

Produktkatalog 2024

Lebensmittel- und Futtermittelanalytik



Produktkatalog 2024

Lebensmittel- und Futtermittelanalytik

Inhalt

R-Biopharm AG als Anbieter für Testkits, Geräte und Dienstleistungen	6
● Enzymatische Analytik	8
• Enzytec™ <i>Liquid</i>	12
• Standards (für manuelle und automatisierte Anwendung)	13
• „Gelbe Linie“ Roche Diagnostics	14
• Enzytec™ <i>Generic</i>	15
• Enzytec™ <i>Color</i>	16
• Verschiedenes	16
• RIDA®CUBE (nur in Verbindung mit RIDA®CUBE SCAN)	16
● Vitaminanalytik	18
• VitaFast®	21
• RIDASCREEN®	22
• EASI-EXTRACT®	22
• IMMUNOPREP® ONLINE automatisierte Analyse	22
● Mykotoxine	24
• ELISA, Schnelltests und Immunaффinitätssäulen	24
• Automatisierte Online-Analyse	36
• Referenzmaterial und Standards	38
• Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik	41
• Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik	41
• Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik	42
• Analytische Standards für Mykotoxinanalytik	43
● Rückstände	46
• Hormone & Anabolika	46
• Antibiotika	52
• Tierarzneimittelrückstände/Sonstige	62
• Marine Biotoxine	62
• Produktverfälschung	63
● Histamine	63
● Allergene	64
• ELISA, Schnelltests und real-time PCR	64

● GMO	76
• DNA-Präparation	78
• Real-time PCR Screening	78
• Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis	79
• Vergleichsmaterial	79
• Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis	80
● Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE	82
• Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis	84
• Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis	85
• ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln	86
• Risikomaterial	87
• BSE	87
● Mikrobiologie/Hygiene	88
• Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben	91
• Pathogene & Bakterientoxine	92
• Viren	94
• Testsysteme für Reinigungskontrolle	94
• Wasseranalytik	95
• Getränkeanalytik	96
● Geräte/Software/Zubehör	100
• Geräte/Software/Zubehör – RIDA®SMART APP	102
• Geräte/Software – ELISA	103
• Geräte/Software/Zubehör – Real-time PCR	103
• Geräte/Software/Zubehör – Enzymatische Analytik	104
• Geräte/Software/Zubehör – Mykotoxinanalytik	105
• Geräte/Zubehör – Mikrobiologie	106
• Zubehör – Premi®Test	106
• Zubehör	106
Legende	107
R-Biopharm AG – für Sie vor Ort in Deutschland und Österreich und der Schweiz	108
R-Biopharm Tochterfirmen	109
Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG	110

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

RIDA®SMART APP – Mykotoxin-Schnelltests und mobiles Auswerten

Die RIDA®QUICK Mycotoxin RQS 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 zur Prüfung von Lateral Flow Teststreifen:

- Verwenden Sie die **RIDA®SMART APP** Software für sofortige und tragbare Analysen mit einem validierten Android Smartphone
- Oder verwenden Sie die RIDA®SMART APP Software mit der **RIDA®SMART BOX** und einem Android Gerät für den Einsatz im Labor



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 alleine (Walk-Away). Das Pipettieren erfolgt mit einer Stahlnadel (keine Einwegspitzen nötig).

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

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



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

R-Biopharm AG bietet mehr als 120 Duplex/Multiplex qPCR Kits für den Nachweis von Allergenen, Pathogenen, GMO und Tierarten an. Dazu gehören

manuelle und automatisierte DNA-Extraktionen, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, z. B. Einfachheit, Zeit und komplexe Matrices.

Der **TANBead Maelstrom™ 4800** ist ein automatisiertes Nukleinsäureextraktionssystem, mit dem bis zu 48 Proben gleichzeitig extrahiert werden können.

Der gelbe **RIDA®CYCLER** ist ein qPCR-Cycler mit 4 Kanälen für bis zu 48 Proben. Mit der benutzerfreundlichen Software können mehrere Cycler gleichzeitig über Bluetooth gesteuert werden.



Enzymatische Analyse – für Einzel- oder Hochdurchsatztests

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

- Testen ohne Labor: nach einem Pipettierschritt automatisierte Probenuntersuchung
- Durchführen von manuellen oder vollautomatischen Messungen

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 Analytik in Lebens- & Futtermitteln

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

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

Enzytec™ *Liquid Kits* werden von R-Biopharm AG hergestellt. Diese Kits enthalten gebrauchsfertige und flüssig-stabile Reagenzien. Dadurch müssen keine Arbeitslösungen angesetzt werden, was sowohl bei der manuellen als auch bei der automatisierten Abarbeitung eine einfache, schnelle und

präzise Analytik gewährleistet. Die Reagenzien können vollständig bis zum Ende der angegebenen Laufzeit genutzt werden – dies verhindert unnötigen Verwurf und reduziert Reagenzienkosten.

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

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

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

Enzytec™ Liquid

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



Roche „Gelbe Linie“

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



RIDA® CUBE SCAN & RIDA® CUBE Kits

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



Neue Produkte können im Laufe des Jahres folgen. Für aktuelle Informationen besuchen Sie bitte:

food.r-biopharm.com/de/technologien/enzymatische-assays



Enzymatische Analytik

	Enzytec™ <i>Liquid</i>	Enzytec™ <i>Generic/Color</i>	"Gelbe Linie"	RIDA®CUBE SCAN
	Flüssig-stabile und gebrauchsfertige Reagenzien	Lyophilisierte Reagenzien	Roche Diagnostics, Referenzmethode, lyophilisierte Reagenzien	Einzeltest-Kartuschen
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	●			●
β-Glucan	●			
D-Glucose	●	●		●
D-Glucose/D-Fructose	●	●		●
Lactose/D-Galactose	●	●		●
Lactose/D-Glucose	●			●
Maltose/Saccharose/D-Glucose	●		●	
Raffinose	●*		●	
Saccharose/D-Glucose	●	●		●
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose	●	●		●
Stärke	●	●		

* Bald verfügbar.



Enzymatische Analytik

	Enzytec™ <i>Liquid</i>	Enzytec™ <i>Generic/Color</i>	"Gelbe Linie"	RIDA®CUBE SCAN
	Flüssig-stabile und gebrauchsfertige Reagenzien	Lyophilisierte Reagenzien	Roche Diagnostics, Referenzmethode, lyophilisierte Reagenzien	Einzeltest-Kartuschen
Andere				
Acetaldehyd	•			
Alpha-Amino-Stickstoff		•		
Ammoniak	•			•
Anthocyane		•		
Chlorid		•		
Cholesterin	•			
Eisen		•		
Ethanol	•			•
Glycerin	•			
Kalium		•		
Kalzium		•		
Kupfer		•		
Natrium		•		
Nitrat	•			
Polyphenole		•		
Gesamt Protein		•		
Pyruvat		•		
D-Sorbit/Xylit	•*		•	
Freies Sulfit	•			•
Gesamt Sulfit	•	•		•
Urea/Ammoniak	•			
Zink		•		
Standards				
Alkohol-Standard	•			
Multi-Säure Standards (niedrig und hoch)	•			
Multi-Zucker Standards (niedrig und hoch)	•			

* Bald verfügbar.



