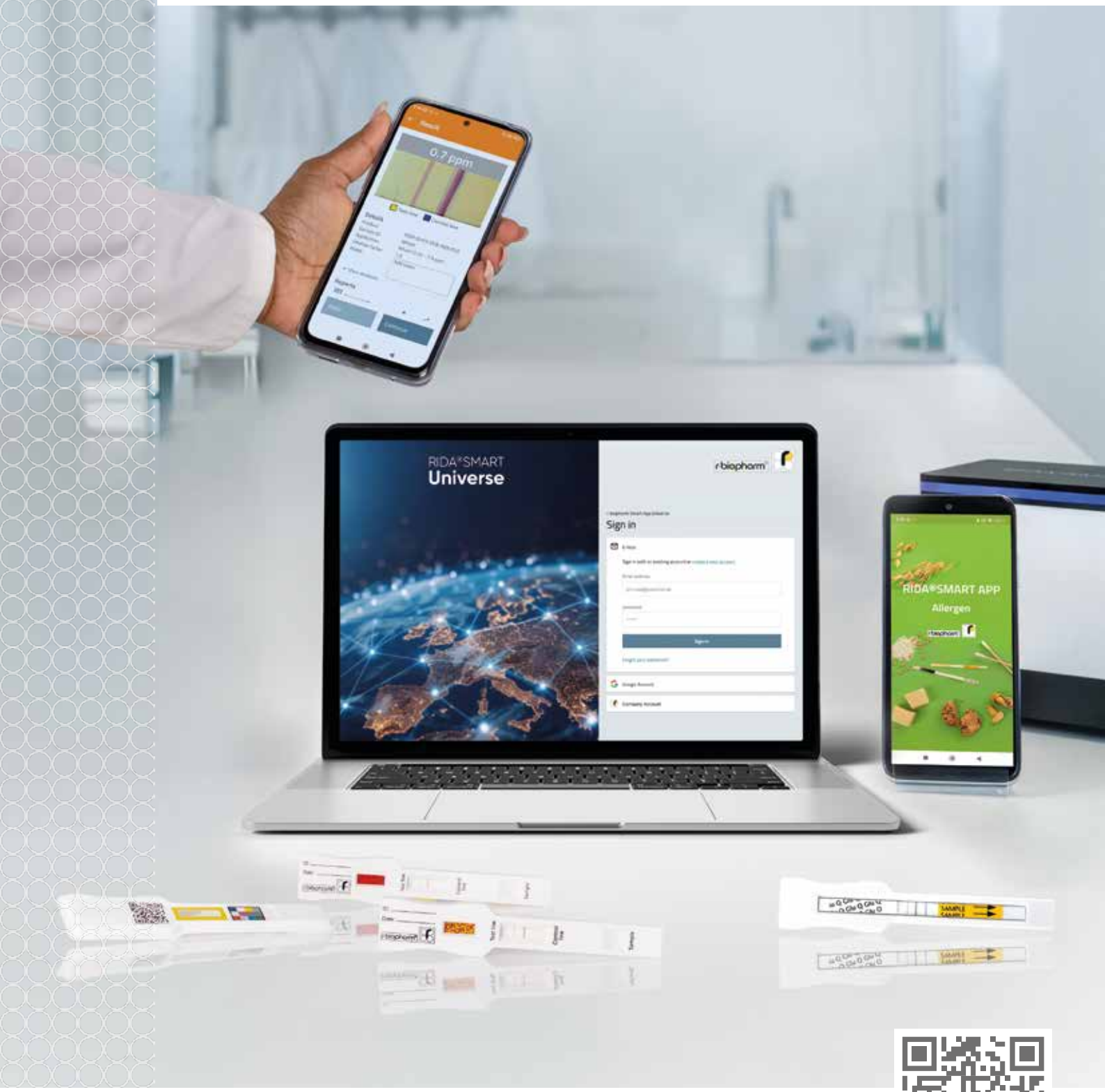
r-biopharm®

Produktkatalog 2026

Lebensmittel-und Futtermittelanalytik



food.r-biopharm.com/de

Produktkatalog 2026

Lebensmittel-und Futtermittelanalytik

Inhalt

R-Biopharm AG als Anbieter für Testkits, Geräte und Dienstleistungen 6

Enzymatische Analytik 8
- RIDA®CUBE SCAN 12
- RIDA®CUBE (nur in Verbindung mit RIDA®CUBE SCAN) 12
- Vollautomaten für Enzytec™ *Liquid* 13
- Enzytec™ *Liquid* 13
- Enzytec™ *Liquid* Combi Testkits – differenzierte Bestimmung der Analyten 16
- Standards optimiert für Enzytec™ (manuelle und automatisierte Anwendung) 16
- Enzytec™ *Generic* und *Color* – lyophilisierte oder flüssige Reagenzien enthalten 17
- Verschiedenes 18

Vitaminanalytik 20
- VitaFast® 23
- RIDASCREEN® 24
- EASI-EXTRACT® 24
- IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse 24

Mykotoxinanalytik 26
- Aflatoxin 29
- Citrinin 30
- DON (Vomitoxin) 30
- Ergot Alkaloide 30
- Fumonisin 31
- Multi-Toxin 31
- Ochratoxin A 32
- Patulin 32
- T-2 Toxin 33
- T-2/HT-2 Toxin 33
- Zearalenon 34
- Zubehör 34
- EuroProxima – Mykotoxinanalyse 35

Automatisierte Immunaffinitätsanalyse 36
- Automatisierte Immunaffinitätsanalyse 37

IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse 38
- IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse 39

Referenzmaterial und Standards 40
- Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik 43
- Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik 43
- Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik 44
- Trilogy® Analytische Standards für Mykotoxinanalytik 45

Hormone & Anabolika 48
- RIDASCREEN® & RIDA® 51
- EuroProxima 51

Antibiotika 54
- RIDASCREEN® 57
- EuroProxima 59

Tierarzneimittelrückstände/Sonstige 64

Marine Biotoxine 64

Produktverfälschung 65

Histamin 65

Allergene & Gluten 66
- Gliadin/Gluten 69
- Ei 71
- Milch 72
- Nüsse und Nussartige 73
- Seafood (Meeresfrüchte) 75
- Verschiedenes 76
- Real-time PCR – Multiplex 78
- Zubehör 79

GMO 80
- DNA-Präparation 82
- Real-time PCR Screening 82
- Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis 83
- Vergleichsmaterial 83
- Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis 84

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE 86
- Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis 88
- Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis 89
- ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln 90
- LFD-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln 91
- Risikomaterial 91
- BSE 91

Mikrobiologie/Hygiene 92
- Nährböden 95
- Pathogene & Bakterientoxine 96
- Viren 98
- Testsysteme für Reinigungskontrolle 99
- Wasseranalytik 99
- Getränkeanalytik 100

Geräte/Software/Zubehör 104
- Geräte/Software/Zubehör – RIDA®SMART APP 106
- Geräte/Software – ELISA 107
- Geräte/Zubehör – Real-time PCR 107
- Geräte/Software/Zubehör – Enzymatische Analytik 108
- Geräte/Zubehör – Mykotoxinanalytik 109
- Geräte/Zubehör – Mikrobiologie 110
- Zubehör – Premi®Test 110
- Zubehör 110

Legende 111

R-Biopharm AG – für Sie vor Ort in Deutschland, Österreich und Schweiz 112

R-Biopharm Tochterfirmen 113

Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG 114

R-Biopharm AG als Anbieter für Testkits, Geräte und Dienstleistungen

RIDA®SMART APP – Mykotoxin- / Allergen-Schnelltests und mobiles Auswerten

Die RIDA®QUICK Mycotoxin RQS und RIDA®QUICK Allergen Lateral Flow Streifen sind schnell und einfach in der Anwendung. Bereiten Sie Ihre Probe vor, pipettieren Sie den Extrakt auf den Streifen und lesen Sie das quantitative Ergebnis nach 3 Minuten mit der RIDA®SMART APP ab. Exportieren oder teilen Sie Ihre Daten in Echtzeit, wo immer Sie sind und wo immer Sie wollen (volle Konnektivität).

Zwei Möglichkeiten zum Testen von Lateral-Flow-Tests:

- Installieren Sie die **RIDA®SMART APP** auf einem verifizierten Android-Smartphone für eine **mobile Analyse.**
- Nutzen Sie die **RIDA®SMART APP** auf Ihrem Android-Smartphone zusammen mit der **RIDA®SMART BOX** – für eine **effiziente Laboranalyse.**



ELISA Automation – Standardisierung und Walk-Away

R-Biopharm AG hat Applikationen für Allergen-, Mykotoxin-, Antibiotika- und Vitamin RIDASCREEN® ELISA Testkits auf dem ThunderBolt® und Bolt™-Analysegerät entwickelt und verifiziert.

Das vollautomatische offene System führt Proben- und Reagenzienpipettierung, Inkubation, Waschen als auch die Messung durch.

Auf den Automaten können verschiedene Parameter gleichzeitig laufen. Nach dem Beladen des Analysegeräts mit den Reagenzien des Kits, läuft das Gerät selbstständig (Walk-Away). Das Pipettieren erfolgt mit einer Stahlnadel (keine Einwegspitzen nötig).

Der **Bolt™** ist ein 1-Mikrotiterplatten-Analysegerät für geringen Probendurchsatz.

Der **ThunderBolt®** ist ein 2-Mikrotiterplatten-Analysegerät für hohen Probendurchsatz.



Real-time PCR Assays - Nachweis, Screening, Identifizierung und Quantifizierung

Die R-Biopharm AG bietet das größte Portfolio mit über 120 Duplex- und Multiplex-qPCR-Kits zur Detektion von Allergenen, Pathogenen, Verderbniserreger, GVO und Tierarten. Standardisierte Probenvorbereitung, PCR-Setup und Temperaturprofile gewährleisten konsistente Arbeitsabläufe.

Der kompakte **RIDA®CYCLER** ist ein Real-Time-PCR-Cycler, der magnetische Induktion nutzt und über 4 Kanäle verfügt. Die benutzerfreundliche Software hat alle SureFast®- und SureFood®-Temperaturprofilen vorinstalliert.

Es können bis zu 48 Proben in einem **RIDA®CYCLER** analysiert werden. Zusätzlich lassen sich mehrere **RIDA®CYCLER**-Geräte per Bluetooth für simultane PCR Analysen verbinden.



Enzymatische Analyse – für Einzel- oder Hochdurchsatztests

Enzymatische Testkits werden häufig für die Messung von z. B. Zucker, organischen Säuren, Ethanol und Sulfit in Fruchtsäften, Wein, Bier oder Milchprodukten verwendet. R-Biopharm AG bietet Lösungen für:

- Testen ohne Labor: Ermöglicht automatisierte Probenanalyse nach nur einem Pipettierschritt
- Manuelles Testen oder den Wechsel zu vollautomatisiertem Testen mit einem Analyzer

Der **RIDA®CUBE SCAN** ist ein kleines Gerät für präzise Analytik. Für die Einzeltests werden vorgefüllte Kartuschen verwendet. Sehr benutzerfreundlich mit nur einem Pipettierschritt und Ergebnissen nach 15 Minuten.

Fast alle **Enzytec™** ***Liquid*** Testkits sind standardisiert mit 3 Pipettierschritten. Enzytec™ *Liquid* Kits sind gebrauchsfertig und für den manuellen und automatischen Einsatz, z. B. mit dem Pictus 500, optimiert.



Enzymatische Analytik



Enzymatische Analyse: vom Einzel- zum Hochdurchsatztest

Entdecken Sie die Zukunft der enzymatischen Analyse – präzise, flexibel und einfach! Bei R-Biopharm verstehen wir die vielfältigen Anforderungen unserer Kunden – von kleinen Betrieben bis hin zu großen Industrielaboren. Deshalb bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für die Analyse von Wein, Fruchtsäften und Milchprodukten. Unsere Produktpalette überzeugt durch höchste Qualität, einfache Handhabung und zuverlässige Ergebnisse.

Für Einzeltests: Schnell & unkompliziert RIDA®CUBE Kits – die perfekte Lösung für Einrichtungen ohne eigenes Labor.

Nur ein Pipettierschritt für mühelose Analysen

- Ergebnisse in nur 15 Minuten mit dem RIDA®CUBE SCAN
- Vorgefüllte Kartuschen für maximale Einfachheit
- Präzise, quantitative Resultate für Ihre Sicherheit

Enzytec™ *Liquid* Kits – Ihre Vorteile:

- Gebrauchsfertige, stabile Reagenzien
- Standardisiertes Verfahren mit nur drei Pipettierschritten
- Zwei unabhängige Reagenziensätze zur Minimierung des Kontaminationsrisikos
- Optimiert für manuelle und automatisierte Anwendungen
- Kompatibel mit gängigen Analysegeräten wie dem Pictus 500
- Ideal für hohe Probendurchsatzmengen

Warum Enzytec™ *Liquid*?

- Anerkannt als AOAC-Official Methods of Analysis (AOAC-OMA)
- Empfohlen von der Codex Alimentarius Method (Typ IV)
- Einzigartig weltweit: Enzytec™ *Liquid* Citric Acid – das einzige Zitronensäure-Testkit mit stabilen, flüssigen Reagenzien

Zusätzlich erhältlich: Multi-acid Standards & Multi-sugar Standards mit 7 Säuren bzw. Zucker in unterschiedlichen Konzentrationen – für maximale Genauigkeit Ihrer Tests

Alternativ: Unsere Enzytec™ Generic Linie kombiniert enzymatische und colorimetrische Tests für noch mehr Flexibilität.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfache Handhabung
- Präzise Ergebnisse & hohe Flexibilität
- Weltweit anerkannte Methoden

Erkunden Sie jetzt unsere Produktpalette und finden Sie die perfekte Lösung für Ihre Analyseanforderungen!

RIDA®CUBE SCAN & RIDA®CUBE Kits

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



Enzytec™ *Liquid*

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



Pictus 500

- Vollautomatisches Benchtop-System zur Bearbeitung von enzymatischen Assays, besonders geeignet für die R-Biopharm Enzytec™ *Liquid* Testkits.





