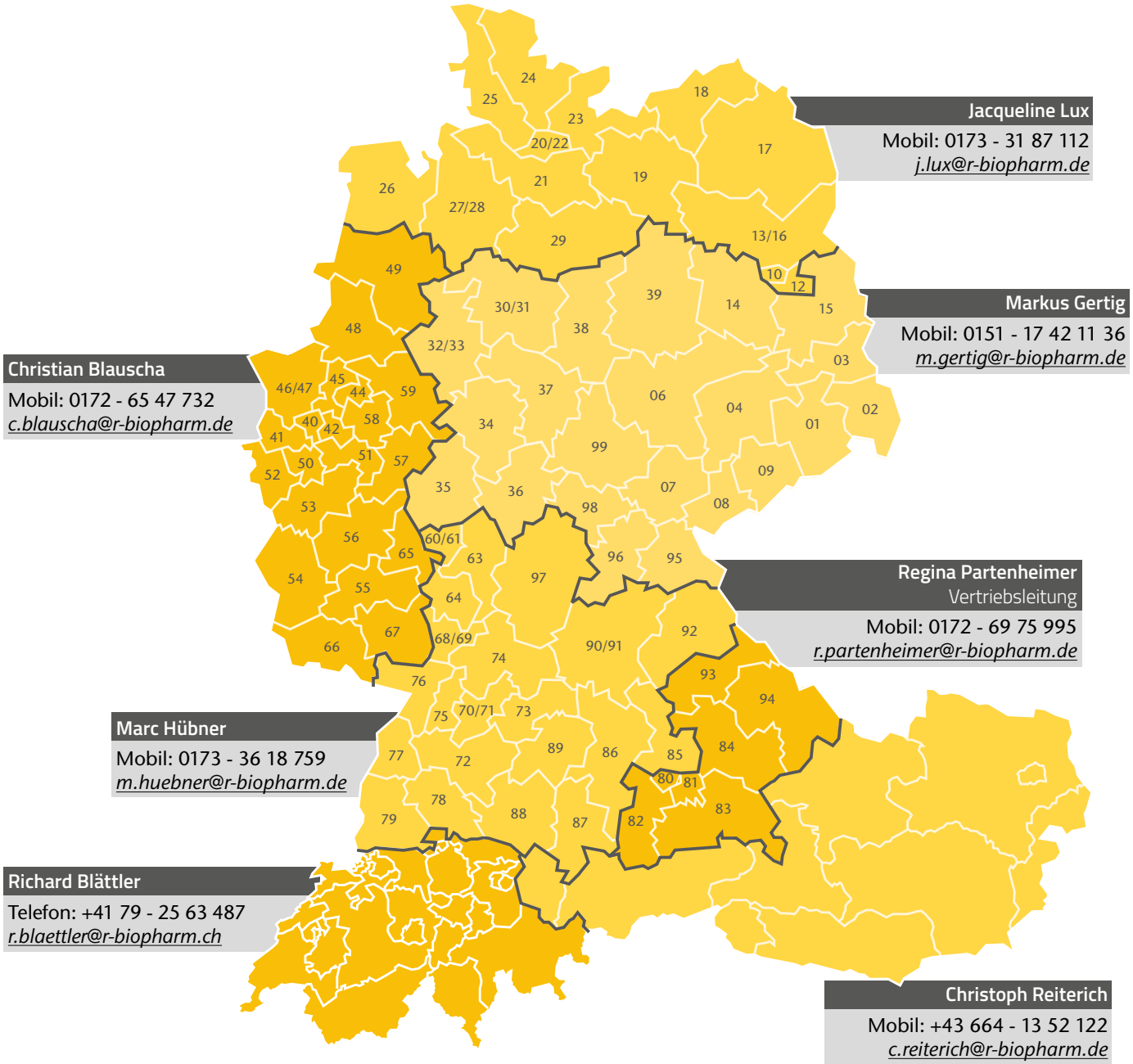
Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Pipetten			
R-Biopharm FP 200	Pipette 200 µl	1 Set	Z0003
R-Biopharm FP 500	Pipette 500 µl	1 Set	Z0004
R-Biopharm FP 50	Pipette 50 µl	1 Set	Z0006
R-Biopharm FP 100	Pipette 100 µl	1 Set	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Pipette 1000 µl	1 Set	Z0008
R-Biopharm FP 150	Pipette 150 µl	1 Set	Z0009
Zubehör für RIDA®QUICK Mykotoxinanalytik			
Faltenfilter Ahlstrom	3 hw; 150 mm	100	Z1542
PE-Pipetten	1 ml Pipetten für die RIDA®QUICK Tests	100	Z0005
Pipettenspitzen	5 - 200 µl	1000	Z2809-VK
Pipettenspitzen	50 - 1000 µl	1000	Z2808-VK
PP-Röhrchen	50 ml Röhrchen für die RIDA®QUICK Tests	25	Z210261
Reaktionsgefäß mit Deckel	1,5 ml	25	Z3131-VK