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Liquid

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
Enzymatische Tests		Manuell/Auto-Analysegerät***	
Ameisensäure (Formic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	25/≥ 250	E8510
D-Äpfelsäure (D-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8270
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8280
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	50/≥ 500	E8200 Bald verfügbar
Bernsteinsäure (Succinic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8580 Bald verfügbar
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8230
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8226
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8520
L-Glutaminsäure (L-Glutamic acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	50/≥ 500	E8530
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	50/≥ 500	E8540 Bald verfügbar
D-Isocitronensäure (D-Isocitric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8550
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)*	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8240
D-Milchsäure (D-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8245
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8120
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8140
D-Glucose/D-Fructose**	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8110
Combi Lactose/D-Galactose**	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8115 Bald verfügbar
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8130
Combi Lactose/D-Glucose**	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8135 Bald verfügbar
Maltose/Saccharose/D-Glucose (Maltose/Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8170
Combi Maltose/Saccharose/D-Glucose** (Combi Maltose/Sucrose/D-Glucose**)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8175 Bald verfügbar
Raffinose	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8090 Bald verfügbar
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose*)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8180
Combi Saccharose/D-Glucose** (Combi Sucrose/D-Glucose**)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8185 Bald verfügbar
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose*)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8190
Combi Saccharose/D-Glucose/D-Fructose** (Combi Sucrose/D-Glucose/D-Fructose**)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8195 Bald verfügbar
Stärke (Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8100
Combi Stärke (Combi Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8105 Bald verfügbar

* Ohne Differenzierung.

** Mit Differenzierung.

*** Abhängig vom Gerät.



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Liquid

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Andere			
Acetaldehyd (Acetaldehyde)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8300
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8390
Cholesterin (Cholesterol)	Enzymatischer Test (492 nm)	58/≥ 580	E8320
Ethanol AOAC-OMA 2017.07 „Final Action“ Offiziell empfohlene Codex Methode	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8340
Glycerin (Glycerol)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8360
Nitrat (Nitrate)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8370
SO ₂ -Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	100/≥ 1000	E8610
SO ₂ -Total (Gesamt Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	100/≥ 1000	E8600
D-Sorbit/Xylit (D-Sorbitol/Xylitol)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8380 Bald verfügbar
Urea/Ammoniak (Urea/Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50/≥ 500	E8395
Combi Urea/Ammoniak** (Combi Urea/Ammonia**)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25/≥ 250	E8385 Bald verfügbar

* Ohne Differenzierung.

** Mit Differenzierung.

*** Abhängig vom Gerät.

Standards (für manuelle und automatisierte Anwendung)

Alkohol-Standard	Alkohol-Kontrolllösung	10 x 1,5 ml	AQ03-015
Enzytec™ Multi-acid Standard low	Für manuelle Anwendung: Essigsäure, Citronensäure, D-Gluconsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, D-Äpfelsäure, L-Äpfelsäure	3 x 3,5 ml	E8460
Enzytec™ Multi-acid Standard high	Kalibrierlösung für Automaten: Essigsäure, Citronensäure, D-Gluconsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, D-Äpfelsäure, L-Äpfelsäure	3 x 3,5 ml	E8465
Enzytec™ Multi-acid Standard 2 low	Für manuelle Anwendung: Ameisensäure, Bernsteinsäure, L-Glutaminsäure, D-3-Hydroxybuttersäure	3 x 3,5 ml	E8470 Bald verfügbar
Enzytec™ Multi-acid Standard 2 high	Kalibrierlösung für Automaten: Ameisensäure, Bernsteinsäure, L-Glutaminsäure, D-3-Hydroxybuttersäure	3 x 3,5 ml	E8475 Bald verfügbar
Enzytec™ Multi-sugar Standard low	Für manuelle Anwendung: D-Glucose, D-Fructose, D-Galactose, Lactose, Maltose, Saccharose, Glycerin	3 x 3,5 ml	E8440
Enzytec™ Multi-sugar Standard high	Kalibrierlösung für Automaten: D-Glucose, D-Fructose, D-Galactose, Lactose, Maltose, Saccharose, Glycerin	3 x 3,5 ml	E8445



Enzymatische Analytik

„Gelbe Linie“ Roche Diagnostics

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
Enzymatische Tests			
Ameisensäure (Formic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	21 Bestimmungen	10979732035
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	21 Bestimmungen	10409677035
Bernsteinsäure (Succinic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	11 Bestimmungen	10176281035
L-Glutaminsäure (L-Glutamic acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 13 Bestimmungen	10139092035
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10907979035
Zucker			
Maltose/Saccharose/D-Glucose (Maltose/Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 15 Bestimmungen	11113950035
Raffinose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	10428167035
Andere			
D-Sorbit/Xylit (D-Sorbitol/Xylitol)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10670057035



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Generic

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
Enzymatische Tests			
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1215
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	24 Bestimmungen	E1267
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	24 Bestimmungen	E1214
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 16 Bestimmungen	E1226
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1223
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	33 Bestimmungen	E2610
D-Isocitronensäure (D-Isocitric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1222
D-/L-Milchsäure (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1255
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1254
Oxalsäure (Oxalic acid)	Enzymatischer Test (590 nm)	10 Bestimmungen	E2100
Zucker			
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1210
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 32 Bestimmungen	E1245
D-Glucose/D-Fructose/Saccharose (D-Glucose/D-Fructose/Sucrose)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 16 Bestimmungen	E1247
D-Glucose/Saccharose (D-Glucose/Sucrose)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 16 Bestimmungen	E1246
Lactose/D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1213
Stärke (Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1268
Andere			
Alpha-Amino-Stickstoff (Alpha-amino Nitrogen)	Colorimetrischer Test (340 nm)	150 Bestimmungen	E2500
Anthocyane (Anthocyanins)	Colorimetrischer Test (520 nm)	100 Bestimmungen	E2510
Chlorid (Chloride)	Colorimetrischer Test (500 nm)	400 Bestimmungen	E2520
Kalium (Potassium)	Colorimetrischer Test (535 nm)	100 Bestimmungen	E2540
Kalzium (Calcium)	Colorimetrischer Test (650 nm)	200 Bestimmungen	E2600
Natrium (Sodium)	Enzymatischer Test (405 nm)	80 Bestimmungen	E2590
Polyphenole (Polyphenols)	Colorimetrischer Test (700 nm)	160 Bestimmungen	E2530
Gesamt Protein (Total Protein)	Colorimetrischer Test (600 nm)	210 Bestimmungen	E2620
Pyruvat (Pyruvate)	Enzymatischer Test (340 nm)	100 Bestimmungen	E2550
Sulfit (SO ₂ -Total)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	E6275
Zink (Zinc)	Colorimetrischer Test (580 nm)	40 Bestimmungen	E2640