Enzymatische Analytik

	RIDA®CUBE SCAN	Enzytec™ *Liquid*	Enzytec™ *Generic/Color*
	Einzeltest-Kartuschen	Flüssig-stabile und gebrauchsfertige Reagenzien	Lyophilisierte Reagenzien
Säuren			
Ameisensäure		●	
D-Äpfelsäure		●	
L-Äpfelsäure	●	●	●
L-Ascorbinsäure			●
Bernsteinsäure		●	
Citronensäure	●	●	●
Essigsäure	●	●	●
D-Gluconsäure		●	●
L-Glutaminsäure		●	
D-3-Hydroxybuttersäure		●	●
D-Isocitronensäure		●	●
D-/L-Milchsäure	●	●	●
D-Milchsäure		●	
L-Milchsäure	●	●	●
Oxalsäure			●
Weinsäure			●
Zucker			
D-Galactose	●	●	
ß-Glucan		●	
D-Glucose	●	●	●
D-Glucose/D-Fructose	●	●	●
Lactose/D-Galactose	●	●	●
Lactose/D-Glucose	●	●	
Maltose/Saccharose/D-Glucose		●	
Saccharose/D-Glucose	●	●	●
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose	●	●	●
Stärke		●	●

Enzymatische Analytik

	RIDA®CUBE SCAN	Enzytec™ *Liquid*	Enzytec™ *Generic/Color*
	Einzeltest-Kartuschen	Flüssig-stabile und gebrauchsfertige Reagenzien	Lyophilisierte Reagenzien
Andere			
Acetaldehyd		●	
Alpha-Amino-Stickstoff			●
Ammoniak	●	●	
Anthocyane			●
Chlorid			●
Cholesterin		●	
Eisen			●
Ethanol	●	●	
Glycerin		●	
Kalium			●
Kupfer			●
Natrium			●
Nitrat		●	
Polyphenole			●
Gesamt Protein			●
Pyruvat			●
Freies Sulfit	●	●	
Gesamt Sulfit	●	●	●
Urea/Ammoniak		●	
Standards			
Alkohol-Standard		●	
Multi-Säure Standards (niedrig und hoch)		●	
Multi-Zucker Standards (niedrig und hoch)		●	



Enzymatische Analytik

RIDA®CUBE SCAN

RIDA®CUBE Kits sind nur in Kombination mit dem RIDA®CUBE SCAN verwendbar

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Automat		
RIDA®CUBE SCAN 340/546	Vollautomat, nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits verwendbar	1 Set	ZRCS0546

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

Säuren	**Gebrauchsfertige Reaktionskartuschen**		
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von L-Äpfelsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4280
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4230
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von Essigsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4226
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von D-/L-Milchsäure (ohne Differenzierung) in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4240
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von L-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4120
D-Glucose	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von D-Glucose in Lebensmitteln (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4140
D-Glucose/D-Fructose*	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung der Summe von D-Glucose / D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung der Summe von Lactose / D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung der Summe von Lactose / D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Proben-materialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4130
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung der Summe von Saccharose / D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung der Summe von Saccharose / D-Glucose / D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4190
Andere			
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von Ammoniak (NH_4) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4390
Ethanol	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4340
SO_2-Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer UV-Test zur Bestimmung von freiem SO_2 (Sulfit) in Wein, Most und weiteren Lebensmitteln sowie anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4610
SO_2-Total (Gesamt-Sulfit)	Colorimetrischer UV-Test zur Bestimmung von Gesamt-SO_2 (freies und gebundenes Sulfit) in Wein, Most und weiteren Lebensmitteln sowie anderen Probenmaterialien (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4600

* Ohne Differenzierung.

** Für Zubehör sehen Sie Seite 108 im Kapitel Geräte/Software/Zubehör.

Vollautomaten für Enzytec™ *Liquid*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Automat		
Pictus 500	Vollautomat zur Abarbeitung enzymatischer Assays, speziell für die R-Biopharm Enzytec™ *Liquid* Testkits geeignet	1 Set	ZP500

Enzytec™ *Liquid*

Säuren	Enzymatische Tests	Manuell/Auto-Analysegerät**	
Ameisensäure (Formic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von Ameisensäure in Wein, Essig, Sauerkraut, Fruchtsäften, Honig, Marmelade, Tomatenmark und mehr. Messbereich: 5 - 400 mg/l	25/≥ 250 Bestimmungen	E8510
D-Äpfelsäure (D-Malic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von D-Äpfelsäure in Limonaden und Erfrischungsgetränken, Fruchtsäften, Tomatensaft, weißem und rotem Traubensaft, Weiß- und Rotwein und mehr. Messbereich: 14 - 500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8270
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von L-Äpfelsäure in Wein, Saft, Bier und mehr. Messbereich: 15 - 500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8280
Bernsteinsäure (Succinic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von Bernsteinsäure in Sojasauce, Flüssig-Vollei und Pulver-Vollei, Fleischprodukten, Gemüsebrühepulver, Fruchtsäften, Wein und mehr. Messbereich: 3 - 800 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8580
Citronensäure (Citric acid) AOAC-OMA 2024.02 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV-Test (340 nm) für die Bestimmung von Zitronensäure in Wein, Erfrischungsgetränken, Fruchtsaft, Tomatenketchup und -konzentrat (Paste) und mehr. Messbereich: 40 - 1000 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8230
Essigsäure (Acetic acid) AOAC-OMA 2024.01 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UVTest (340 nm) für die Bestimmung von Essigsäure in Weinen, Säften, Soßen/Remouladen, Kombucha, Bier, Wurst/Fleisch, Essig, mikrobiologischen Nährböden und mehr. Messbereich: 20 - 1300 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8226
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von D-Gluconsäure in Fruchtsäften, Sekt, Rot- und Weißwein, fermentierten Erfrischungsgetränken und mehr. Messbereich: 6 - 1500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8520
L-Glutaminsäure (L-Glutamic acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von L-Glutaminsäure in Gemüsebrühe und Brühwürfeln, Hot Dog Sauce, Gemüsepüree, Wurst, Ketchup, Lasagne Bolognese, Tomatenpesto, Sojasauce und mehr. Messbereich:10 - 1250 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8530
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Assay (492 nm) für die Bestimmung von D-3-Hydroxybuttersäure in flüssigem Vollei, Volleipulver, Nudeln und mehr. Messbereich: 0,5 - 50 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8540
D-Isocitronensäure (D-Isocitric acid)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von Isocitronensäure in Frucht- und Gemüsesäften und mehr. Messbereich: 6 - 1500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8550

* Ohne Differenzierung.

** Für Zubehör sehen Sie Seite 108 im Kapitel Geräte/Software/Zubehör.



Enzymatische Analytik

Enzytec™ *Liquid*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren	**Enzymatische Tests**	**Manuell/Auto-Analysegerät****	
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)* AOAC-OMA 2024.08 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung der Summe von D- und L-Milchsäure in Wein, Milch, fermentierten Milchprodukten, Obst- und Gemüsesäften, Bier, Ei und mehr. Messbereich: 10 - 600 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8240
D-Milchsäure (D-Lactic acid) AOAC-OMA 2024.06 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von D-Milchsäure in Wein, Milch, fermentierten Milchprodukten, Obst- und Gemüsesäften, Bier und mehr. Messbereich: 15 - 500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8245
L-Milchsäure (L-Lactic acid) AOAC-OMA 2024.07 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von L-Milchsäure in Wein, Milch, fermentierten Milchprodukten, Obst- und Gemüsesäften, Bier, Ei(-Produkten) und mehr. Messbereich: 10 - 600 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von D-Galactose in Milch, Eiscreme, Molke- und Magermilchpulver, Schokolade, Säuglingsnahrung, Wurst, Käse, Produkten auf Sojabasis, Joghurt und mehr. Messbereich: 8 - 2000 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8120
D-Glucose AOAC-OMA 2024.03 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von D-Glucose in Frucht- und Gemüsesäften, Softdrinks, Wein, Bier und mehr. Messbereich: 4 - 2000 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8140
D-Glucose/D-Fructose** AOAC-OMA 2024.04 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von D-Glucose und D-Fructose in Frucht- und Gemüsesäften, Softdrinks, Weißwein, Roséwein, Rotwein, Bier und mehr. Differenzierung zwischen D-Glucose und D-Fructose Messbereich: 7 - 2000 mg/l (D-Glukose), 6 - 1000 mg/l (D-Fructose)	50/≥ 500 Bestimmungen	E8160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Lactose und D-Galactose in Milch, Eiscreme, Molke- und Magermilchpulver, Schokolade, Säuglingsnahrung, Wurst, Käse, Produkten auf Sojabasis, Joghurt und mehr. Messbereich: 30 - 2500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Lactose und D-Glucose in Milch, Speiseeis, Molke- und Magermilchpulver, Schokolade, Säuglingsnahrung, Wurst, Käse, Produkten auf Sojabasis, Joghurt und mehr. Messbereich: 45 - 3000 mg/l Bei überschüssiger Glucose verwenden Sie den Enzytec™ Glucose Remover (E3400).	50/≥ 500 Bestimmungen	E8130
Maltose/Saccharose/D-Glucose* (Maltose/Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Maltose, Saccharose und D-Glucose in Säuglingsnahrung, Erfrischungsgetränken, Frühstückscerealien, Honig, Milchersatzgetränken, Softdrinks, Bier und mehr. Messbereich: 10 - 1100 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8170

* Ohne Differenzierung.
** Für Zubehör sehen Sie Seite 108 im Kapitel Geräte/Software/Zubehör.

Enzytec™ *Liquid*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Zucker	**Enzymatische Tests**	**Manuell/Auto-Analysegerät****	
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose*) AOAC-OMA 2024.05 „Final Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Saccharose und D-Glucose in Wein, Bier, Säften, Schokolade, Eiscreme, gesüßter Kondensmilch, Marmelade, Melasse und mehr. Messbereich: 10 - 2500 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose*)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Wein, Bier, Säften, Schokolade, Speiseeis, gezuckerter Kondensmilch, Marmelade, Melasse und mehr. Messbereich: 10 - 2000 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8190
Stärke (Starch)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von nativer Stärke in Bier, Säuglingsnahrung, Tierfutter, Käse und mehr. Messbereich: 10 - 1000 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8100
Andere			
Acetaldehyd (Acetaldehyde)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Acetaldehyd in Wein, Fruchtsaft, Bier, Likör, Joghurt und mehr. Messbereich:7 - 300 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8300
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Ammoniak in Milch und mehr. Messbereich: 4 - 80 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8390
Cholesterin (Cholesterol)	Enzymatischer Test (492 nm) zur Bestimmung von Cholesterin in Fleischprodukten, Eigelb, Volleipulver, Eierlikör, Butter, Mayonnaise, Kekse und mehr. Messbereich: 20 - 900 mg/l	58/≥ 580 Bestimmungen	E8320
Ethanol AOAC-OMA 2017.07 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von Ethanol in Kombucha, Säften, Alkohol-freiem Bier und mehr. Messbereich: 30 - 300 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8340
Glycerin (Glycerol)	Enzymatischer UV Test (340 nm) für die Bestimmung von Glycerin in Wein, Bier, Säften, Honig, Lotion, Seife, Zahnpasta und mehr. Messbereich: 8 - 800 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8360
Nitrat (Nitrate)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Nitrat (NO_3) in Fleisch- und Fischprodukten, Gemüsepürees und -pulver aus Grünkohl, Kohl, Spinat, Salat, Rucola, Karotten, Milch-/Molkepulver und mehr. Messbereich: 10 - 300 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8370
SO_2-Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von freiem Sulfit (SO_2) in Wein. Messbereich: 7 - 300 mg/l	100/≥ 1000 Bestimmungen	E8610
SO_2-Total (Gesamt Sulfit)	Colorimetrischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Gesamt-Sulfit (SO_2) in Wein. Messbereich: 3 - 300 mg/l	100/≥ 1000 Bestimmungen	E8600
Urea/Ammoniak (Urea/Ammonia)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung der Summe von Harnstoff und Ammoniak in Milch und mehr. Messbereich: 8 - 170 mg/l	50/≥ 500 Bestimmungen	E8395

* Ohne Differenzierung.

** Für Zubehör sehen Sie Seite 108 im Kapitel Geräte/Software/Zubehör.

Enzymatische Analytik

Enzytec™ *Liquid* Combi Testkits – differenzierte Bestimmung der Analyten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Zucker	**Enzymatische Tests**	**Manuell/Auto-Analysegerät****	
Combi Lactose/D-Galactose AOAC-OMA 2024.10 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Proben-materialien Differenzierung von Lactose und D-Galactose.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8115 Bald verfügbar
Combi Lactose/D-Glucose	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Lactose und D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Differenzierung von Lactose und D-Glucose.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8135 Bald verfügbar
Combi Maltose/Saccharose/D-Glucose (Combi Maltose/Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Maltose, Saccharose und D-Glucose in Cerealien, Säuglingsnahrung, Backwaren, Müsliriegeln, Erfrischungsgetränken, Bier, Fleisch und mehr. Differenzierung von Maltose, Saccharose und D-Glucose. Messbereich: 10 - 1000 mg/l	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8175
Combi Saccharose/D-Glucose (Combi Sucrose/D-Glucose) AOAC-OMA 2024.07 „First Action" Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Saccharose und D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien. Differenzierung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8185 Bald verfügbar
Combi Saccharose/D-Glucose/D-Fructose (Combi Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8195 Bald verfügbar
Combi Stärke (Combi Starch)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Stärke in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8105 Bald verfügbar
Andere			
Combi Urea/Ammoniak (Combi Urea/Ammonia)	Enzymatischer UV Test (340 nm) zur Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien. Differenzierung von Harnstoff und Ammoniak.	jeweils 25/≥ 250 Bestimmungen	E8385 Bald verfügbar

Standards optimiert für Enzytec™ (manuelle und automatisierte Anwendung)

	Standards		
Alkohol-Standard	Kontrolllösung (0,3 g/l)	10 × 1,5 ml	AQ03-015
Enzytec™ *Liquid* Multi-acid Standard low	Für manuelle Anwendung: Essigsäure, Citronensäure, D-Gluconsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, D-Äpfelsäure, L-Äpfelsäure (0,25 g/l)	3 × 3,5 ml	E8460
Enzytec™ *Liquid* Multi-acid Standard high	Kalibrierlösung für Automaten: Essigsäure, Citronensäure, D-Gluconsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, D-Äpfelsäure, L-Äpfelsäure (5 g/l)	3 × 3,5 ml	E8465
Enzytec™ *Liquid* Multi-acid Standard 2 low	Für manuelle Anwendung: Ameisensäure, Bernsteinsäure, L-Glutaminsäure (jede 0,25 g/l), D-3-Hydroxybuttersäure (0,05 g/l)	3 × 3,5 ml	E8470
Enzytec™ *Liquid* Multi-acid Standard 2 high	Kalibrierlösung für Automaten: Ameisensäure, Bernsteinsäure, L-Glutaminsäure (jede 5 g/l), D-3-Hydroxybuttersäure (1 g/l)	3 × 3,5 ml	E8475
Enzytec™ *Liquid* Multi-sugar Standard low	Für manuelle Anwendung: D-Glucose, D-Fructose, D-Galactose, Lactose, Maltose, Saccharose (jede 0,5 g/l), Glycerin (0,2 g/l)	3 × 3,5 ml	E8440
Enzytec™ *Liquid* Multi-sugar Standard high	Kalibrierlösung für Automaten: D-Glucose, D-Fructose, D-Galactose, Lactose, Maltose, Saccharose (jede 10 g/l), Glycerin (1 g/l)	3 × 3,5 ml	E8445