Legende

Internationale Standardisierungs- und Regulierungsbehörden

AACCI	American Association of Cereal Chemists International
AFNOR	Association Française de Normalisation
AOAC	Association of Official Analytical Chemists AOAC METHODS VALIDATION PROGRAMS: • AOAC-RI Performance Tested Methods℠ • AOAC-OMA Official Methods℠ • AOAC-PTM Peer-Verified Methods℠
CEN	Comité Européen de Normalisation
Codex Alimentarius Commission	The Codex Alimentarius Commission, established by FAO and WHO in 1963 develops harmonised international food standards and "Codex Methods of Analysis". The methods are primarily intended as international methods for the verification of provisions in Codex standards. Definition of Codex types of methods of analysis: (a) Defining Methods (Type I) e.g. R5 Mendez ELISA method (b) Reference Methods (Type II) (c) Alternative Approved Methods (Type III) (d) Tentative Method (Type IV)
FGIS	Federal Grain Inspection Service
GIPSA	Grain Inspection, Packers and Stockyards Administration
IDF	International Dairy Federation
IFU	International Federation of Fruit Juice Producers
ISO	International Organization for Standardization
MicroVal	European certification organisation for the validation and approval of alternative methods for the microbiological analysis of food and beverages
OIV	International Organisation of Vine and Wine

R-Biopharm – für Sie vor Ort in Deutschland, Österreich und der Schweiz



Jacqueline Lux
Mobil: 0173 - 31 87 112
j.lux@r-biopharm.de

Markus Gertig
Mobil: 0151 - 17 42 11 36
m.gertig@r-biopharm.de

Christian Blauscha
Mobil: 0172 - 65 47 732
c.blauscha@r-biopharm.de

Regina Partenheimer
Vertriebsleitung
Mobil: 0172 - 69 75 995
r.partenheimer@r-biopharm.de

Marc Hübner
Mobil: 0173 - 36 18 759
m.huebner@r-biopharm.de

Richard Blättler
Telefon: +41 79 - 25 63 487
r.blaettler@r-biopharm.ch

Christoph Reiterich
Mobil: +43 664 - 13 52 122
c.reiterich@r-biopharm.de

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 61 51 - 81 02-0
Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-40
www.r-biopharm.com/de/kontakt

R-Biopharm Tochterfirmen

Argentinien
R-Biopharm Latinoamérica S.A.
Juan Carlos Cruz 1965, 3 "A",
(1638), Vicente Lopez, Buenos Aires
Phone: +54 (0) 11 - 45 89 07 77
E-mail: *info@r-biopharmlat.com.ar*

Australien
R-Biopharm Australia
34 Woodfield Boulevard
Caringbah, NSW 2229
Phone: +61 (2) 2 - 9668 0600
Fax: +61 (2) 2 - 9668 8533
E-mail: *p.hill@labdiagnostics.com.au*

Belgien
België (Nederlandstalig)
R-Biopharm Nederland B.V.
Phone: (+32) 02 512 00 15
E-mail: *info@r-biopharm.nl*

Belgique (Français)
R-Biopharm France
Phone:(+32) 02 512 00 11
E-mail: *standard@r-biopharm.fr*