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Color

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

Verschiedenes

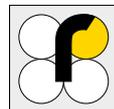
Enzytec™ Glucose remover	Zur Entfernung von Glucose-Überschuss in Proben	32 Proben	E3400
Enzytec™ Sample purifier	Probenvorbereitung für enzymatische Tests	20 Proben	E2250
Küvettenhalter (Cuvettes Holder)	Für 1 cm Küvetten mit 2 x 8 Positionen	1 Stk.	10019624035
Rührstäbchen (Plastic Spatulas bulk)	Zur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

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

Säuren	Gebrauchsfertige Reaktionskartuschen		
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4280
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4230 Bald verfügbar
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4226 RCS4227 Bald verfügbar
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4240
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4120
D-Glucose	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4140
D-Glucose/D-Fructose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4130
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4190
Andere			
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4390
Ethanol	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4340
SO ₂ -Free (Freies Sulfid)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4610
SO ₂ -Total (Gesamt-Sulfid)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4600

* Ohne Differenzierung.

** Siehe Seite 104 – • Geräte/Software/Zubehör.



Vitaminanalytik



Vitaminanalytik in Lebens- & Futtermitteln sowie vitaminhaltigen Produkten

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

Produkttestung:

Es existieren unterschiedliche Testformate zur Untersuchung der wasserlöslichen B-Vitamine: ELISA, Immunaффinitätssäulen (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 Immunaффinitätssäulen, 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®

Immunaффinitätssäulen

- Aufreinigung und Aufkonzentrierung des Vitamins
- Entfernung störender Pigmente und Substanzen aus der Probe
- Hohe Wiederfindung und niedriger Variationskoeffizient
- Produkte erfüllen die Leistungskriterien der kooperativen Methode
- Final Action AOAC Methoden für bestimmte Produkte





Vitaminanalytik

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

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



Vitaminanalytik

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®

Immunaффinitätssäulen			
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12	Immunaффinitätssäulen 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“	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen 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)	Immunaффinitätssäulen 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 Immunaффinitätskartuschen			
IMMUNOPREP® ONLINE VITAMIN B12	Online Immunaффinitätskartuschen 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 Immunaффinitätssäulen.

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 validierten 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.
- Immunaффinitätssäulen (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 Matrices vor Enzymimmunoassays oder vor chromatographischen Analyseverfahren verwendet.
- Festphasenextraktionssäulen (PuriTox) 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

EuroProxima

- Durchfluss-Schnelltest
- Quantitativer Nachweis von spezifischen Mykotoxinen
- Spezifische Matrices (z. B. Kaffee/Wein)



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

Immunaффinitätssäulen

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

PuriTox

Festphasensäulen

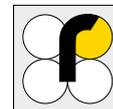
- Schnelle Aufreinigung vor HPLC oder LC-MS/MS





Mykotoxinanalytik

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



Aflatoxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatten			
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver* Nachweisgrenze: 5 ng/kg (Milch/Milchpulver), 50 ng/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R1121
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1 µg/kg (Getreide), 1,7 µg/kg (Soja), 2 µg/kg (Katzentrockenfutter), 4 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1211
RIDASCREEN® Aflatoxin Total	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: 1,75 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R4701
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 1,7 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5202
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1,5 µg/kg (Mais); 5,3 µg/kg (Futtermittel)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R9002
Immunaффinitätssäulen			
AFLAPREP®	Immunaффinitätssäulen 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
AFLAPREP® M WIDE	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen 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
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Immunaффinitätssäulen 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)	RBRP71 RBRP70N RBRP70N/500
RIDA® Aflatoxin column	Immunaффinitätssäulen 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	Immuno chromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin in Mais* in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: < 2 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 min	R5208
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS ECO	Immuno chromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin in Mais* in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: < 2 µg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5209
Testkarten			
AFLACARD B1	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen	RBRP27
AFLACARD TOTAL	Testkarte zur qualitativen Bestimmung von Gesamtaflatoxin bei unterschiedlichen Konzentrationen	20 Bestimmungen	RBRP38

* Weitere Applikationen auf Anfrage.

** Mehr Informationen hierzu in Kapitel "Geräte/Software/Zubehör" (S. 102 ff.).





Citrinin

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



DON (Vomitoxin)

ELISA, Mikrotiterplatten			
RIDASCREEN® DON	Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze Nachweisgrenze: 18,5 µg/kg (Getreide, Malz, Futtermittel) und 3,7 µg/kg (Bier, Würze)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R5906
RIDASCREEN®FAST DON AOAC-PTM 000701	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 0,2 mg/kg	96 Bestimmungen 48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5901 R5902
RIDASCREEN®FAST DON SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: 0,074 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5905
Immunaффinitätssäulen			
DONPREP®	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Deoxynivalenol vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format) 500 Säulen (3 ml Format)	RBRP50 RBRP50B RBRP50B/500
DONRHONE® WIDE	Immunaффinitätssäulen 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
Lateral Flow Teststreifen			
RIDA®QUICK DON RQS ECO	Immunochromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von DON 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



* Weitere Applikationen auf Anfrage.

** Mehr Informationen hierzu in Kapitel "Geräte/Software/Zubehör" (S. 102 ff.).



Fumonisin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatten			
RIDASCREEN® Fumonisin ECO	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von 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	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Mais und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 0,25 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5603
Immunaффinitätssäulen			
FUMONIPREP®	Immunaффinitätssäulen 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 Fumonisin in Mais* in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software** Nachweisgrenze: 0,3 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5606



Multi-Toxin

Immunaффinitätssäulen			
11+Myco MS-PREP®	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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
PuriTox Total Myco-MS	Aufreinigungssäule für Aflatoxin Total, Ochratoxin A, DON, 3-Acetyl DON, 15-Acetyl DON, Zearalenon (ZON), T-2, HT-2, FB1, FB2 und FB3 vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-MT3000



* Weitere Applikationen auf Anfrage.