** Für Zubehör sehen Sie Seite 108 im Kapitel Geräte/Software/Zubehör.

Enzytec™ *Generic* und *Color* – lyophilisierte oder flüssige Reagenzien enthalten

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)	24 Bestimmungen	E1267
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	24 Bestimmungen	E1214
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 × 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
Weinsäure (Tartaric acid)	Colorimetrischer Test (520 nm)	2 × 80 ml	E3100
Zucker			
β-Glucan (GlucaTest® S125)	Colorimetrischer Test (550 nm)	125 ml (40 Tests)	E3500
β-Glucan (GlucaTest® L500)	Colorimetrischer Test (550 nm)	4 × 125 ml (160 Tests)	E3550
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			
Alpha-Amino-Stickstoff (Alpha-amino Nitrogen)	Colorimetrischer Test (340 nm)	75 Bestimmungen	E2500
Anthocyane (Anthocyanins)	Colorimetrischer Test (520 nm)	100 Bestimmungen	E2510
Chlorid (Chloride)	Colorimetrischer Test (500 nm)	200 Bestimmungen	E2520
Eisen (Iron)	Colorimetrischer Test (580 nm)	4 × 100 ml	E2300
Kalium (Potassium)	Enzymatischer Test (340 nm)	400 Bestimmungen (Automat)	E2540
Kupfer (Copper)	Colorimetrischer Test (580 nm)	2 × 50 ml	E2400
Natrium (Sodium)	Enzymatischer Test (405 nm)	400 Bestimmungen (Automat)	E2590
Polyphenole (Polyphenols)	Colorimetrischer Test (700 nm)	80 Bestimmungen	E2530
Gesamt Protein (Total Protein)	Colorimetrischer Test (600 nm)	210 Bestimmungen	E2620
Pyruvat (Pyruvate)	Enzymatischer Test (340 nm)	50 Bestimmungen	E2550
Sulfit (SO_2-Total)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	E6275



Verschiedenes

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Enzytec™ Glucose remover	Zur Entfernung von Glucoseüberschuss in Proben bei Verwendung von Enzytec™ Liquid Lactose /D-Glucose (E8130)	32 Proben	E3400
Enzytec™ Sample purifier	Probenvorbereitung für enzymatische Tests, z. B. Enzytec™ Generic Oxalic acid (E2100)	20 Proben	E2250
Küvettenhalter (Cuvettes Holder)	Für 1 cm Küvetten mit 2 × 8 Positionen	1 Stk.	10019624035
Rührstäbchen (Plastic Spatulas bulk)	Zur Durchmischung der Testansätze der Testansätze in Küvetten (1 cm)	10.000 Stk.	E6196

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 und 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
- Produkte erfüllen die Leistungskriterien der kooperativen Methode
- Final Action AOAC Methoden für bestimmte Produkte





Vitaminanalytik

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

	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-PTM 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-PTM 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-PTM 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-PTM 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-PTM 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

Vitaminanalytik

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	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 25 min	R2103
RIDASCREEN®FAST Folsäure (Folic Acid)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von zugesetzter Folsäure in vitaminisierten Lebensmitteln und Vitaminprodukten	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 2014.02 „Final Action“	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 2016.02 „Final Action“ Offiziell empfohlene Codex Methode	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® ONLINE automatisierte Analyse

	Online Immunaffinitätskartuschen		
IMMUNOPREP® ONLINE VITAMIN B12	Online Immunaffinitätskartuschen 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

Mykotoxinanalytik



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.

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

- RIDASCREEN® und EuroProxima 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 in Kombination mit einem verifizierten Android Smartphone oder mit der RIDA®SMART BOX und einem Smartphone.
- Testkarten (AFLACARD und OCHRACARD) ermöglichen die qualitative Bestimmung von Mykotoxinen bei versch. Konzentrationen in Lebens- und Futtermitteln.
- Immunaffinitätssäulen (z. B. RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP®, RHONE®) 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.
- Festphasenextraktionssäulen (PuriTox und QualiT Pure™) werden für die Reinigung von Proben aus Getreide und Getreideprodukten vor der chromatographischen Analyse eingesetzt.

RIDASCREEN®

ELISA-Tests für bis zu 96 Bestimmungen

- Sehr sensitiv und spezifisch

RIDASCREEN®FAST

ELISA-Tests für bis zu 48/96 Bestimmungen

- Spezifisch, schnell und verlässlich

EuroProxima

ELISA-Tests für bis zu 96 Bestimmungen

- Spezifische Mykotoxine und Matrices
- Sensitiv und schnell



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 Software, möglich auch in Kombination mit der RIDA®SMART BOX



RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP® und RHONE®

Immunaffinitätssäulen

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

PuriTox und QualiT Pure™

Festphasensäulen

- Schnelle Aufreinigung vor HPLC oder LC-MS/MS



Mykotoxinanalytik

	RIDASCREEN® EuroProxima	RIDA®QUICK	Rhône	RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP®, RHONE®	PuriTox EASIMIP™ QualiT Pure™
	ELISA	Lateral Flow	Testkarten	Immun-affinitätssäulen	Aufreinigungs-säulen
Mykotoxine					
Aflatoxin • Total • B1 • M1	 ● ● ●	 ●	 ● ●	 ● ● ●	 ●
Citrinin	●			●	
Deoxynivalenol	●	●		●	●
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	Kompetitiver enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver* Nachweisgrenze: 5 ng/kg (Milch/Milchpulver), 50 ng/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R1121
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Kompetitiver 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	Kompetitiver enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: 2,40 µg/kg (Mais), < 1,75 µg/kg (Gerste, Reis, Weizen), 7,80 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R4701
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin	Kompetitiver enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 1,7 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5202
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin SC	Kompetitiver enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-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) 500 Säulen (1 ml Format)	RBRDP07 RBRP07 RBRP07/500
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1, G2, M1 und M2 und Sterigmatocystin vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	RBRRP71 RBRRP70N RBRRP70N/500
AFLAPREP® M WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin M1 und M2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP124 RBRP124B
AFLARHONE®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (1 ml Format) 100 Säulen (1 ml Format)	RBRP56/25 RBRP56/100
AFLARHONE® WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	RBRP116/25 RBRP116/100 RBRP116/500
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
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS FGIS 2024-188	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-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 Gesamt-Aflatoxinen 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. 104 ff.).

Mykotoxinanalytik

Citrinin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Citrinin	Kompetitiver 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	Kompetitiver 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	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 0,2 mg/kg	96 Bestimmungen 48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5901 R5902
RIDASCREEN®FAST DON SC	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol 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
DONRHONE® WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Deoxynivalenol vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format)	RBRP141/25 RBRP141/100
MULTI-DON MS-PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Probenaufreinigung vor der Analyse von Deoxynivalenol, 3-Acetyl-DON, 15-Acetyl-DON und DON-3-Glucosid mittels HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	P151 P151B Bald verfügbar
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK DON RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide * (Weizen, Mais, Hafer, Gerste) in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: 0,15 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 min	R5911

Ergot Alkaloide

	Festphasensäulen		
QualiT Pure™ Multi-Ergot Alkaloid MS	Festphasensäule für die Probenreinigung vor der Analyse von Ergocornin, Ergocorninin, Ergocristin, Ergocristinin, Ergocryptin, Ergocryptinin, Ergometrinin, Ergosin, Ergosinin, Ergotamin, Ergotamin, Ergovalin und Dihydroergocristin mittels LC-MS/MS	50 Säulen (Spritzen-Format)	TC-QP2100-50

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 104 ff.).

Fumonisin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Fumonisin ECO	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-Fumonisin in in Mais und Futtermittel Nachweisgrenze: 0,03 mg/kg (Mais) und 0,04 mg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3411
RIDASCREEN®FAST Fumonisin ECO	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-Fumonisin in Mais und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 0,25 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5603
	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
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Fumonisin RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Gesamt-Fumonisin in Mais* in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: 0,3 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5606

Multi-Toxin

	Immunaffinitätssäulen		
11⁺Myco MS-PREP® AOAC-PTM 112401	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
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
AFLAOCHRA RHONE® WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin und Ochratoxin A vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format)	RBRP131/25 RBRP131/100
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
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
DZT MS-PREP®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von DON, Zearalenon (ZON), T-2 und HT-2 vor der LC-MS-Analyse	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	RBRP73 RBRP73B
	Festphasensäule		
PuriTox AflaZON	Aufreinigungssäulen für Aflatoxin Total und Zearalenon vor der HPLC- und LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-M160
QualiT Pure™ Multi-Mycotoxin	Festphasensäule zur Probenreinigung vor der Analyse von Aflatoxinen, 3-Acetyl-DON, 15-Acetyl-DON, Deoxynivalenol, DON-3-Glucosid, De-Epoxy-DON, Nivalenol, Fusarenon X, Diacetoxys, Neosolaniol, T-2, HT-2, Zearalenon, Zearalenol, Sterigmatocystin und Patulin mittels LC-MS/MS	50 Säulen (Spritzen-Format)	TC-QP1000-50
QualiT Pure™ Multi-Tox MS	Festphasensäule zur Probenreinigung vor der Analyse von Aflatoxinen, 3-Acetyl-DON, 15-Acetyl-DON, Deoxynivalenol, DON-3-Glucosid, De-Epoxy-DON, Nivalenol, Fusarenon X, Diacetoxyscirpenol, Neosolaniol, T-2, HT-2, Zearalenon, Zearalenol, Sterigmatocystin, Patulin, Fumonisin, Ochratoxin A, Citrinin, Beauvericin, Phompsin und Enniatine mittels LC-MS/MS	50 Säulen (Spritzen-Format)	TC-QP1100-50

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 104 ff.).

Mykotoxinanalytik

Ochratoxin A

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15	Kompetitiver 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	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide und 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) 500 Säulen (3 ml Format)	RBRP14 RBRP14B RBRP14B/500
OCHRARHONE®	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (1 ml Format) 100 Säulen (1 ml Format)	RBRP59/25 RBRP59/100
OCHRARHONE® WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	RBRP119/25 RBRP119/100 RBRP119/500
RIDA® Ochratoxin A column	Immunaffinitätssäulen für die Probenaufreinigung zur Ochratoxin A-Analytik mittels ELISA	10 Säulen (1 ml Format)	R1303
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Ochratoxin ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software ** Nachweisgrenze: 2 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 - 5 min	R5404
	Testkarten		
OCHRACARD	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Ochratoxin A bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen + 20 Immunaffinitätssäulen	RBRP48

Patulin

	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

* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör“ (S. 104 ff.).

T-2 Toxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST T-2 Toxin	Kompetitiver 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	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2/HT-2 Toxin in Hafer, Mais, Gerste und Weizen Nachweisgrenze: 13 µg/kg (Hafer), 10 µg/kg (Mais), 11 µg/kg (Gerste), 14 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
	Lateral Flow 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. 104 ff.).

Mykotoxinanalytik

Zearalenon

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatten		
RIDASCREEN® Zearalenon ECO	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Mais und Weizen. Nachweisgrenze: 7.5 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1403
RIDASCREEN®FAST Zearalenon	Kompetitiver 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	Kompetitiver 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 HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRRP91 RBRRP90
ZONRHONE® WIDE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Zearalenon vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format)	RBRP118/25 RBRP118/100
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Zearalenon RQS	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Mais* in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: ca. 50 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5504







Zubehör

	Lateral Flow Teststreifen Zubehör		
RIDA®QUICK Mycotoxin ECO Extractor	Universeller Extraktionspuffer für RIDA®QUICK Mykotoxin Testkits	110 ml (10x Konzentration)	R5000



* Weitere Applikationen auf Anfrage.
** Mehr Informationen hierzu in Kapitel “Geräte/Software/Zubehör” (S. 104 ff.).

EuroProxima – Mykotoxinanalyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
EuroProxima Aflatoxin B1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 in Getreide (0,5 µg/kg), Reis (0,4 µg/kg), Ei (0,2 µg/kg), Nüssen (0,8 µg/kg), Honig (0,2 µg/kg), pürierten Früchten (0,6 µg/kg), Speiseölen (0,2 µg/l), Futtermitteln (1,0 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121AFB
EuroProxima Aflatoxin B1 sensitive	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 in Getreide (0,03 µg/kg), Nüssen (0,05 µg/kg), Futtermitteln (2,5 µg/kg), Säuglingsnahrung (0,03 µg/kg), Leber (0,05 µg/kg), roter Paprika (0,5 µg/kg) und Serum (0,03 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 60 min	5121AFBS
EuroProxima PLUS Aflatoxin M1 sensitive	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch (2,3 µg/l), Käse (3,6 µg/kg), Butter (2,6 µg/kg), Säuglingsnahrung (5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121AFMS
EuroProxima Ochratoxin A	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Mais (1,4 µg/kg), Weizen (1,7 µg/kg), Rotwein (0,3 µg/kg), Weißwein (0,3 µg/l), Most (0.3 µg/kg), Röstkaffee (1,9 µg/kg), Instantkaffee (1,8 µg/kg), Rohkaffee (1,2 µg/kg), Kakao (1,7 µg/kg), Schweinefleisch (0,7 µg/kg), Rosinen (3,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121OTA

Automatisierte Immunaffinitätsanalyse

Steigern Sie die Laboreffizienz mit automatisierter Immunaffinitätsreinigung

Automatisierung ist in modernen Laboren entscheidend. R-Biopharm Rhône und Gilson bieten eine Next-Gen-Lösung für die Immunaffinitätsreinigung – kombiniert aus langjähriger Expertise in Flüssigkeitshandhabung und hochwertigen Kits für sichere Lebens- und Futtermittel.

Warum automatisieren?

- **Zuverlässige Ergebnisse:** Reproduzierbare Qualität mit minimalem manuellen Aufwand.
- **Höherer Durchsatz:** Gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Proben für höhere Effizienz.
- **Verbesserte Genauigkeit:** Standardisierte Arbeitsabläufe mit Ausbeuten von 80 - 110 % und einer Präzision von < 5 %.
- **Weniger Fehler:** Automatisierung verringert manuelle Eingriffe und senkt Fehler sowie Schwankungen.
- **Nachhaltig und kostengünstig:** Weniger Plastikmüll, geringere Lager- und Transportkosten.
- **Zeitersparnis:** Techniker haben mehr Zeit für andere wichtige Aufgaben.

Kompatible Systeme:

Halbautomatische offene Gilson ASPEC®-Systeme, kompatibel mit Immunaffinitäts- und SPE-Säulen.