Brasilien
R-Biopharm Brasil
Rua Dr. Emílio Ribas, 467
Cambuí
Campinas - SP
CEP 13025-141
Phone: +55 (0) 19 33 05 73 51
E-mail: *vendas@r-biopharmbrasil.com.br*

China
R-Biopharm China
Suite 1903 - 1906, Office Building A,
No. 6 Futong East Avenue,
Chaoyang District, Beijing, P.R. China
Phone: +86 (0) 10 - 84 58 32 18
Fax: +86 (0) 10 - 84 58 06 91
E-Mail: *info@r-biopharm.cn*

Frankreich
R-Biopharm France
Parc d'affaires de Crécy
5c rue Claude Chappe
69370 Saint-Didier au Mont D'Or
Phone: +33 (0) 4 78 64 32 00
Fax: +33 (0) 4 78 47 84 04
E-mail: *standard@r-biopharm.fr*

Großbritannien
R-Biopharm Rhône Ltd.
Block 10 Todd Campus
West of Scotland Science Park
Acre Road, Glasgow
Scotland, G20 0XA
Phone: +44 (0) 141 - 945 - 2924
E-mail: *info@r-biopharmrhone.com*

Indien
R-Biopharm Neugen Pvt. Ltd.
1st Floor, Plot No. 70, Part 71, Road No. 3,
IDA Phase I, IDA Cherlapally
Hyderabad - 50 00 51 Telangana, INDIA
Phone: +91 (0) 40 - 69027800
E-mail: *info@r-biopharm.in*

Italien
R-Biopharm Italia Srl
Via Morandi 10
20077 Melegnano MI
Phone: +39 (0) 2 - 9 82 33 330
Fax: +39 (0) 2 - 9 83 41 00
E-mail: *info@r-biopharm.it*

Niederlande
R-Biopharm Nederland B.V.
Beijerinckweg 18
6827 BN Arnhem
Phone: +31 (0) 26 363 0 364
E-mail: *info@r-biopharm.nl*

Spanien
R-Biopharm España S.A.U.
Teide 3. 3ª Planta. Oficina 3.2
28703 San Sebastian de los Reyes
Madrid
Phone: +34 9 02 - 90 33 - 55
Fax: +34 9 16 - 54 89 92
E-mail: *info@r-biopharm.es*

USA/Kanada
R-Biopharm Inc.
870 Vossbrink Dr.
Washington, MO 63090, USA
Phone: +1 (0) 8 77 - 7 89 - 30 33
Fax: +1 (0) 8 66 - 9 22 - 58 56
E-mail: *info@r-biopharm.com*

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/ aufgeben 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 dürfen 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 Aufwendungsersatz 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 Rechnungsversand 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 berechtigt vom Vertrag zurückzutreten und Ersatz des entstandenen Schadens oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen zu verlangen.

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 berechtigt 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 Gegenseitigkeitsverhältnis 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 Verzugsschadenspauschale gemäß § 288 Abs. 5 BGB. Die Geltendmachung höherer Zinsen sowie eines weiteren Schadens bleibt vorbehalten. Die Verzugspauschale 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. Bürger-/ Krieg, 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, Schadensersatzplichten 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 herstellerseits 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 unbekannten 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 unbekannten 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 (Retourengebühr). Bei einer solchen Retoure aus Kulanz werden Versandkosten und sonstige Gebühren (z.B. Zölle) sowie die Retourengebühr 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 Umfange 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 beschränkten Nutzung verpflichten. Der Kunde darf vertrauliche Informationen an Dritte weitergeben, soweit dies zur Vertragserfüllung zwingend erforderlich ist und der Dritte entsprechend zur Geheimhaltung und beschränkten Nutzung verpflichtet ist.

16.6 Der Kunde wird die unbefugte Weitergabe, Nutzung oder Veröf-fentlichung 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, Dekompillieren, 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.

R-Biopharm AG
An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt
Tel: 0 61 51 - 81 02-0 • Fax: 0 61 51 - 81 02-40
E-Mail: *info@r-biopharm.de* • *www.r-biopharm.com/de*

11/2021