** Mehr Informationen hierzu in Kapitel "Geräte/Software/Zubehör" (S. 102 ff.).



Ochratoxin A

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatten			
RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Mais, Weizen, Gerste, Roggen, Reis und Futtermitteln* Nachweisgrenzen: 0,5 µg/kg (Mais, Weizen), 0,4 µg/kg (Gerste), 1,2 µg/kg (Roggen), 0,8 µg/kg (Reis), 1,6 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1312
RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide 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
Immunaффinitätssäulen			
OCHRAPREP®	Immunaффinitätssäulen 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®	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen 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	Immunaффinitätssäulen für die Probenauffreinigung zur Ochratoxin A-Analytik mittels ELISA	10 Säulen (1 ml Format)	R1303
Lateral Flow Teststreifen			
RIDA®QUICK Ochratoxin ECO	Immuno chromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin 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 Immunaффinitätssäulen	RBRP48



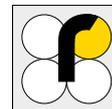
Patulin

Enzym			
Pectinase	Enzym zur Proteinklä rung 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. 102 ff.).



T-2 Toxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® T-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2 Toxin in Getreide und Futtermitteln Messbereich: 3,5 - 56 µg/kg Nachweisgrenze: ca. 7 µg/kg (Gerste, Roggen, Mais, Weizen), ca. 11 µg/kg (Hafer) Messbereich: 35 - 560 µg/kg Nachweisgrenze: ca. 30 µg/kg (Mais, Weizen, Hafer)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R3801
RIDASCREEN®FAST T-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2 Toxin in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 20 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5302



T-2/HT-2 Toxin

ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® T-2/HT-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2/HT-2 Toxin in Hafer, Mais, Gerste und Weizen Nachweisgrenze: 16 µg/kg (Hafer), 12 µg/kg (Mais), 33 µg/kg (Gerste), 21 µg/kg (Weizen)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3805
Immunaффinitätssäulen			
EASI-EXTRACT® T-2 & HT-2	Immunaффinitätssäulen 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	Immuno-chromatographischer 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. 102 ff.).



Trichothecene

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



Zearalenon

ELISA, Mikrotiterplatten			
RIDASCREEN® Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin* Nachweisgrenze: 50 ng/l (Serum/Urin), 250 ng/l (Bier), 1750 ng/kg (Getreide/Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	R1401
RIDASCREEN®FAST Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 17 - 41 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5502
RIDASCREEN®FAST Zearalenon SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide Nachweisgrenze: 5 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5505
Immunaффinitätssäulen			
ZONRHONE® WIDE	Immunaффinitätssäulen 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
EASI-EXTRACT® ZEARALENONE	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Zearalenon vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRRP91 RBRRP90
Lateral Flow Teststreifen			
RIDA®QUICK Zearalenon RQS	Immunochemographischer 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

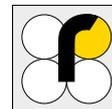


Zubehör

Lateral Flow Teststreifen Zubehör			
RIDA®QUICK Mycotoxin ECO Extractor	Universeller Extraktionspuffer für RIDA®QUICK Mykotoxin Testkits	110 ml	R5000

* Weitere Applikationen auf Anfrage.

** Mehr Informationen hierzu in Kapitel "Geräte/Software/Zubehör" (S. 102 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 PLUS Aflatoxin M1 fast	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch (0,05 µg/l), Käse (< 0,1 µg/kg), Butter (< 0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5121AFMF
EuroProxima Total Aflatoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin (gesamt) in Getreide (unverarbeitet) (0,3 µg/kg), Getreide (verarbeitet) (0,2 µg/kg), Nüssen (0,2 µg/kg), Futtermittel (0,4 µg/kg), Säuglingsnahrung (0,016 µg/kg), Leber (0,05 µg/kg), roter Paprika (1 µg/kg), Serum (0,025 µg/l), braunem Reis (0,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121AFT
EuroProxima Deoxynivalenol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) in Getreide (1,5 µg/kg), Futtermittel (30 µg/kg), Lebensmittel (30 µg/kg), Bier (1,5 µg/l), Silage (50 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121DON
EuroProxima Fumonisin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Mais (2,0 µg/kg), Milch (1,0 µg/l), Honig (2,0 µg/kg), Serum (2,0 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121FUM
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
EuroProxima T-2 HT-2 Toxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von T-2- und HT-2 Toxinen in Getreide (12,0 µg/kg), Babynahrung (6,0 µg/kg), Babybrei (4,8 µg/kg) und Roggen (8,9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121THT
EuroProxima Zearalenone	Enzymimmunoassay zum Nachweis von Zearalenon in Getreide (12,5 µg/kg), Milch (0,625 µg/l), Milchpulver (0,5 µg/kg) und Serum (1,25 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5121ZON





EuroProxima – Mykotoxinanalyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Durchfluss-Schnelltest			
EuroProxima Aflatoxin B1	Immunochemographischer Test zum qualitativen Nachweis von Aflatoxin B1 in Lebensmittelproben (Hafer, Gerste, Roggen, Reis, Weizen, Hirse, Mais, Buchweizen, Hülsenfrüchte, Baumnüsse, Samen, Pinienkerne, Gewürze) Nachweisgrenze: 2 µg/kg	10 Teststreifen Inkubationszeit: 10 min	5127AFB
EuroProxima Total Aflatoxin	Immunochemographischer Test für den qualitativen Nachweis von Aflatoxinen (gesamt) in verschiedenen Matrices in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 4 µg/kg	10 Teststreifen Inkubationszeit: 10 min	5127AFT
EuroProxima Ochratoxin A	Immunochemographischer Test für den qualitativen Nachweis von Ochratoxin A in verschiedenen Matrices in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 4 µg/kg	10 Teststreifen Inkubationszeit: 10 min	5127OCH
EuroProxima Ochratoxin A in green coffee Flow through assay	Immunochemographischer Test für den qualitativen Nachweis von Ochratoxin A in Rohkaffee Nachweisgrenze: 3 µg/kg	10 Teststreifen Inkubationszeit: 15 min	5127OTACG
EuroProxima Ochratoxin A in roasted coffee Flow through assay	Immunochemographischer Test für den qualitativen Nachweis von Ochratoxin A in gerösteten Kaffee Nachweisgrenze: 3 µg/kg	10 Teststreifen Inkubationszeit: 15 min	5127OTACR
EuroProxima Ochratoxin A in wine Flow through assay	Immunochemographischer Test für den qualitativen Nachweis von Ochratoxin A in Wein Nachweisgrenze: 1 µg/l	10 Teststreifen Inkubationszeit: 10 min	5127OTAW