- **GX-274:** Verarbeitet bis zu 4 Proben parallel. Eigenständiges System für mehr Flexibilität.
- **GX-271:** Eigenständiges System oder kann in HPLC, UHPLC oder LC-MS/MS integriert werden.
- Flexible Konfiguration für verschiedene Anwendungen, kann mit verschiedenen Säulenformaten in einem einzigen Durchlauf verwendet werden.

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf mit unserer vorversiegelten Automatisierungskappe!

- **Kein manuelles Entfernen der Kappe:** Direkter Transfer in das Gilson ASPEC®-System – keine zusätzlichen Schritte, keine Zeitverschwendung.
- **Technikerfreundlich und papierlos:** Das integrierte Barcode-Etikett ist mit der digitalen Gebrauchsanweisung verknüpft, wodurch der Papierbedarf reduziert und die Effizienz verbessert wird.
- **Perfekt für automatisierte Abläufe:** Voreingestellte Methoden, die speziell für die Verwendung mit den Gilson ASPEC®-Systemen entwickelt wurden, um einen reibungslosen Übergang und Betrieb zu gewährleisten.
- **Großvolumige Verarbeitung:** Wir unterstützen Großbestellungen und reduzieren so Qualitätskontrollen – bei gleichbleibender Qualität.
- **Zuverlässige Lieferung:** Größere Chargengrößen verhindern Lieferengpässe und gewährleisten die Verfügbarkeit, wenn Sie sie benötigen.
- **Verlängerte Haltbarkeit:** 24 Monate Lagerung.

Leistung, auf die Sie sich verlassen können.

Unsere Kits kombinieren bewährte Immunaffinitätssäulen von R-Biopharm mit AUTO-Kappen für direkten Systemtransfer. Tests bestätigen: keine Kompromisse bei Rückgewinnung oder Präzision.

Mehr Effizienz – starten Sie heute!

Die Partnerschaft mit Gilson treibt die Automatisierung voran – mit optimierten Anwendungshinweisen und anpassbaren Kits für skalierbare, zuverlässige sowie kosteneffiziente Mykotoxinanalyse.

Das AUTO-Sortiment wächst. Interessiert an weiteren Produkten? Kontaktieren Sie uns!

Automatisierte Immunaffinitätsanalyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Automatisierte Immunaffinitätsanalyse		
AFLAPREP® AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (1 ml Format) 500 Säulen (1 ml Format)	AUTO-P07 AUTO-P07/500
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	AUTO-RP70N AUTO-RP70N/500 Bald verfügbar
AFLARHONE® AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (1 ml Format) 100 Säulen (1 ml Format)	AUTO-P56/25 AUTO-P56/100 Bald verfügbar
AFLARHONE® WIDE AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P116/25 AUTO-P116/100 AUTO-P116/500
OCHRAPREP® AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P14B AUTO-P14/500 Bald verfügbar
OCHRARHONE® WIDE AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P119/25 AUTO-P119/100 AUTO-P119/500
OCHRARHONE® AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von ochratoxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (1 ml Format) 100 Säulen (1 ml Format)	AUTO-P59/25 AUTO-P59/100 Bald verfügbar
AFLAOCHRA RHONE® WIDE AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins B1, B2, G1, und ochraotxin A vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format) 100 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P131/25 AUTO-P131/100
11+Myco MS-PREP® AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisin, ochratoxin A, T-2, HT-2 und zearalenone vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P128B
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 AUTO	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von vitamin B12 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	50 Säulen (3 ml Format)	AUTO-P80B



IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse

Online automatisierte 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 ermöglicht 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



IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aflatoxin	**Online Immunaffinitätskartuschen**		
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Online Immunaffinitätskartuschen 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 Immunaffinitätskartuschen für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin M1 mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP904/48
Ochratoxin A			
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	Online Immunaffinitätskartuschen 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



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 Mykotoxin-standards 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



Referenzmaterial und Standards

	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				●	
Multi-Toxin	●		●		
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 Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine der Probe auf Anfrage	100 g	TMCRM-MT100



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	CTSL-131-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	10 µg/ml Aflatoxin B2 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1012-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	10 µg/ml Aflatoxin G1 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1013-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	10 µg/ml Aflatoxin G2 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1014-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol	25 µg/ml Deoxynivalenol (DON) in Methanol	5 ml	CTSL-383-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	5 µg/ml Ochratoxin A in Methanol	5 ml	CTSL-520-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Zearalenone	10 µg/ml Zearalenon in Methanol	5 ml	CTSL-422-5



Referenzmaterial und Standards

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	TMQC-A100
Trilogy® QC Material Deoxynivalenol (DON)	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TMQC-D100
Trilogy® QC Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TMQC-F100
Trilogy® QC Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TMQC-O100
Trilogy® QC Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TMQC-Z100
Trilogy® QC Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TMQC-MMA11-100

Trilogy® 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	TS-108-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-104-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-105-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-106-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-107-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1	1 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TS-130-2
	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	TSL-108-10
AFLASTANDARD	Gesamtaflatoxin (B1, B2, G1, G2) 1000 ng/ml (je Aflatoxin 250 ng/ml) in Methanol: Acetonitril (50:50 v/v)	6 ml 3 ml	RBRP22 RBRP22A
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-104-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-105-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-106-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-107-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1 0,5 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TSL-143-2

Mykotoxinanalytik

Trilogy® 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	TS-904-5
DAS	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Diacetoxyscirpenol (DAS)	Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-316-5
DON (Vomitoxin)	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard DON	Deoxynivalenol	50 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-310-0
Trilogy® Dried Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON)	100 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-317-10
Trilogy® Dried Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol	3-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-342-5
Trilogy® Dried Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol	15-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-343-5
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON) 100 µg/ml in Methanol	10 ml	TSL-317-10
Fumonisin	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonisin B2 (10:3)	100/30 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TS-202-2
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonsin B2 (10:3) 100/30 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-202-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1	Fumonisin B1 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-204-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B2	Fumonisin B2 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-205-2
Fusarenon X	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Fusarenon-X	Fusarenon-X	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-351-5
Neosolaniol	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Neosolaniol	Neosolaniol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-328-5
Nivalenol	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Nivalenol	Nivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-344-5
Ochratoxin A	**Kristallin**		
Trilogy® Dried Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A	1 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-503-5
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A 1 µg/ml in Methanol	5 ml	TSL-503-5
OCHRASTANDARD	Ochratoxin A 1000 ng/ml in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP11 RBRP11A

Trilogy® Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.	
Patulin	**Flüssig**			
Trilogy® Liquid Standard Patulin	Patulin 25 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-601-5	
T-2/HT-2	**Kristallin**			
Trilogy® Dried Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-314-5	
Trilogy® Dried Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-333-5	
	Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-314-5	
Trilogy® Liquid Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-333-5	
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	TSL-307-2	
	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	TS-353-2	
Zearalenon	**Kristallin**			
Trilogy® Dried Standard Zearalenon	Zearalenon	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-401-10	
	Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Zearalenon	Zearalenon 25 µg/ml in Methanol	10 ml	TSL-401-10	

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			
Methyltestosterone	●		
Corticosteroide			
Corticosteroid	●		

RIDASCREEN® & RIDA®

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 × 5 ml	R1707
Clenbuterol Assay Control (negative)	Lyophilisat aus Clenbuterol-negativem Kälberurin	1 × 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
Zubehör	**Festphasensäule**		
RIDA® C18 columns	Säulen zur Festphasenextraktion in Kombination mit eingien RIDASCREEN® ELISAs	100 Säulen	R2002

EuroProxima

β-Agonisten	ELISA, Mikrotiterplatte		
EuroProxima Beta-Agonist	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Agonisten in Urin (direkt) (0,75 µg/l), Urin (Flüssigextraktion) (0,1 µg/kg), Fäzes, Leber, Niere, Galle und Plasma (0,25 µg/kg), Muskel (0,2 µg/kg), Netzhaut (0,8 µg/kg), Futtermittel (10 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5061BAG
EuroProxima Beta-Agonist Fast	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Agonisten in Urin (0,15 µg/l), Fäzes, Nieren, Galle und Plasma (0,25 µg/kg), Leber (0,1 µg/kg), Gewebe (0,1 µg/kg), Milch (0,04 µg/l), Futtermittel (1,0 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5061BAGFc
EuroProxima Ractopamine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ractopamin in Urin (1,0 µg/l), Leber (0,4 µg/kg), Gewebe (0,1 µg/kg), Milch (0,04 µg/l), Futtermittel (2,0 µg/kg), Serum (0,4 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5061RACT

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Hormone & Anabolika

EuroProxima

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Anabolische Steroide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
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
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

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Hormone & Anabolika

Test	Matrix								
	Fleisch	Milch	Serum/ Plasma	Urin	Leber	Perirenales Fett	Faeces	Futter-mittel	Zusätzliche Matrices
RIDASCREEN® β-Agonists	●	●	●	●	●			●	
EuroProxima β-Agonists			●	●	●		●	●	Niere, Galle, Muskel, Netzhaut
EuroProxima β-Agonists Fast		●	●	●	●		●	●	Niere, Galle, Gewebe
RIDASCREEN® Clenbuterol	●	●	●	●	●			●	Haare, Auge, Niere
EuroProxima Corticosteroid	●	●		●	●			●	Muskel
EuroProxima Methyltestosterone	●			●	●				Fisch, Rind
RIDASCREEN® Ractopamine	●			●	●				
EuroProxima Ractopamine		●	●	●	●			●	Gewebe

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 schwer-wiegenden Sanktionen führen.

Für die biotechnologische Industrie bestehen zusätzlich technische und wirtschaftliche Risiken, da Anti-biotikarückstände 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	●	●	●	
β-Lactame				
Penicillin	●			●
Fenicole				
Chloramphenicol	●	●	●	
Makrolide				
Tylosin	●			●
Nitrofurane				
Nitrofuran (AHD)	●	●	●	
Nitrofuran (AMOZ)	●	●	●	
Nitrofuran (AOZ)	●	●	●	
Nitrofuran (SEM)	●	●	●	
Polypeptide				
Bacitracin	●	●	●	●
Quinolone/Fluoroquinolone				
Chinolone/Quinolone		●		
Flumequine	●			●
Fluoroquinolone I & II	●			
Sulfonamide				
Sulfonamide	●		●	●
Tetracyclin				
Oxytetracyclin	●			●
Tetracyclin	●	●	●	
Virginiamycin				
Virginiamycin	●			

* Der Test kann nicht zwischen verschiedenen Antibiotika differenzieren.

RIDASCREEN®

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aminoglykoside	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
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
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
Nitrofurane	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® DNSH	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DNSH in Fleisch (0,13 µg/kg) und Fisch, Garnelen und Krabben (0,15 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R3740
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 (230 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

Weitere Applikationen auf Anfrage.

Antibiotika

RIDASCREEN®

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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
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
Tetracycline	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Tetracyclin Plus	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclinen in Milch, Fleisch, Fisch, Shrimps, Honig und Ei.	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3506
RIDA® Tetracyclin Spiking Solution	Lyophilisat, 1000 ng/mL Tetracycline	1 Lyophilisat	R3598
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 × 25 Ampullen 25 Ampullen Inkubationszeit: ~ 3 h	R3900 R3925

Weitere Applikationen auf Anfrage.

EuroProxima

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
EuroProxima Streptomycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin in Urin (4 µg/l), Gewebe (10 µg/kg), Milch (4 µg/l), Ei (2 µg/kg), Serum (2 µg/L), Honig (Verdünnung) (6 µg/kg), Honig (Extraktion) (5 µg/kg), Gelée Royale (5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5111STREP
β-Lactame	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Penicillin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Penicil- linen 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**		
EuroProxima Chloramphenicol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol in Urin (0,01 µg/l), Leber (0,01 µg/kg), Gewebe (0,02 µg/kg), Milch (0,01 µg/l), Futtermittel (0,1 µg/kg), Ei (0,02 µg/kg), Honig (0,02 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091CAP
Makrolide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
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

Antibiotika

EuroProxima

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Nitrofurane	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima AHD	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AHD in Urin (0,2 µg/l), Gewebe (0,2 µg/kg), Milch (0,2 µg/l), Ei (0,2 µg/kg), Honig (0,5 µg/kg), Garnelen (0,2 µg/kg), Fisch (0,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091AHD
EuroProxima AMOZ	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AMOZ in Urin (0,1 µg/l), Gewebe (0,1 µg/kg), Milch (0,1 µg/l), Ei (0,1 µg/kg), Honig (0,1 µg/kg), Garnelen (0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091AMOZ
EuroProxima AOZ	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AOZ in Urin (0,05 µg/l), Gewebe (0,05 µg/kg), Milch (0,05 µg/l), Ei (0,05 µg/kg), Honig (0,05 µg/kg), Garnelen (0,05 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091AOZ
EuroProxima SEM	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von SEM in Urin (0,3 µg/l), Gewebe (0,2 µg/kg), Milch (0,1 µg/l), Ei (0,1 µg/kg), Honig (0,2 µg/kg), Garnelen (0,1 µg/kg), Fisch (0,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091SEM
Polypeptide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Bacitracin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Bacitracin in Urin (23 µg/l), Gewebe (9 µg/kg), Milch (10 µg/l), Futtermittel (60 µg/kg), Ei (11 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151BAC
Quinolone/Fluoroquinolone	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Flumequine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Flumequin in Fleisch (< 0,1 µg/kg), Shrimps (< 0,1 µg/kg), Gewebe (< 10 µg/kg), Ei (3,5 µg/l), Honig (< 10 µg/kg), Milch (13 µg/l), Urin (5,5 µg/l), Serum (1 µg/l), Futtermittel (10 µg/kg), Wasser (3 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101FLUM
EuroProxima Fluoroquinolones	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von (Fluor-) Chinolonen in Milch (3 µg/l), 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
Sulfonamide	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Sulfonamides, Multi	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von einer breiten Palette an Sulfonamiden in Urin (5 µg/l), Gewebe (4 µg/kg), Milch (< 2,5 µg/l), Ei (3 µg/kg), Honig (2 µg/kg), Shrimps (0,13 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101SULM

EuroProxima

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Tetracycline	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
EuroProxima Tetracycline	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin in Gewebe/Leber (2,9 µg/kg), Milch (0,4 µg/l), Ei (4,0 µg/kg), Honig (1,7 µg/kg), Garnelen (1,3 µg/kg), Butter (2,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091TC
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



Antibiotika

RIDASCREEN®

	Matrix													
Test	Milch	Milchpulver	Milchprodukte*	Fleisch	Leber	Niere	Fisch	Shrimps	Honig	Ei	Urin	Serum/Plasma	Futtermittel	Zusätzliche Matrices
RIDASCREEN® Bacitracin	●			●						●	●		●	
RIDASCREEN® Chinolone/ Quinolones	●			●			●	●	●	●				
RIDASCREEN® Chloramphenicol	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
RIDASCREEN® DNSH				●			●	●						Schalentiere
RIDASCREEN® Nitrofuran (AHD)							●	●						
RIDASCREEN® Nitrofuran (AMOZ)				●			●	●						
RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ)	●			●	●		●	●		●				
RIDASCREEN® Nitrofuran (SEM)				●			●	●						
RIDASCREEN® Streptomycin	●	●		●	●	●		●	●					Apfelsaft
RIDASCREEN® Tetracycline	●	●		●			●	●	●	●				
Premi®Test				●										