IMMUNOPREP® ONLINE

automatisierte Analyse

Online automatisierte Analyse von Mykotoxinen in Lebens- und Futtermitteln

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

Die Immunaффinitätskartusche 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 Elutions-schritten 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 Immunaффinitätskartusche 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 Immunaффinitätskartuschen			
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Online Immunaффinitätskartuschen 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 Immunaффinitätskartuschen für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin M1 mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP904/48
DON (Vomitoxin)			
Online Immunaффinitätskartuschen			
IMMUNOPREP® ONLINE DEOXYNIVALENOL	Online Immunaффinitätskartuschen für die automatische Aufreinigung und Analyse von Deoxynivalenol mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP902/48
Ochratoxin A			
Online Immunaффinitätskartuschen			
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	Online Immunaффinitätskartuschen für die automatische Aufreinigung und Analyse von Ochratoxin A mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP901/48 RBRP901
Zearalenon			
Online Immunaффinitätskartuschen			
IMMUNOPREP® ONLINE ZEARALENONE	Online Immunaффinitätskartuschen für die automatische Aufreinigung und Analyse von Zearalenon mit Hilfe des CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP903/48

Referenzmaterial und Standards

Trilogy® – natürlich kontaminierte Materialien und Mykotoxinstandards

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

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

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 Qualitätssicherung, für Ringversuche, zur Fehlerbehebung, zur Qualitätsdokumentation und zur Schulung neuer Mitarbeiter. Trilogy® Analytical Laboratory bietet verschiedenen Qualitäts-

kontrollmaterialien mit unterschiedlichen Kontaminationsgraden für die wichtigsten Mykotoxine an: Aflatoxin, Ochratoxin, Zearalenon, Deoxynivalenol, Fumonisin oder auch Multitoxin-Material. Diese sind in verschiedenen Matrices mit unterschiedlichen Kontaminationsgraden erhältlich. Verfügbare Matrices sind unter anderem Mais und Maisnebenprodukte, Weizen, Gerste, Gerstenmalz, Hafer und auch komplexe Matrices 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 eignen 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 Einzeltoxinslösungen 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





Mykotoxinanalytik

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



Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik

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



Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik

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



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

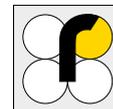


Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Qualitätskontrollmaterial	Lebensmittel- und Futtermittelprodukte		
Trilogy® QC Material Aflatoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1111-100
Trilogy® QC Material Deoxynivalenol (DON)	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M2111-100 (Mais) TQC-M2112-100 (Gerste) TQC-M2113-100 (Weizen) TQC-M2116-100 (Hafer)
Trilogy® QC Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1811-100
Trilogy® QC Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1611-100 (Mais) TQC-M1612-100 (Weizen)
Trilogy® QC Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-M1711-100 (Mais) TQC-M1712-100 (Weizen)
Trilogy® QC Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TQC-MMA11-100
Trilogy® QC Material Complex Commodities	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TQC-CC100



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



Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

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



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



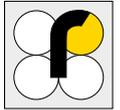


Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Citrinin			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Citrinin	Citrinin	5 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M31DE1-5
DAS			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Diacetoxyscirpenol (DAS)	Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M26DA1-5
DON (Vomitoxin)			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard DON	Deoxynivalenol	50 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M21DM1-10
Trilogy® Dried Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON)	100 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M21DM2-10
Trilogy® Dried Standard 3-Acetyl-Deoxynivalenol	3-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M22DA1-5
Trilogy® Dried Standard 15-Acetyl-Deoxynivalenol	15-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M23DA1-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON) 100 µg/ml in Methanol	10 ml	TAS-M21LM2-10
Fumonisin			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonisin B2 (10:3)	100/30 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TAS-MM18DZ1-2
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonsin B2 (10:3) 100/30 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-MM18LZ1-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1	Fumonisin B1 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-M18LZ1-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B2	Fumonisin B2 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TAS-M19LZ1-2
Fusarenon X			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Fusarenon-X	Fusarenon-X	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M29DM1-5
Neosolaniol			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Neosolaniol	Neosolaniol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M27DA1-5
Nivalenol			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Nivalenol	Nivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M28DM1-5
Ochratoxin A			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A	1 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M16DM1-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A 1 µg/ml in Methanol	5 ml	TAS-M16LM1-5
OCHRSTANDARD	Ochratoxin A 1000 ng/ml in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP11 RBRP11A



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



Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Patulin			
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Patulin	Patulin 25 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M30LA1-5
T-2/HT-2			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M24DA1-5
Trilogy® Dried Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-M25DA1-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M24LA1-5
Trilogy® Liquid Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TAS-M25LA1-5
Trichothecene – Multitoxine			
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Type A & B Trichothecenes	Type A & B Trichothecene (Fusarenon-X, Deoxynivalenol, Nivalenol, 3- & 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol); 100 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TAS-MM21LA1-2
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Type A Trichothecenes	Type A Trichothecenes (Diacetoxyscirpenol, HT-2 Toxin, T-2 Toxin, Neosolaniol)	10 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TAS-MM22DA1-5
Zearalenon			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Zearalenon	Zearalenon	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TAS-M17DM1-10
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Zearalenon	Zearalenon 25 µg/ml in Methanol	10 ml	TAS-M17LM1-10



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

Hormone & Anabolika



Analyse von Hormonen & Anabolika

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

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

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

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

RIDASCREEN®

ELISAs für die am häufigsten angewendeten Hormone und Anabolika

- Quantitatives Screening
- Applikationen für viele Matrices
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET
Food & Feed



EuroProxima

ELISAs für spezifische Hormone und Anabolika

- Quantitatives Screening
- Applikationen für viele Matrices
- Auswertung mit RIDASOFT® Win.NET
Food & Feed





Hormone & Anabolika

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



Hormone & Anabolika

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 x 5 ml	R1707
Clenbuterol Assay Control (negative)	Lyophilisat aus Clenbuterol-negativem Kälberurin	1 x 2 ml	R1708
RIDASCREEN® Ractopamin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ractopamin in Urin (700 ng/l), Fleisch (200 ng/kg), Leber (300 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R9901
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 Clenbuterol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Clenbuterol in Urin (direkt) (0,5 µg/kg), Urin (Flüssigextraktion) (0,05 µg/l), Fäzes, Leber, Niere, Plasma/Galle (0,2 µg/kg), Muskel (0,1 µg/kg), Netzhaut/Aderhaut (0,5 µg/kg), Futter (5,0 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5071BAGC
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 Ethinylestradiol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ethinylestradiol in Gewebe (0,18 µg/kg), Muskeln (0,07 µg/kg), Urin (0,33 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	5081ESTR
EuroProxima Ethinylestradiol Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081ESTRSP
EuroProxima Methyltestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Methyltestosteron in Urin (0,042 µg/l), Gewebe (Rind) (0,053 µg/kg) und Gewebe (Fisch) (0,22 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081MTES
EuroProxima Methyltestosteron Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081MTESSP
EuroProxima Nortestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Nortestosteron in Urin (2,83 µg/l) und Milch (0,12 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081NOR
EuroProxima Nortestosteron Spiking Solution	1 µg/ml	1 ml	5081NORSP
EuroProxima Progesterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Progesteron in Milch (1 µg/l) und Serum (1 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081PROG
EuroProxima Progesterone Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	5081PROGSP1
EuroProxima Stanozolol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Stanozolol in Urin (1 µg/l) und Kot (1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5081STAN
EuroProxima Trenbolone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Trenbolon in Urin (0,5 µg/l), Leber (0,6 µg/kg) und Gewebe (0,4 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081TRENBO
EuroProxima Trenbolone Spiking Solution	50 ng/ml	1 ml	5081TRENBO SP
Corticosteroide ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Corticosteroid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Corticosteroiden 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
Gestagense ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Medroxy Progesteron Acetate	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Medroxyprogesteronacetat in Rindernierenfett (0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5131MPA
Nicht steroidale Substanzen ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Zeranol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zeranol in Urin (0,2 µg/l) und Schweine- und Rinderfleisch (0,7 µg/kg), Gewebe (0,7 µg/kg) und Leber (1,3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081ZERAN
EuroProxima Zeranol Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	5081ZERANSP
Zubehör ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Diethylstilbestrol (DES) in Gewebe (0,18 µg/kg) und Urin (0,16 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081DES
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES) Spiking Solution	10 ng/ml	1 ml	5081DESSP

Weiter Applikationen auf Anfrage.



Hormone & Anabolika

Testsystem	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 Clenbuterol			•	•	•			•	Niere, Gewebe
EuroProxima Corticosteroid	•	•		•	•			•	Muskel
EuroProxima Diethylstilbestrol	•	•		•					
EuroProxima Ethinylestradiol	•		•	•					
EuroProxima Methyltestosterone	•			•	•				Fisch, Rind
EuroProxima Nortestosterone	•			•					
EuroProxima Progesterone		•	•						
EuroProxima Medroxy Progesteron Acetate	•					•			Rind
RIDASCREEN® Ractopamine	•			•	•				
EuroProxima Ractopamine		•	•	•	•			•	Gewebe
EuroProxima Trenbolone	•			•	•				
EuroProxima Stanozolol				•			•		
EuroProxima Zeranol	•			•	•				

Antibiotika



Analyse von Antibiotikarückständen

Antibiotika können neben ihrer Funktion als Tierarzneimittel auch als unerlaubte Masthilfsmittel in der Tierzucht Anwendung finden. Bei Nichteinhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Wartezeit oder unsachgemäßem Gebrauch können Antibiotikarückstände in Lebensmitteln tierischen Ursprungs verbleiben. Aufgrund der potentiell toxischen, kanzerogenen und allergieauslösenden Eigenschaften von Antibiotikarückständen stellt der Verzehr kontaminierter Lebensmittel für den Verbraucher ein mögliches direktes Gesundheitsrisiko dar. Zusätzlich gefährdet die ansteigende Multiresistenz von Krankheitserregern, durch unsachgemäßen Einsatz von Antibiotika auch in der

Nahrungsmittelproduktion, zunehmend die öffentliche Gesundheit. Aus diesen Gründen wurden in vielen Ländern Rückstandshöchstmengen (engl.: Maximum Residue Limits, MRLs) und Überwachungsprogramme für Antibiotikarückstände eingeführt. Die Nichteinhaltung dieser Grenzwerte kann z. B. beim Warenexport zu schwerwiegenden Sanktionen führen.

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

RIDASCREEN®

ELISAs zum Screening von Antibiotikarückständen

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



Premi®Test

Mikrobieller Inhibitionstest zum qualitativen Screening

- Detektiert ein breites Antibiotikasppektrum
- Einfache Durchführung ohne teures Equipment
- Schneller als Plattentests
- Sensitiv (EU-MRL-konform)
- Validiert (AOAC-RI PTMSM und AFNOR NF VALIDATION)





Antibiotika

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

* Der Test kann nicht zwischen verschiedenen Antibiotika differenzieren.



Antibiotika

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 Nitrofurantol-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® Nitrofurantol (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® Nitrofurantol (AOZ) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3798
RIDASCREEN® Nitrofurantol (AMOX)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AMOX 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® Nitrofurantol (AMOX) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3799
RIDASCREEN® Nitrofurantol (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® Nitrofurantol (AHD) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3796
RIDASCREEN® Nitrofurantol (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® Nitrofurantol (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	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin in Milch (0,7 µg/l), Milchpulver (0,8 µg/kg), Käse (1,0 µg/kg), Joghurt (0,6 µg/kg), Honig (2,0 µg/kg), Fleisch (0,7 µg/kg), Fisch (1,0 µg/kg), Shrimps (0,5 µg/kg), Vollei (1,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R3505
RIDA® Tetracyclin Spiking Solution	Lyophilisat, ergibt 10 ml einer 100 ng/ml Stocklösung	1 Lyophilisat, 1 Rekonstitutionspuffer	R3599
Premi®Test Testampullen			
Premi®Test	Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotikarückständen in Produkten tierischen Ursprungs wie Fleisch (Rind, Schwein, Geflügel) Detektierbare Antibiotikagruppen: β-Lactame, Cephalosporine, Makrolide, Tetracycline, Sulfonamide, Aminoglykoside, Chinolone, Polypeptide und weitere	4 x 25 Ampullen 25 Ampullen Inkubationszeit: ~ 3 h	R3900 R3925



Weitere Applikationen auf Anfrage.