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

EuroProxima

Test	Matrix													
	Milch	Milchpulver	Milchprodukte*	Fleisch	Leber	Niere	Fisch	Shrimps	Honig	Ei	Urin	Serum/Plasma	Futtermittel	Zusätzliche Matrices
EuroProxima Bacitracin	●									●	●		●	Gewebe
EuroProxima Chloramphenicol	●				●				●	●	●		●	Gewebe
EuroProxima Flumequine	●			●				●	●	●	●	●	●	Wasser
EuroProxima Fluoroquinolones	●			●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Fluoroquinolones II				●				●	●		●	●	●	
EuroProxima Gentamicin				●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Neomycin	●	●		●					●		●	●		
EuroProxima AHD	●						●	●	●	●	●			Gewebe
EuroProxima AMOZ	●							●	●	●	●			Gewebe
EuroProxima AOZ	●							●	●	●	●			Gewebe
EuroProxima SEM	●						●	●	●	●	●			Gewebe
EuroProxima Oxytetracycline							●	●	●					
EuroProxima Penicillin	●	●	●	●			●	●						Babynahrung
EuroProxima Streptomycin	●								●	●	●	●		Gewebe, Geleé Royal
EuroProxima Sulfonamides, Multi	●							●	●	●	●			Gewebe
EuroProxima Tetracyclin	●				●			●	●	●				Gewebe, Butter
EuroProxima Tylosin	●			●					●	●	●	●	●	
EuroProxima Virginiamycin	●										●		●	

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/ Crystal Violet	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

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 Okadainsäure 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 Sensitive	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetrodotoxin in Fish und Schalentieren (6 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5191TTXSENS

Produktverfälschung

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
EuroProxima Plus Cow's Milk	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von flüssiger Kuhmilch in flüssiger 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 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 Hartweizengrieß Nachweisgrenze: 3 % Durum-freier Weizen	20 Teststreifen (80 Bestimmungen)	RBRP10
	Affinitätssäulen		
EASI-BIND® LACTOFERRIN	Wiederverwendbare Heparin-Affinitätssäulen für die Reinigung von Proben vor der Analyse von Lactoferrin mittels HPLC oder LC-MS/MS	5 Säulen (3 ml Format) 25 Säulen (3 ml Format)	RBRP700/5 RBRP700/25

Histamin

	Enzymatischer Mikrotiterplatten-Test		
RIDASCREEN® Histamine (enzymatic) AOAC-PTM 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

Allergene & Gluten



Allergenanalytik auf Oberflächen, in Reinigungswasser 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 (LFD) ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Kontrolle innerhalb der Produktion. Ohne große Laborausrüstung liegen Ergebnisse in 5 - 10 Minuten vor. Dank der neuen RIDA®SMART APP Allergen ist nun auch die Dokumentation der Ergebnisse einfacher als je zuvor.

Produkttestung

Um Lebensmittel auf Allergene zu testen, werden vorwiegend Methoden wie ELISA, LFD und real-time PCR eingesetzt. ELISA und LFD weisen Proteine nach; qPCR detektiert die DNA des Allergens. Diese Methoden ergänzen sich und werden zur gegenseitigen Bestätigung bei positiven Ergebnissen und Screeningtests eingesetzt. Mit den bioavid LFDs inkl. Hook-Linie wird das Ergebnis 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 bioavid LFDs wurden mit einer zusätzlichen Linie, der Hook-Linie, ausgestattet, um diesen Effekt nachzuweisen.

Unser neuer quantitativer LFD ermöglicht nun auch einen schnellen, sicheren und quantitativen Glutennachweis im Teststreifen-Format. Die Auswertung erfolgt auch mit der RIDA®SMART APP Allergen. Die einzigartigen 4plex Allergen qPCR Kits erlauben den gleichzeitigen Nachweis von bis zu 9 Parametern plus interner Amplifikationskontrolle. Die meisten der ELISA-Testkits sind neben der manuellen Abarbeitung auch für die Automation geeignet.

RIDASCREEN®

ELISA

- Quantitative Ergebnisse unter Verwendung anerkannter Referenzmaterialien (z. B. NIST)
- Nutzung von Automaten möglich (ThunderBolt®, Bolt™, DYNEX DS2®)
- Auswertung mit benutzerfreundlicher Software – RIDASOFT® Win.NET Food & Feed

NEU: RIDASCREEN®EASY Reihe

- Einfache Extraktion mit einer Extraktionstablette
- Dotierlösung enthalten im Kit
- Validierung nach neusten AOAC-Richtlinien



RIDA®QUICK/bioavid

Lateral Flow Teststreifen

- Schnelle, einfache Durchführung (Vor-Ort), keine Laborausrüstung erforderlich
- **bioavid Tests:** integrierte Hook-Linie und alles für Hygienetestungen enthalten
- Dokumentation mittels RIDA®SMART APP Allergen

NEU: RIDA®QUICK Gluten quant.

- Quantitative Ergebnisse
- Auswertung mittels RIDA®SMART APP Allergen
- Einfache Extraktion mit einer Extraktionstablette



SureFood® ALLERGEN

Real-time PCR

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



Allergene & Gluten

	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			
Bucheckern			●●
Cashew	●	●	●●
Erdnuss	●	●	●●
Haselnuss	●	●	●●
Kokosnuss		●	●
Macadamia-Nuss		●	●●
Mandel	●	●	●●
Paranuss		●	●●
Pekannuss			●●
Pinie			●
Pistazie		●	●●
Sheanuss			●
Walnuss	●	●	●●
Seafood (Meeresfrüchte)			
Crustaceen	●	●	●●
Fisch			●●
Mollusken			●●
Verschiedenes			
Aprikose			●
Alfalfa			●
Buchweizen			●
Hafer			●
Insekten			●
Lupine	●		●
Sellerie			●●
Senf	●	●	●●
Sesam	●	●	●
Soja	●	●●	●●
Weizen			●●

- ● Quantitativ
- ● bioavid mit Hook-Linie
- ● SureFood® ALLERGEN 4plex kits
- ● Test vorhanden

Weitere Parameter (Histamin, Glutaminsäure, Lactose und Sulfit), die häufig im Zusammenhang mit Allergien diagnostiziert werden, finden Sie in den entsprechenden anderen Kapiteln unseres Produktkataloges. Grundsätzlich sind alle ELISA für die Automation geeignet. Für spezifische Anwendungsfragen wenden sie sich an *info@r-biopharm.de.*

Gliadin/Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN® Gliadin* AOAC-OMA 2012.01 „Final Action“ AOAC-PTM 120601 AACCI 38-50.01 Codex Alimentarius Method (Type I) ICC 182	Offizielle R5 Mendéz 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 bzw. 1,0 mg/kg Gluten (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R7001
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 bzw. 0,4 mg/kg Gluten (Matrix abhängig)	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 Ethanol; 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 bzw. 4,6 mg/kg Gluten (Matrix abhängig)	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) Anwendung für die Testung von haferfreien Proben mittels Additive-TG (Art. Nr. RA0041) möglich (Application Note)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R7041
RIDASCREEN®EASY Gluten*	R5 Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Kontaminationen durch Prolamine aus Weizen, Roggen und Gerste in Lebensmitteln. Der Test ist gegen Gluten kalibriert und das Ergebnis in mg Gluten pro kg Lebensmittel angegeben. Nachweisgrenze: 0,8 mg/kg Gluten emittelt über Weizen, Roggen, Gerste (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	RAE7071
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Gluten quant.*	R5 Sandwich Schnelltest zur quantitativen Bestimmung von Kontaminationen durch Prolamine aus Weizen, Roggen und Gerste. Der Test ist gegen Gluten kalibriert und das Ergebnis in mg Gluten pro kg Lebensmittel angegeben. Nachweisgrenze: Wischtest: 0,038 µg/ml Gluten CIP-Wasser: 0,072 µg/ml Gluten Lebensmittel: 0,7 mg/kg Gluten (Matrix abhängig)	15 Teststreifen Inkubationszeit: 10 min	RAL7073
RIDA®QUICK Gliadin* AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI 38-60.01 AOAC-PTM 101702	R5 Sandwich Schnelltest zur qualitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste; der Streifen kann direkt zum Wischen genutzt werden (kein externer Tupfer nötig) Nachweisgrenzen: Oberflächen: 1,6 - 3,0 µg Gluten/100 cm² Rohwaren: 4,4 mg/kg Gluten Prozessierten Lebensmittel: 6,3 mg/kg Gluten Reinigungs-/Prozesswasser: 10 ng/ml Gluten (ohne Reiniger) 50 - 100 ng/ml Gluten (mit Reininger) (Matrix abhängig)	25 Teststreifen in wiederverschließbarer Dose, 25 Plastikpipetten, Probenverdünnungspuffer (gebrauchsfertig), 30 Reagenzröhrchen Inkubationszeit: 5 min	R7003

* Siehe Patent-Hinweis S.79.

Allergene & Gluten

Gliadin/Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Gliadin* (single packaged) AOAC-OMA 2015.16 „Final Action" AACCI 38-60.01 AOAC-PTM 101702	Entspricht R7003, einzeln verpackte Teststreifen, ohne Plastikpipetten	25 Teststreifen einzeln verpackt, Probenverdünnungspuffer (gebrauchsfertig), 30 Reagenzröhrchen	R7004
RIDA®QUICK Gliadin (ready to swab) AOAC-PTM 101702	Entspricht R7003, Packungsinhalt für Wischtestanwendungen ausgelegt, einzeln verpackte Teststreifen, ohne Plastikpipetten, enthält mit Puffer vorgefüllte Probenröhrchen	25 Teststreifen einzeln verpackt, 25 Probenröhrchen mit gebrauchsfertigem Puffer	R7005
	Zubehör		
Cocktail (patented)	Entwickelt von Prof. Dr. Mendéz; offiziell empfohlener Extraktionspuffer für alle prozessierten z. B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7003, R7004, R7041, R7051	105 ml	R7006
Cocktail (patented)	Entspricht R7006, Vorratsflasche	1000 ml	R7016
Cocktail ECO*	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Vergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extraktion ist schneller (35 min) und umweltfreundlicher; für alle prozessierten z. B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7003, R7004, R7051	2 × 115 ml	R7080
RIDA® Extraction Solution (colorless)	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Vergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extraktion ist schneller (35 min); für alle prozessierten z. B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, 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 × 1,5 g	R7012
RIDASCREEN® Total Gluten Additive TG	Verwendung mit RIDASCREEN® Total Gluten (Art. Nr. R7041) zur Analyse von haferfreien Proben oder Proben mit geringem Hafergehalt (< 50 %)	2 ml Konzentrat	RA0041
Wheat Gluten Reference Material	Gluten Referenzmaterial auf der Basis vom MoniQA Weizenmehl	2 g	RAA7011 Bald verfügbar
	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® ALLERGEN Oat	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S7004
Multiplex Screening	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
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

* Siehe Patent-Hinweis S.79.
** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Ei

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	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 oder 0,0624 mg/kg Gesamteiprotein (Matrix abhängig)	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 oder 0,03 mg/kg Eiweißprotein (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lysozym-Rückständen 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 Egg incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Ei-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten. Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,05 µg/ml, Oberflächen: 0,05 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH708-15

* Siehe Patent-Hinweis S.79.

Allergene & Gluten

Milch

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®EASY Casein*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Casein-Rückständen in Lebensmitteln; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet.	96 Bestimmungen	RAE4601 Bald verfügbar
RIDASCREEN®EASY Milk*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Milch (Casein und Beta-Lactoglobulin) Rückständen in Lebensmitteln; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet.	96 Bestimmungen	RAE4001 Bald verfügbar
RIDASCREEN®EASY Beta-Lactoglobulin*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Beta-Lactoglobulin-Rückständen in Lebensmitteln; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet.	96 Bestimmungen	RAE4401 Bald verfügbar
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 (Matrix abhängig)	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, die Spuren von Milch oder Molke enthalten; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,042 mg/kg β-Lactoglobulin (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4912
RIDASCREEN®FAST Casein	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Casein in Lebensmitteln, die 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 (Matrix abhängig); Extraktion mit Extractor 2 für Reiswaffeln und Wurst 0,71 mg/kg Casein (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4612
RIDASCREEN®FAST Milk AOAC-PTM 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 (Matrix abhängig)	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 Milk	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Milch und Milchpulver-Rückständen (Casein und β-Lactoglobulin); alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 1 µg/ml, Oberflächen: 0,5 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL623-15
bioavid Lateral Flow Casein incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Casein-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,01 µg/ml, Oberflächen: 0,01 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH714-15

* Siehe Patent-Hinweis S.79.