Antibiotika

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
Colistin			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Colistin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Colistin in Milch (4 µg/l), Ei (22 µg/kg), Geflügel (12 µg/kg), Schwein (8 µg/kg), Rind (15 µg/kg), Leber (21 µg/kg), Fisch (12 µg/kg) und Futtermittel (24 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5151COL
β-Lactame			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Penicillin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von 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
EuroProxima Chloramphenicol Fast	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol in Urin (direkt) (0,5 µg/l), Urin (Extraktion) (0,02 µg/kg), Leber (0,02 µg/kg), Gewebe (0,02 µg/kg), Milch (0,02 µg/kg), Milch (direkt) (0,2 µg/kg), Futter (0,5 µg/kg), Ei (0,02 µg/kg), Honig (0,02 µg/kg), Serum (0,2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091CAPF
EuroProxima Florfenicol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Florfenicol in Gewebe (0,2 µg/kg), Fisch/Shrimps (0,2 µg/kg) und Ei (0,1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091FLORF
EuroProxima Florfenicol-amine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Florfenicol in Gewebe (5,1 µg/kg), Fisch (8,3 µg/kg), Niere (11,6 µg/kg), Leber (7,4 µg/kg), Milch (2,1 µg/l) und Ei (5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091FLOA
Lincomycine			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Lincomycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lincomycin in Milch (45 µg/l), Gewebe (41 µg/kg), Leber (100 µg/kg) Honig (7 µg/kg), Ei (20 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151LIN
Makrolide			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Erythromycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erythromycin in Milch (4 µg/l), Honig/Ei/Shrimps/Fisch/Leber (10 µg/kg) und Urin (4 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151ERY
EuroProxima Tylosin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tylosin in Milch/Honig/Ei (2,5 µg/kg) Futtermittel (2,5 µg/kg), Gewebe (2,5 µg/kg), Serum (2,5 µg/l), Urin (2,5 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	5151TYL





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 DNSH	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DNSH in Fleisch (0,13 µg/kg) und Meeresfrüchten (0,15 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5091DNSH
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
Nitroimidazoles ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Dimetridazole	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Dimetridazol in Shrimps (0,8 µg/kg), Gewebe (0,3 µg/kg), Milch (0,3 µg/kg), Ei (0,3 µg/l) und Serum (0,3 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091DIME
Polypeptide ELISA, Mikrotiterplatte			
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
EuroProxima Bacitracin Spiking Solution	1000 ng/ml	1 ml	5151BACSP
Quinolone/Fluoroquinolone ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Enrofloxacin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Enrofloxacin in Urin (7 µg/kg), Gewebe (Methode 1) (10 µg/kg), Gewebe (Methode 2) (4 µg/kg), Milch (6 µg/l), Ei (9 µg/kg), Serum (2,5 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101ERFX
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
EuroProxima Oxolinic Acid	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Oxolinsäure in Fisch (2 µg/kg) und Shrimps (2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5101OXO





Antibiotika

EuroProxima

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Sulfonamide ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Sulfamethazine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfamethazin in Urin (3 µg/l), Gewebe (3 µg/kg), Milch (8 µg/l), Serum/Plasma (1 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101SUL
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)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5101SULM
EuroProxima Trimethoprim	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Trimethoprim in Fleisch, Leber, Niere (1,4 µg/kg), Fisch/Garnelen (1,8 µg/kg), Milch/Milchpulver (1,9 µg/kg), Ei (0,66 µg/kg), Urin (1,3 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5101TMP
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®

Test	Matrix													
	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® Nitrofurantoin (AHD)							•	•						
RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AMOZ)				•			•	•						
RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AOZ)	•			•	•		•	•		•				
RIDASCREEN® Nitrofurantoin (SEM)				•			•	•						
RIDASCREEN® Streptomycin	•	•		•	•	•		•	•					Apfelsaft
RIDASCREEN® Tetracycline	•	•	•	•			•	•	•	•				
Premi®Test				•										

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



Antibiotika

EuroProxima

Test	Matrix													Zusätzliche Matrices	
	Milch	Milchpulver	Milchprodukte*	Fleisch	Leber	Niere	Fisch	Shrimps	Honig	Ei	Urin	Serum/Plasma	Futtermittel		
EuroProxima Bacitracin	•										•	•		•	Gewebe
EuroProxima Chloramphenicol	•				•					•	•	•		•	Gewebe
EuroProxima Chloramphenicol Fast	•				•					•	•	•	•	•	Gewebe
EuroProxima Colistin	•			•	•		•				•			•	
EuroProxima Dimetridazole	•			•				•			•		•		
EuroProxima Enrofloxacin	•										•	•	•		Gewebe
EuroProxima Erythromycin	•				•		•	•		•	•	•			
EuroProxima Florfenicol							•	•			•				
EuroProxima Florfenicol-amine	•			•	•	•	•				•				
EuroProxima Flumequine	•			•				•		•	•	•	•	•	Wasser
EuroProxima Fluoroquinolones	•			•						•	•	•	•	•	
EuroProxima Fluoroquinolones II				•				•		•		•	•	•	
EuroProxima Gentamicin				•						•	•	•	•	•	
EuroProxima Lincomycin				•	•					•	•				
EuroProxima Neomycin	•	•		•						•		•	•		
EuroProxima AHD	•						•	•		•	•	•			Gewebe
EuroProxima AMOZ	•							•		•	•	•			Gewebe
EuroProxima AOZ	•							•		•	•	•			Gewebe
EuroProxima DNSH				•			•								Schalentiere
EuroProxima SEM	•						•	•		•	•		•		Gewebe
EuroProxima Oxolinic Acid							•	•							
EuroProxima Oxytetracycline							•	•		•					
EuroProxima Penicillin	•	•	•	•				•							Babynahrung
EuroProxima Streptomycin	•									•	•	•	•		Gewebe, Geleé Royal
EuroProxima Sulfamethazine	•										•	•			Gewebe
EuroProxima Sulfonamides, Multi	•							•		•	•	•			Gewebe
EuroProxima Tetracyclin	•				•			•		•	•				Gewebe, Butter
EuroProxima Trimethoprim	•	•		•	•	•	•	•		•	•				
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	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetrodotoxin in Fisch (7 µg/kg) und Schalentieren (9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5191TTX



Produktverfälschung

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



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



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 ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Kontrolle innerhalb der Produktion. Ohne große Laboraus-rüstung liegen Ergebnisse in 5 - 10 min vor. Mit den neuen Lateral Flow Tests inkl. Hook-Linie von bioavid wird das Ergebnis des Wischtest noch sicherer. Sehr große Mengen von Allergenproteinen in der Probe können zu fälschlich niedrigen oder

negativen Ergebnissen führen – dies ist der so genannte Hook-Effekt. Die neuen Lateral Flow Tests wurden mit einer zusätzlichen Linie, der Hook-Linie, ausgestattet, um diesen Effekt nachzuweisen.