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bucheckern	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN Beechnut	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3628
Cashew	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Cashew	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Cashew-Rückständen in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Cashew (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6872
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Cashew incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Cashew-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,1 µg/ml, Oberflächen: 0,08 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH710-15
	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 AOAC-PTM 112102	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss-Rückständen in Lebensmitteln; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 2387 Erdnussbutter; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,08 mg/kg Erdnuss (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6811
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Peanut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,5 µg/ml, Oberflächen: 0,02 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH706-15
	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®EASY Hazelnut*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss-Rückständen in Lebensmitteln; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet. Nachweisgrenze: 0,018 mg/kg Haselnussprotein (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	RAE6401
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Hazelnut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,1 µg/ml, Oberflächen: 0,05 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH704-15
	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

* Siehe Patent-Hinweis S.79.
** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Allergene & Gluten

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Kokosnuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Coconut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Kokosnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,1 µg/ml, Oberflächen: 0,1 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH700-15
	Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Coconut	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg; abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3621
Macadamia-Nuss	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Macadamia incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Macadamia-Nuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,5 µg/ml, Oberflächen: 0,1 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH705-15
	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-Rückständen in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Mandel (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6901
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Almond incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Mandel-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,1 µg/ml, Oberflächen: 0,05 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH701-15
	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 Brazil Nut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Paranuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,05 µg/ml, Oberflächen: 0,025 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH702-15
	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
Pinie	**Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis**		
SureFood® ALLERGEN Pine Nut	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3624

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Pistazie	**Lateral Flow Teststreifen**		
bioavid Lateral Flow Pistachio incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Pistazien-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,1 µg/ml, Oberflächen: 0,05 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH711-15
	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	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3622
Walnuss	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN® Walnut	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Walnuss-Rückständen in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,12 mg/kg Walnuss bzw. 0,015 mg/kg Walnussprotein (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6601
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Walnut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Walnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 2 µg/ml, Oberflächen: 0,4 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH707-15
	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®EASY Crustacean*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Crustaceen-Rückständen in Lebensmitteln; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,15 mg/kg Crustaceenprotein (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 80 min	RAE3001
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Crustacean incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Crustaceen-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 2 µg/ml, Oberflächen: 0,4 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH716-15
	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; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen**	S3613

* Siehe Patent-Hinweis S.79.
** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Allergene & Gluten

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® QUANT SOFT WHEAT	Spezifischer DNA-Nachweis von Weichweizen in Hartweizen. Quantitativer Nachweis von Weichweizen in Gesamtweizen. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze 0,1 %, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen	S7010
SureFood® ALFALFA	Nachweis von Luzerne in Lebens- und Futtermitteln. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S7012
SureFood® ALLERGEN Buckwheat	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen**	S3620
	Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis		
SureFood® ALLERGEN Insects	Nachweis der Klasse *Insecta*; Nachweisgrenze: < 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation 100 % Kreuzreaktivität zu Spinnentieren	100 Reaktionen	S3626
	ELISA, Mikrotiterplatte		
RIDASCREEN®FAST Lupine	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lupine-Rückständen in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,32 mg/kg Lupinenprotein (Matrix abhängig)	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
Senf	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®EASY Mustard*	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Senf-Rückständen in Lebensmitteln; der Test ist gegen Senfprotein kalibriert; Extraktion mittels Extraktionstablette (im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,02 mg/kg Senfprotein (Matrix abhängig)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	RAE8201
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Mustard incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Senf-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 1 µg/ml, Oberflächen: 0,5 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH703-15
	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

* Siehe Patent-Hinweis S.79.
** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Verschiedenes

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Sesame	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Sesame	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sesam-Rückständen in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,14 mg/kg Sesam (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7202
	Lateral Flow Teststreifen		
bioavid Lateral Flow Sesame incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Sesam-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,2 µg/ml, Oberflächen: 0,02 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH709-15
	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
Soya	**ELISA, Mikrotiterplatte**		
RIDASCREEN®FAST Soya	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Soja-Rückständen in nativen und prozessierten Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,24 mg/kg (Matrix abhängig)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7102
	Lateral Flow Teststreifen		
RIDA®QUICK Soya	Immunochromatographischer Schnelltest zum Nachweis von Soja-Rückständen (nativ und prozessiert) Für die Probenaufarbeitung wird RIDA®QUICK Soya accessory pack (Art. Nr. Z7103) empfohlen. Für die Probenaufarbeitung von Lebensmitteln wird zusätzlich der Soya Extraction buffer (Art. Nr. R7113) benötigt. Nachweisgrenze auf Oberflächen ca. 0,5 µg Sojaprotein/ 100 cm², Sojamehl in Weizenmehl ca. 0,5 mg/kg Sojaprotein, in prozessierten Lebensmitteln ca. 10 mg/kg Sojaprotein (Matrix abhängig)	25 Teststreifen in wiederverschließbarer Dose, Konjugat, Extraktionspuffer, 30 Reagenzröhrchen, 25 Reaktionsgefäße, 26 Swabs, 50 Pipettenspitzen Inkubationszeit: 10 min	R7103
bioavid Lateral Flow Soy incl. Hook Line	Immunochromatographischer Schnelltest Test zum qualitativen Nachweis von Soja-Rückständen (nativ und prozessiert); inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: CIP-Wasser: 0,025 µg/ml, Oberflächen: 0,05 µg/cm²	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH712-15
	RIDA®QUICK Soya – Zubehör		
RIDA®QUICK Soya accessory pack	Zubehör für die Verwendung mit RIDA®QUICK Soya (Art. Nr. R7103)	Reagenzglashalter, Schwimmer, Pipette	Z7103
RIDA®QUICK Soya Extraction buffer	Der Puffer wird zur Probenaufarbeitung von Lebensmitteln in Verbindung mit RIDA®QUICK Soya (Art. Nr. R7103) verwendet	2 × 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

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene & Gluten

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: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3402
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 Almond/Pistachio/Cashew + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3406
SureFood®ALLERGEN 4plex EU NUTS	Qualitativer Nachweis aller Nüsse gemäß VO 1169/2011 und Erdnuss. Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3404
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 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® ALLERGEN 4plex LEGUMES	Qualitativer Nachweis spezifischer DNA-Sequenzen von Leguminosen, Erbse und Bohne. Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S7008
SureFood® ALLERGEN 4plex SEAFOOD	Qualitativer Nachweis von Krustentiere/Fisch/Mollusken. Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3405



Zubehör

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA			
RIDASCREEN® Allergen extraction buffer	Allergen Extraktionspuffer (AEP) 10fach Konzentrat für RIDASCREEN® und RIDASCREEN®FAST Allergen Produktlinie	100 ml Konzentrat	RA0038
RIDASCREEN®EASY Extraction tablets*	Extraktionstabletten für die RIDASCREEN®EASY Produktlinie und RIDA®QUICK Gluten quant.	50 Tabletten	RAA0008
Lateral Flow			
RIDA®QUICK quant. evaluation kit	Benötigt für die quantitative Analyse von RIDA®QUICK quant. LFDs über die RIDA®SMART APP Allergen	3x Teststreifen-Halter 3x RIDA®SMART APP Abdeckung	RAL0001
bioavid Absorptionspuffer/Absorbent Buffer	Extraktionspuffer zur Aufarbeitung polyphenolhaltiger und stark gefärbter (z. B. Kaffee, Rotwein) oder ölhaltiger Proben in den bioavid Lateral Flow Kits	15 Reaktionsgefäße (je 9 ml Puffer)	BS810-15
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 automatisierte Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	96 Präparationen	F1060
	Vergleichsmaterial für die Quantifizierung		
SureFood® QUANTARD Allergen 40	Vergleichsmaterial für die quantitative Bestimmung von Gehalten zwischen 1 mg und 400 mg allergenem Bestandteil/kg Lebensmittel. Es basiert auf einer Maismehlgrundlage. Folgende allergene Lebensmittelbestandteile sind in einer Konzentration von 40 mg/kg enthalten: Glutenhaltige Getreide, Krustentiere, Weichtiere, Ei, Fisch, Erdnuss, Soja, Gesamtmilch, Schalenfrüchte, Sellerie, Senf, Sesam, Lupine, Buchweizen.	2 g	S3301
SureFood® QUANTARD Allergen 1 ppm	Referenzmaterial für die Überprüfung der Nachweis- und Bestimmungsgrenze der SureFood® ALLERGEN PCR Kits. Es enthält alle potenziell allergenen Lebensmittelzutaten, die bei SureFood® QUANTARD Allergen 40 aufgeführt sind, in einer Konzentration von 1 mg/kg.	2 g	S3305

*** Patent-Hinweis:**
Im Falle der Verwendung der R-Biopharm Produkte „Cocktail ECO", „Additiv ECO" oder „Extraktionstabletten" für die Aufarbeitung von Lebensmittelproben kommt ein sulfithaltiges Extraktionsmittel zum Einsatz. Verfahren zur Überprüfung eines Lebensmittels unter Nutzung eines sulfithaltigen Extraktionsmittels und/oder entsprechende Detektions-Kits sind Gegenstand der nachfolgend genannten Patente von MORINAGA & Co., Ltd.: European Patent EP 2 224 239 B1, Australian Patent AU 2008 330 507 B2, United States Patent US 8 859 212 B2, Japanese Patent JP 5 451 854 B2. Der Patentinhaber hat der R-Biopharm AG eine Lizenz zur Nutzung und zum Verkauf von Produkten, die die geschützte Technologie verwenden, in den genannten Regionen erteilt.

GMO



Im Handel befindliche gentechnisch veränderte Organismen 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.
3. Im Falle eines detektierten zugelassenen GMOs ist schließlich 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.

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 automatisierte Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	96 Präparationen	F1060

Real-time PCR Screening

	Qualitative real-time PCR		
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
	Qualitative multiplex real-time PCR		
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 abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Getreidekörnern von ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2156
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Getreidekörnern von ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2158

Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mais	**Qualitative real-time PCR**		
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
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
Raps	**Qualitative real-time PCR**		
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	**Qualitative real-time PCR**		
SureFood® GMO ID Bt63 Rice	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen	S2024
Soja	**Qualitative real-time PCR**		
SureFood® GMO ID 4plex Soya I	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Sojabohnen von ca. 0,01 % 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
SureFood® GMO ID 4plex Soya III	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Sojabohnen von ca. 0,01 % Nachweis von FG72, DAS68416, GMB151, DAS44406	100 Reaktionen	S2164
SureFood® GMO ID 4plex Soya IV	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; das entspricht unbehandelten Sojabohnen von ca. 0,01 % Nachweis von MON87705, DAS81419, MON87751, SYHT0H2	100 Reaktionen	S2165

Vergleichsmaterial

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

GMO

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Raps	**Quantitative real-time PCR**		
SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2061
Mais	**Quantitative real-time PCR**		
SureFood® GMO QUANT Bt176 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2020
SureFood® GMO QUANT MON863 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2051
SureFood® GMO QUANT MIR162 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2135
Soja	**Quantitative real-time PCR**		
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien; Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 × 50 Reaktionen*	S2029
Weizen	**Quantitative real-time PCR**		
SureFood® GMO ID HB4 Wheat	Nachweis von HB4 Weizen in Lebens- und Futtermitteln. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S2036

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

Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE



Real-time PCR und ELISA liefern zuverlässige Ergebnissen , auch für verarbeitete Lebens- und Futtermittelproben

Im Rahmen der Fleischverarbeitung und der nachfolgenden Lieferketten für Fleischprodukte lässt sich die Tierartenspezifität in verarbeiteten Produkten nicht mehr einfach feststellen.

- **Produktverfälschung**
  Der quantitative DNA-Nachweis von Tierspezies, die in der Regel zu niedrigeren Preisen gehandelt werden, kann in Fleischgemischen mittels der SureFood® 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 SureFood® ANIMAL ID Kits ausreichend, die im Fall von HALAL-Fragestellungen mit dem SureFood® ANIMAL ID Pork SENS PLUS extrem sensitiv durchgeführt werden kann. Die Produktlinie mit Internal Amplification and Animal Control (IAAC) enthält zudem neben einer Amplifikations- auch eine positive Extraktionskontrolle.

- **Futtermittelprodukte**
  Seit 2001 galt ein Fütterungsverbot von Tiermehl an Nutztiere. Trotz Lockerungen des Verbotes wird das Inter-Spezies-Verbot bestehen bleiben. Somit darf z. B. Knochenmehl aus wiederkäuenden Spezies nicht an wiederkäuende Spezies verfüttert werden. Futtermittel sind weiterhin auf Tierspezies zu überprüfen.

- **Vegetarisch**
  Aufgrund des rasant wachsendes Markts für vegetarische/vegane Lebensmittel werden zunehmend analytische Nachweise zur Abwesenheit tierischer Produkte benötigt.

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)



ELISA-TEK™

Quantitative Methode zur Identifizierung von Tierarten

- RAW MEAT Kits
- COOKED MEAT Kits
- MEAT und BONE MEAL Kits

Qualitative Methode zur Identifizierung von Tierarten

- EZ Pork und EZ Pork Raw
- EZ PANGASIUS™



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	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
SureFast® VEGAN	Sensitiver Nachweis tierischer DNA (Wirbeltiere) oder pflanzlicher DNA inklusive Positivkontrolle von 0,1% boviner DNA Nachweisgrenze: 0,01 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	F4055
Multiplex Screening	**Qualitative real-time PCR**		
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,01 % 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	**Qualitative real-time PCR**		
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	**Qualitative real-time PCR**		
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

* IAAC = Internal Amplification und Animal Control.

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

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

** Davon sind 1 × 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
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

LFD-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	R8007

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 der 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 der 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.

SureFast® ONE Kits – Integrierte DNA-Extraktion & zuverlässige Pathogendetektion

Die SureFast® ONE Kits bieten eine integrierte DNA-Aufbereitung und ermöglichen eine zeitsparende, effiziente Probenbearbeitung. Dank MicroVal und AOAC Zertifizierungen gewährleisten die Kits einen hochspezifischen und empfindlichen Nachweis für *Salmonellen*, *Listerien* und STEC (Shiga-Toxin-bildende *Escherichia coli*).

Compact Dry

- Trockennährmedien zum Nachweis von Pathogenen und Mikroorganismen
- Keimzahlbestimmung (von Mikroorganismen) für Reinigungskontrollen



RIDASCREEN®

ELISA zum Nachweis von Bakterientoxinen

SureFast®

Real-time PCR für Screening/Speziesnachweis von Lebensmittel-/Trinkwasserpathogenen



GEN-IAL®

Real-time PCR für getränkeschädliche Hefen und Bakterien



RIDA®CHECK

- Nachweis von Proteinrückständen
- Farbtest für schnelle Reinigungskontrolle



Lumitester SMART mit LuciPac™ A3

Sensitiver AMP-/ADP-/ATP-Nachweis mit softwarebasierter Auswertung



Mikrobiologie/Hygiene

	RIDASCREEN®	Compact Dry	SureFast®/ GEN-IAL®	RIDA®CHECK + LuciPac™
	ELISA	Nährboden-kissen	DNA-Präp. + real-time PCR	Tupfertest
Bakterientoxine				
Staphylococcal Enterotoxin (Toxine 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			●	
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 Wasserproben		●		
Hefen & Schimmel		●*		
Viren				
Hepatitis A			●	
Hepatitis E			●	
Norovirus I & II			●	
SARS-CoV-2			●	
Getränkeverderber				
Bakterienscreening & Bakterienspezies			●	
Hefenscreening & Hefenspezies			●	
Biofilmbildende Spezies			●	
Schnelle Hygienekontrolle				
AMP/ADP/ATP				●
Protein Test				●
Zubehör	●	●		

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

Nährböden

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Compact Dry	**Testplatten**		
Compact Dry AQ	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von heterotrophen Gewässerbakterien	100 Bestimmungen	HS9541
Compact Dry BC MicroVal 2019LR87; AOAC-PTM 092201	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Bacillus cereus*	100 Bestimmungen	HS9721
Compact Dry CF MicroVal 2008LR03; NordVal 35; AOAC-PTM 110401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von coliformen Bakterien	100 Bestimmungen	HS8791
Compact Dry EC MicroVal 2008LR04; MicroVal 2008LR05; NordVal 36; AOAC-PTM 110402	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *E. coli* und Coliformen	100 Bestimmungen	HS8781
Compact Dry ETB MicroVal 2008LR02; NordVal 34; AOAC-PTM 012001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterobakterien	100 Bestimmungen	HS9431
Compact Dry ETC MicroVal 2014LR48; NordVal 47; AOAC-PTM 111902	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterokokken	100 Bestimmungen	HS9461
Compact Dry LM MicroVal 2020LR91a; MicroVal 2020LR91b	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Listeria monocytogenes*	100 Bestimmungen	HS9901
Compact Dry LS	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Listeria* spp.	100 Bestimmungen	HS8811
Compact Dry PA MicroVal 2017LR66	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*	100 Bestimmungen	HS9491
Compact Dry SL MicroVal 2022LR110	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis von *Salmonella*	100 Bestimmungen	HS9401
Compact Dry TC MicroVal 2007LR01; NordVal 33; AOAC-PTM 010404	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl	100 Bestimmungen	HS8771
Compact Dry VP	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Vibrio parahaemolyticus* und *Vibrio* spp.	100 Bestimmungen	HS8821
Compact Dry X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-PTM 081001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von *Staphylococcus aureus*	100 Bestimmungen	HS9621
Compact Dry YM MicroVal 2008LR10; NordVal 43; AOAC-PTM 100401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen	100 Bestimmungen	HS8801
Compact Dry YMR MicroVal 2016LR61; NordVal 50; AOAC-PTM 092002	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen in 48 - 72 h	100 Bestimmungen	HS9801

Mikrobiologie/Hygiene

Nährböden

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Zubehör		
Compact Dry™ Swab Neutralising Rinse Solution	Universelle Neutralisierung-Lösung für die Testung der meisten desinfizierten Oberflächen in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie.	500 Swabs / Box	450001-NRS-0500
Compact Dry™ Swab Phosphate Buffered Saline	Für die Umfeld-/Oberflächenproben für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.	500 Swabs / Box	450002-PBS-0500
Compact Dry™ Swab Letheen Broth	Zur Probennahme von Oberflächen, die mit Reinigungsmitteln basierend auf quartären Ammoniumsalzen (Neutralisierungsagenz) gereinigt wurden.	500 Swabs / Box	450003-LTE-0500
Compact Dry™ Swab Buffer Peptone Water	Probennahme von zuvor gereinigten Oberflächen speziell für die Aufnahme subletal geschädigter Salmonellen Spezies.	500 Swabs / Box	450004-BPW-0500
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
Dilution Rack-PBS	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-Verdünnungs-serien (je 9 ml PBS-Puffer pro Kammer) – steril	128 Stück	ZDP1000888
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

Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	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 automatisierte Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln sowie der Extraktion von Bakterien DNA aus Lebensmitteln (Anreicherungen)	96 Präparationen	F1060
SureFast® Mag PREP Pathogen	Für die automatisierte DNA/RNA Extraktion von Viren	96 Präparationen	F1062
Bacillus cereus	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Bacillus cereus group PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5126
SureFast® Emetic Bacillus cereus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5127
Campylobacter	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Campylobacter 4plex	Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen von *Campylobacter jejuni, Campylobacter lari* und *Campylobacter coli* Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5170
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 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5110
SureFast® Clostridium estertheticum PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5160
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5123
Cronobacter	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Cronobacter sakazakii PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5115

Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Escherichia coli	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Escherichia coli PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor 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 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5128
SureFast® STEC Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor 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 die DNA-Präparation Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	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 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5167
SureFast® Escherichia coli Serotype II 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von den Serotypen O45, O111, O145 Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5168
Listeria	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Listeria 3plex ONE MicroVal 2023LR114; AOAC-RI 062501; OMA 2025.04 „First Action"	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von *Listeria* spp. und *Listeria monocytogenes* Kit enthält die DNA-Präparation Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen/ 100 Präparationen	F5217
SureFast® Listeria Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5117
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor 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]), *Listeria monocytogenes* und *Salmonella* spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5175
SureFast® Fecal Screen 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von *E. coli, Enterokokken, Enterobacteriaceae* + IAC	100 Reaktionen	F5504
SureFast® Enterobacteriaceae 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von *Enterobacteriaceae, Salmonella* und *Cronobacter* + IAC	100 Reaktionen	F5180
Salmonella	**Qualitative real-time PCR**		
SureFast® Salmonella PLUS AOAC-PTM 041103	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor 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 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5166
	Qualitative real-time PCR und DNA-Präparation		
SureFast® Salmonella ONE MicroVal 2014LR43; AOAC-PTM 081803	Qualitativer DNA-Nachweis Kit enthält die DNA-Präparation Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	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

Mikrobiologie/Hygiene

Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
	Qualitative real-time PCR		
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor 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 (*V. cholerae, V. parahaemolyticus, V. vulnificus* + IAC) Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5161
SureFast® Vibrio Virulence 4plex	Detection of Vibrio-associated virulence factors rtxA, tdh, trh, toxR, and Vvh of the three most relevant pathogenic Vibrio strains: *V. cholerae, V. parahaemolyticus, and V. vulnificus.*	100 Reaktionen	F5181
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

	DNA-/RNA-Präparation		
SureFast® PREP DNA/RNA Virus	Zur Präparation von Viren DNA/RNA	100 Präparationen	F1051
SureFast® Mag PREP Pathogens	Für die automatisierte DNA/RNA Extraktion von Viren	96 Präparationen	F1062
	Real-time Reverse Transkriptase PCR (Qualitative Bestimmung)		
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	Qualitativer Nachweis der neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA Nachweisgrenze: ≤ 25 RNA-Kopien	100 Reaktionen	F7110

Testsysteme für Reinigungskontrolle

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
AMP-/ATP- oder AMP-/ADP-/ATP-Nachweis – Biolumineszenz			
LuciPac™ A3 Surface AOAC-PTM 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
Proteinnachweis	**Tupfertests**		
RIDA®CHECK	Gebrauchsfertige Tupfer für den Farbnachweis von Proteinen auf Oberflächen	100 Bestimmungen	R1091

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 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

* Weitere Produkte zur mikrobiologischen Wasseranalyse finden Sie auf Seite 95.

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 P1 Screening	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (*Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus/ Dekkera* spp.)	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white 48 Reaktionen MyGO	Q091 Q092 Q093 Q094
GEN-IAL® QuickGEN P1 and S. diastaticus Screening	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white 48 Reaktionen MyGo 50 Reaktionen liquid	Q041 Q042 Q043 Q044 Q045

Q**1 Hohes Profil: ABI 7500, Agilent MX3005P, ABI QuantStudio 5
Q**2 Niedriges Profil: MyGo Pro (2- und 3plex-Kits)
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. Bitte schauen Sie hierzu auf unserer Website nach.

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier	**Qualitative multiplex real-time PCR**		
GEN-IAL QuickGEN P1 Screening	DNA-Screening und Differenzierung von bierschädlichen Bakterien und Hefen	48 Reaktionen	Q021 Q022 Q023 Q024
GEN-IAL QuickGEN P1 Screening without yeast	DNA-Screening und Differenzierung von bierschädlichen Bakterien	48 Reaktionen	Q031 Q032 Q033
GEN-IAL QuickGEN Malolactic	DNA-Screening und Differenzierung von Malolaktikparametern *(O. oeni, L. plantarum, S. cerevicieae)*	48 Reaktionen	Q3y1 Q3y2 Q3y3
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien *(Lactobacillus, Pediococcus/Megasphaera, Pectinatus)* und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white 48 Reaktionen MyGO 50 Reaktionen liquid	Q051 Q052 Q053 Q054 Q055
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen (*Enterobacteriaceae Lactobacillus/ Pediococcus Pediococcus*, Fremdhefe 1, Untergärige Hefe, Fremdhefe 2, Obergärige Hefe, Essigsäurebakterien	96 Reaktionen/24 Proben high 96 Reaktionen/24 Proben low 96 Reaktionen/24 Proben white	Q071 Q072 Q073
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung (19 Spezies) relevanter Bierschädlinge *Enterobacteriaceae, P. anomala (Wickerhamomyces anomalus), S. cerevisiae var. diastaticus, P. damnosus, P. acidilactici/ pentosaceus/parvulus/inopinatus, P. claussenii, Pectinatus* spp., *Megasphaera* spp., *L. rossiae, L. brevis/L.parabrevis/L.brevisimilis, L. lindneri, L. casei/L.paracasei, L. buchneri/L. parabuchneri, L. collinoides/L. paracollinoides, L. perolens/L. harbinensis, L. plantarum/L. paraplantarum, L. coryniformis, L. acetotolerans, L. backii*	96 Reaktionen/12 Proben high 96 Reaktionen/12 Proben low 96 Reaktionen/12 Proben white	Q081 Q082 Q083
GEN-IAL® QuickGEN Biofilm	DNA-Nachweis von *Lactococcus lactis, Leuconostoc mesenteroides* und *Wickerhamomyces anomalus*	50 Reaktionen	Q095
GEN-IAL® QuickGEN Hop resistance	DNA-Nachweis von Hopfenresistenzgenen *horA* und *horC/hitA* und *orf5*	50 Reaktionen	Q105
GEN-IAL® QuickGEN Enterobacteriaceae spp.	DNA-Nachweis von *Enterobacteriaceae* spp.	50 Reaktionen	Q145
GEN-IAL® QuickGEN Wickerhamomyces anomalus	DNA-Nachweis von *Wickerhamomyces anomalus (Pichia anomala)*	50 Reaktionen	Q175
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Saccharomyces diastaticus low	DNA-Nachweis von *S. cerevisiae* var. *diastaticus*	48 Reaktionen	Q182
GEN-IAL® QuickGEN Screening and differentiation of beer spoilers	DNA-Nachweis von *L. rossiae, L. backii, L. brevis/parabrevis/ brevisimilis, L. lindneri L. casei/paracasei, Pediococcus* spp.*, *Lactobacillus* spp.**, *Pectinatus./ Megasphaera*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q201 Q202 Q203
GEN-IAL® QuickGEN Yeast PCR Kit S. cerevisiae var. diastaticus / Dekkera spp.	DNA Nachweis von *S. cerevisiae* var. *diastaticus* und *Dekkera* spp. in Getränken	48 Reaktionen	Q213
GEN-IAL® QuickGEN Fusarium spp. high	DNA-Nachweis von *Fusarium* spp.	48 Reaktionen	Q961

* *Pediococcus spp. P.acidilactici, P. parvulus, P. inopinatus, P. pentosaceus, P.damnosus, P. claussenii*
** *Lactobacillus spp.: L. acetotolerans, L. collinoides/ paracollinoides, L. coryniformis, L. plantarum/paraplantarum, L. perolens/ harbinensis, L. buchneri/parabuchneri*

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich. Bitte schauen Sie hierzu auf unserer Website nach.

Mikrobiologie/Hygiene

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Wein	**DNA-Präparation**		
GEN-IAL® QuickGEN Screening and differentiation of wine spoilers	*Lactobacillus* spp., *Pediococcus* spp., *Acetic acid bacteria, Oenococcus oeni, Leuconostoc mesenteroides, Lactococcus lactis, Alicyclobacillus* spp., *Candida spp., Zygosaccharomyces* spp., *Dekkera* spp., *Saccharomyces cerevisiae, Diastatic S. cerevisiae , Schizosaccharomyces pombe, Pichia* spp.	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q221 Q222 Q223
GEN-IAL® QuickGEN Screening and differentiation of wine spoilers	*Lactobacillus* spp., *Pediococcus* spp., *Acetic acid bacteria, Oenococcus oeni, Yeasts, Zygosaccharomyces bailii, Zygosaccharomyces rouxii, Dekkera bruxellensis, Saccharomyces cerevisiae*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q231 Q232 Q233
GEN-IAL® Simplex® Easy Wine	DNA-Präparation von Weinproben	100 Präparationen	Q300
GEN-IAL® Simplex® Easy Wine-Washing Solution	Waschlösung für Q300	43 ml	Q301
	Qualitative multiplex real-time PCR		
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: *Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni/* Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white 48 Reaktionen MyGO	Q321 Q322 Q323 Q324
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: *Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni/* Essigsäurebakterien	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white 48 Reaktionen MyGO	Q331 Q332 Q333 Q334
	Qualitative real-time PCR		
GEN-IAL® Biogenic amines	DNA-Nachweis biogener Amine bildender Bakterien	50 Reaktionen	Q345
GEN-IAL® QuickGEN PCR-Kit Yeast universal low	DNA-Nachweis von Hefen universal	48 Reaktionen low	Q982
	Quantitative real-time PCR		
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis Standard DNA	DNA-Standard zur Quantifizierung von *Dekkera bruxellensis*	200.000 cfu	Q360
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative	DNA-Nachweis von *Dekkera bruxellensis*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q371 Q372 Q373

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich. Bitte schauen Sie hierzu auf unserer Website nach.

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 low 50 Reaktionen liquid	Q522 Q525
GEN-IAL® QuickGEN Wild yeast 2 low	DNA-Screening und Differenzierung von Fremdhefen**	48 Reaktionen low 50 Reaktionen liquid	Q532 Q535
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Differentiation	DNA-Screening und Differenzierung von 12 Hefearten: *Rhodotorula* spp., *Saccharomyces exiguus, Candida* spp., *Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus, Saccharomycodes ludwigii, Debaromyces hansenii, Torulaspora delbrückii, Saccharomyces bayanus/pastorianus, Kluyveromyces marxianus, Hanseniaspora* spp., *Dekkera* spp., *Pichia* spp.	96 Reaktionen/12 Proben high 96 Reaktionen/12 Proben low 96 Reaktionen/12 Proben white	Q541 Q542 Q543
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Zygosaccharomyces bailii	DNA-Nachweis von *Zygosaccharomyces bailii*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q561 Q562 Q563
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Zygosaccharomyces rouxii	DNA-Nachweis von *Zygosaccharomyces rouxii*	48 Reaktionen high 48 Reaktionen low 48 Reaktionen white	Q581 Q582 Q583
Saft	**DNA-Präparation**		
GEN-IAL® Simplex® Easy Spin DNA	*Alicyclobacillus* DNA-Extraktion aus z. B. Frucht- und Gemüsesäften, Fruchtkonzentraten und Tomatenprodukten	50 Präparationen	Q701
GEN-IAL® Simplex® Easy Plus DNA	DNA-extraction from *Alicyclobacillus* spp. without preenrichment	50 Präparationen	Q705
	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	Farbkompensierung für Multiplex-Anwendung	5 Reaktionen	Q800

* *Dekkera anomala, Dekkera bruxellensis, Dekkera custersiana, Dekkera naardenensis, Debaromyces hansenii, Hanseniaspora guillermondii, Hanseniaspora osmophila, Hanseniaspora uvarum, Issotchenkia orientalis, Kazachstania exigua, Kluyveromyces marxianus, Metschnikowia pulcherrina, Pichia anomala, Pichia fermentans, Pichia membranaefaciens, Saccharomyces diastaticus, Saccharomycodes ludwigii, Torulaspora delbrückii*

** *Candida glabrata, Candida albicans, Candida kefyr, Candida intermedia, Candida parapsilosis, Candida sake, Candida tropicalis, Naumovozyma dairenensis, Pichia guilliermondii, Zygosaccharomyces bailii, Zygosaccharomyces rouxii*

Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich. Bitte schauen Sie hierzu auf unserer Website nach.

Geräte/Software/Zubehör



Innovative und intelligente Laborautomatisierung ebnet den Weg für standardisierte Analysen und das digitale Zeitalter

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



Pictus 500

Biochemistry Analyser

Hoher Durchsatz und Präzision in Kombination mit EnzytecTM *Liquid*



RIDA®CYCLER

Real-time PCR Gerät für Multiplex-Analysen



Geräte/Software/Zubehör

Geräte/Software/Zubehör – RIDA®SMART APP

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Lateral Flow Tests	**Geräte und Software**		
RIDA®SMART APP Mycotoxin*	Softwareanwendung für die Auswertung unserer Mykotoxin RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen. Es besteht die Möglichkeit, ein verifiziertes Smartphone separat über die R-Biopharm AG zu beziehen Mehr Informationen auf der R-Biopharm Website: *https://app.r-biopharm.com*	Google Play Store:	ZRSAM
RIDA®SMART APP Allergen*	Software-Anwendung zur Auswertung/Dokumentation unserer Allergen RIDA®QUICK und bioavid Lateral Flow Teststreifen. Es besteht die Möglichkeit, ein verifiziertes Smartphone separat über die R-Biopharm AG zu beziehen Mehr Informationen auf der R-Biopharm Website: *https://app.r-biopharm.com*	Google Play Store:	ZRSAA
RIDA®SMART BOX	Benchtop-Lateral-Flow-Imaging-Gerät für die Auswertung von RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen. Ein Android Gerät (Smartphone oder Tablet) in Kombination mit der Software-anwendung RIDA®SMART APP muss separat erworben werden.	1	ZRSA-SB
	Zubehör		
Verifiziertes 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-new/* *https://food.r-biopharm.com/products/rida-smart-app-allergen*	1	Auf Anfrage
RIDA®SMART APP STAND	Smartphone Halterung, die den Arbeitsablauf in ihrem Labor vereinfachen kann. Da Smartphones unterschiedliche Größen haben, sind verschiedene Halterungen verfügbar: • Xiaomi RedMi Note 14S • Xiaomi RedMi Note 12 • Samsung Galaxy A23 5G • Motorola Moto G52	1	ZRSAS-REDMI14S ZRSAS-REDMI12 ZRSAS-GALAXYA23 ZRSAS-MOTOROLAG52
SMART®BOX Drawer modul	Schubladenmodul als Ersatzteil für die RIDA®SMART BOX	1	ZRSA-SB-DRAWER

* In Verbindung mit verifizierten Smartphones oder in Kombination mit der RIDA®SMART BOX (ZRSA-SB) mit diversen Android Geräten anwendbar.

Geräte/Software – ELISA

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 AG 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
	DEMO Kit		
EuroProxima DEMO ELISA	Sandwich-Enzym-Immunoassay für Qualitätskontrolle, Schulung und Geräteüberprüfung	96 Bestimmungen	5991DEMO

Geräte/Zubehör – Real-time PCR

Real-time PCR	Thermocycler		
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-MIC-Tube Clamp	Tool zum Verschließen der MIC-Tubes	1	ZRC-MIC-TC
RIDA®CYCLER TVS	Temperatur Verifizierungs-Einheit	1	ZRCYCLER-TVS
	Zubehör		
SureCycle®	Real-time PCR-Kit zur Cycler Verifizierung (FAM & VIC/HEX)	260 Reaktionen	F4001
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

Geräte/Software/Zubehör – Enzymatische Analytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Enzymatische Analytik	**Automaten**		
Pictus 500	Vollautomat zur Abarbeitung enzymatischer Assays, speziell für die R-Biopharm Enzytec™ *Liquid* Testkits geeignet	1 Set	ZP500
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Analyser set	Vollautomat, nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits	1 Set	ZRCS0546
	Zubehör – RIDA®CUBE SCAN		
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
	Zubehör – Pictus 500		
Küvette Pictus	5 pro Streifen, 280 Streifen gesamt	280 Streifen	ZP500-10030352
Reaktionsgefäß	25 ml mit Verschluss, (20 Stk.) O/I Ring	20	ZP500-10129782
Reaktionsgefäß	45 ml mit Verschluss, (20 Stk.) I Ring	20	ZP500-10129784
Reaktionsgefäß	70 ml mit Verschluss, (20 Stk.) I Ring	20	ZP500-10129785

Geräte/Zubehör – Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mykotoxinanalytik (HPLC)	**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, mit Mistral Cool CS HPLC	1	ZRIDACREST-WS-0512
	Aflatoxinanalytik		
KOBRA® CELL	Elektrochemische Zelle für die Derivatisierung von Aflatoxin B1 und G1 vor der HPLC Fluoreszensdetektion (Größe: 10 × 10 × 5 cm) Lieferumfang: 1 × KOBRA® CELL 1 × Power Pack (inkl. 1 rotes und 1 schwarzes Anschlusskabel) 1 × Elektrischer Adapter (mit verschiedenen Anschlüssen) 1 × 0,5 mm ID PEEK™ tubing (Länge 1 m) 1 × Ersatzmembran	1 Set	RBRK01
KOBRA® CELL Membrane	Ersatzmembran für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK02
KOBRA® CELL Installation Pack	5 m Kapillare, 1 Kapillarschneider, 10 Dichtungen, 3 Schrauben	1 Set	RBRK03
Stainless steel electrode	Ersatz-Edelstahl-Elektrode für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK04
Platinum working electrode	Ersatz-Arbeits-Elektrode für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK05
Power Pack	Ersatz-Power-Pack for KOBRA® CELL	1 Set	RBRK06
PTFE Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,25 mm für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK07
PTFE Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,1 mm für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK08
PTFE Spacer	Ersatz-Distanzstück 0,1 mm für die KOBRA® CELL mit Reaktionskanal	1 Set	RBRK09
Spacer grid	Ersatz-Distanzgitter für die KOBRA® CELL	1 Set	RBRK10
	Zubehör – 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 R-Biopharm-Immunaffinitätssäulen	je 10	RBRAP01
Adapter für Immunaffinitätssäulen	Adapter für alle Formate der R-Biopharm-Immunaffinitätssäulen	10	RBRAP04



Geräte/Software/Zubehör

Geräte/Zubehör – Mikrobiologie

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mikrobiologie			
CULTURA® Mini-Incubator	Inkubator für Inkubationen bei 25 - 45 °C (Compact Dry, VitaFast® usw.)	1	ZC7140651
Lumitester SMART	Luminometer für AMP-/ADP-/ATP-Messungen mit LuciPac™ A3 Surface und LuciPac™ A3 Water	1	ZSMART

Zubehör – Premi®Test

Premi®Test			
Premi®Test Starter Kit	Starter-Kit für Premi®Test, enthält Zubehör (Inkubator, Fleischpresse, Schere, Laborwecker)	1 Set	ZPT-2000

Zubehör

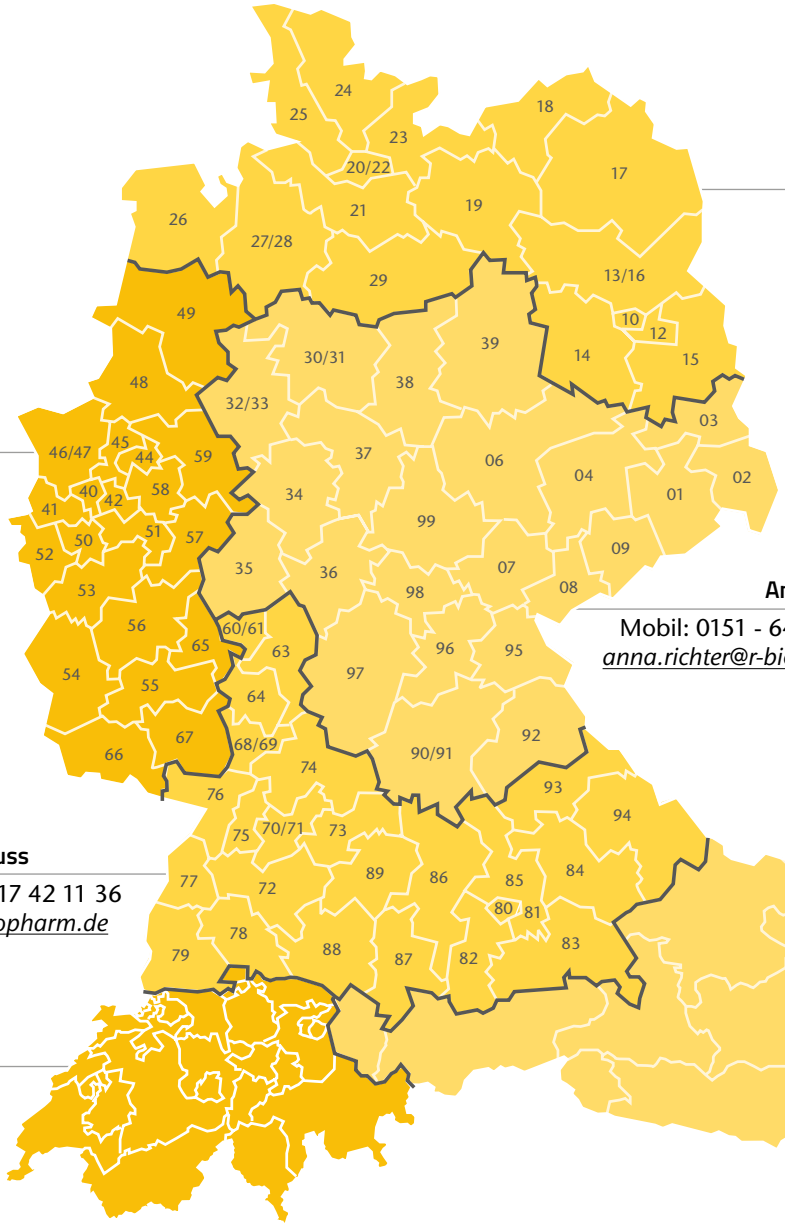
Pipetten			
R-Biopharm FP 200	Pipette 200 µl	1	Z0003
R-Biopharm FP 500	Pipette 500 µl	1	Z0004
R-Biopharm FP 50	Pipette 50 µl	1	Z0006
R-Biopharm FP 100	Pipette 100 µl	1	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Pipette 1000 µl	1	Z0008
R-Biopharm FP 150	Pipette 150 µl	1	Z0009
Zubehör (z. B. für RIDA®QUICK Mykotoxinanalytik)			
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
Pipettenspitzen	50 - 1000 µl	1000	Z2808
PP-Röhrchen	50 ml Röhrchen für die RIDA®QUICK Tests	20	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 program: • AOAC-OMA Official Methods℠ (of Analysis) • AOAC-PTM Performance Tested Methods℠
CEN	Comité Européen de Normalisation
Codex Alimentarius Commission	Die Codex-Alimentarius-Kommission, die von der FAO und der WHO im Jahr 1963 gegründet wurde, entwickelt harmonisierte internationale Lebensmittelstandards und „Codex-Analysemethoden". Die Methoden sind in erster Linie als internationale Methoden zur Überprüfung der Bestimmungen der Codex-Standards gedacht. Definition der Codex-Arten von Analysemethoden: (a) Definierende Methoden (Typ I), z. B. Gluten R5 Mendez ELISA-Methode (b) Referenzmethoden (Typ II) z. B. Biotin AOAC-OMA 2016.02 (c) Alternative zugelassene Methoden (Typ III) (d) Vorläufige Methode (Typ IV), z. B. Ethanol AOAC-OMA 2017.07
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	Europäische Zertifizierungsorganisation für die Validierung und Zulassung von alternativen Methoden für die mikrobiologische Analyse von Lebensmitteln und Getränken.
NordVal	Internationales Protokoll für die Validierung mikrobiologischer alternativer (firmeneigener) Methoden gegenüber einer Referenzmethode.
OIV	International Organisation of Vine and Wine

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



Michelle Höft
Mobil: 0173 - 31 87 112
m.hoeft@r-biopharm.de

Michael Enders
Mobil: 0172 - 65 47 732
m.enders@r-biopharm.de

Anna Richter
Mobil: 0151 - 64 06 22 01
anna.richter@r-biopharm.de

Natascha Strauss
Mobil: 0151 - 17 42 11 36
n.strauss@r-biopharm.de

Miki Jenni
Telefon: +41 76 763 1977
m.jenni@r-biopharm.de

Stephanie Weiss
Mobil: 0175 - 92 95 812
s.weiss@r-biopharm.de

Auch für Sie da – unsere Kollegen im Innendienst:

Marc Hübner
Tel.: 0 61 51 - 81 02-94
E-Mail: *m.huebner@r-biopharm.de*

Sylvia Stengl
Tel.: 0 61 51 - 81 02-511
E-Mail: *s.stengl@r-biopharm.de*

Und unsere Vertriebsleitung:

Regina Partenheimer
Mobil: 0172 - 69 75 995
E-Mail: *r.partenheimer@r-biopharm.de*

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 Pty Ltd.
34 Woodfield Boulevard
Caringbah, NSW 2229
Phone: +61 (2) 2 - 9668 0600
Fax: +61 (2) 2 - 9668 8533
E-mail: *sales@r-biopharm.au*

Belgien
België (Nederlandstalig)
R-Biopharm Nederland B.V.
Phone: +31 (0) 26 363 0 364
E-mail: *info@r-biopharm.nl*

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

Brasilien
R-Biopharm Brasil Ltda.
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 Asia Pacific Biotechnology Co.Ltd.
Suite 1903 - 1906,
Focus Square 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 und Maghreb
R-Biopharm France SAS
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,
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 S.r.l.
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*

Polen
R-Biopharm Poland Sp. z o.o.
Aleje Ujazdowskie 41
00-540 Warszawa
E-mail: *info@r-biopharm.pl*

Süd-Afrika
R-Biopharm South Africa Pty Ltd.
Ground Floor Block C, Knightsbridge Office Park,
Bryanston, Sandton, Gauteng, 2021, South Africa
E-mail: *info@r-biopharm.co.za*

Spanien
R-Biopharm España S.A. Sociedad Unipersonal
Teide 3. 3ª Planta. Oficina 3.2
28703 San Sebastian de los Reyes
Madrid
Phone: +34 916 637 625
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*

Für Bestellungen aus diesem Katalog gelten die AGB der R-Biopharm AG in der aktuellsten Fassung, abrufbar unter *https://r-biopharm.com/de/agb*.
Die Annahme der Bestellung steht unter der ausdrücklichen Bedingung der Zustimmung zu diesen AGB.

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*

01/2026