Produkttestung

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

RIDASCREEN®

ELISA

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



RIDA®QUICK/bioavid

Lateral Flow Teststreifen

- Vor-Ort-Testung
- Optimal für die Reinigungskontrolle (Wischproben, Reinigungswasser)
- Auch geeignet für Lebensmittel
- Einfache Durchführung
- Keine Laborausrüstung erforderlich
- Schnelle, qualitative Antwort
- **bioavid Tests:** integrierte Hook-Linie und alles für Swabbing enthalten



SureFood®

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

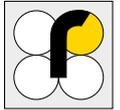
	RIDASCREEN®	RIDA®QUICK/bioavid	SureFood®
	ELISA	Lateral Flow Tests	Real-time PCR
Gliadin/Gluten			
Gliadin/Gluten	●*	●	●
Gliadin/Gluten Fragmente	●*		
Ei			
Ei	●*	●	
Lysozyme	●*		
Milch			
β-Lactoglobulin	●*		
β-Lactoglobulin Fragmente	●		
Casein	●*	●	
Milch	●*	●	
Nüsse und Nussartige			
Bucheckern	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

- * ELISA ist für die Automation geeignet
- Bioavid mit Hook-Linie
- * Bioavid mit Hook-Linie - bald verfügbar
- SureFood® ALLERGEN 4plex Kits

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



Allergene



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 Mendez Methode: Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Cocktail (patented) (Art. Nr. R7006/R7016) (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,5 mg/kg Gliadin (0,6 - 1,24 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 1,0 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R7001
RIDASCREEN®FAST Gliadin	R5 Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Art. Nr. R7006/R7016 oder Cocktail ECO (Art. Nr. R7080) (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,5 mg/kg Gliadin (0,14 - 2,10 mg/kg abhängig von der Matrix und der Extraktion) bzw. 1 mg/kg Gluten	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7002
RIDASCREEN®FAST Gliadin sensitive	R5 Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste z.B. in Lebensmitteln, die als glutenfrei deklariert sind; Probenaufarbeitung mit Art. Nr. R7006/R7016 oder Art. Nr. R7080 (nicht im Kit enthalten); das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,2 mg/kg Gliadin (0,19 - 2,10 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 0,4 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7051
RIDASCREEN® Gliadin competitive (2 nd generation) AOAC-OMA 2015.05 „Final Action“ AACCI 38-55.01 ICC 183	R5 kompetitiver ELISA zur quantitativen Bestimmung von potentiell toxischen Peptidsequenzen von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste in fermentierten und hydrolysierten Lebensmitteln (z.B. Bier, Stärke, Stärkesirup); Probenaufarbeitung mit Ethanollösung; das Standardmaterial ist ein Hydrolysat (Gemisch aus Weizen/Roggen/Gerste); das Testergebnis kann auf die im Codex Alimentarius festgelegten Grenzwerte bezogen werden; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 2,3 mg/kg Gliadin (1,9 - 2,6 mg/kg abhängig von der Matrix) bzw. 4,6 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 40 min	R7021
RIDASCREEN® Total Gluten AOAC-OMA 2018.15 „First Action“	R5-basierter Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Gluten aus Weizen, Roggen und Gerste in Hafer und Haferprodukten; Probenaufarbeitung mit R7006/R7016 (nicht im Kit enthalten) Nachweisgrenze: 4 mg/kg Gluten (abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R7041
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Gluten-tec®	α20 kompetitiver ELISA zur Quantifizierung potenziell toxischer Peptidsequenzen von Prolaminen aus Weizen, Roggen und Gerste in fermentierten und hydrolysierten Lebensmitteln (z. B. Bier, Stärke, Stärkesirup); Probenvorbereitung mit einer Ethanol-Lösung; das Standardmaterial ist ein synthetisches, patentiertes Peptid	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 3h 30 min	5171GT
Lateral Flow Teststreifen			
RIDA®QUICK Gliadin AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI 38-60.01 AOAC-PTM 101702	Der immunochromatographische Test basiert auf dem R5 Antikörper und detektiert Prolamine aus Weizen, Roggen und Gerste; der Streifen kann direkt für Wischtests oder für die Analyse von z.B. glutenfreien Rohwaren benutzt werden Nachweisgrenzen: 1,6 - 3,0 µg Gluten/100 cm ² auf Oberflächen, 4,4 mg/kg Gluten in Rohwaren, 6,3 mg/kg Gluten in prozessierten Lebensmitteln, Reinigungs-/Prozesswasser (ohne Reiniger) 10 ng/ml Gluten (mit Reiniger) 50 - 100 ng/ml Gluten (abhängig von der Matrix)	25 Teststreifen in wiederverschließbarer Dose, 25 Plastikpipetten, Probenverdünnungspuffer (gebrauchsfertig), 30 Reagenzröhrchen Inkubationszeit: 5 min	R7003
RIDA®QUICK Gliadin (single packaged) AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI 38-60.01 AOAC-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, für Wischtests entwickelt, einzeln verpackte Teststreifen, ohne Plastikpipetten, enthält mit Puffer vorgefüllte Probenröhrchen	25 Teststreifen einzeln verpackt, 25 Probenröhrchen mit gebrauchsfertigem Puffer	R7005





Allergene

Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Zubehör			
Cocktail (patented)	Entwickelt von Prof. Dr. E. Mendez; offiziell empfohlener Extraktionspuffer für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051, R7041	105 ml	R7006
Cocktail (patented)	Entspricht R7006, Vorratsflasche	1000 ml	R7016
Cocktail ECO	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Extraktionsvergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extraktion ist schneller (35 min) und umweltfreundlicher; für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051	2 x 115 ml	R7080
RIDA® Extraction Solution (colorless)	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Extraktionsvergleich mit R7006/R7016 verwenden: die Extraktion ist schneller (35 min); für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051; zusätzlich Applikation für R4612 vorhanden	105 ml	R7098
Set of 3 processed Gliadin Assay Controls	Drei kontaminierte Gliadin Assay-Kontrollen: eine unter 10 ppm (< 20 ppm Grenzwert für Gluten) und zwei hochpositive homogenisierte Snackproben; in Zusammenarbeit mit Trilogy® Analytical Laboratories	3 x 1,5 g	R7012
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 von Weizenmehl in Kooperation mit MoniQA	2 g	RA7011
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Gluten	Für alle glutenhaltigen Getreide (Weizen, Dinkel, Gerste, Hafer, Khorasan-Weizen, Roggen) Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3606



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

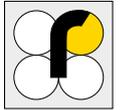
Ei

ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Egg	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Spuren von nativem und prozessiertem Ei in Lebensmitteln; das Kit ist kalibriert auf NIST SRM 8445 Volleipulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Volleipulver (0,04 - 0,27 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6411
RIDASCREEN®FAST Ei/Egg Protein	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Spuren von nativem Ei in Lebensmitteln; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 8445 Volleipulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Volleipulver (0,05 - 0,16 mg/kg abhängig von der Matrix) oder 0,03 mg/kg Eweiweißprotein	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lysozymspuren in Wein, Käse und Wurst; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,005 mg/kg Lysozym in Wein, 0,011 mg/kg Lysozym in Käse und Wurst	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6452
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Egg incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Ei-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten. Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH708-15





Allergene



Milch

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® β-Lactoglobulin	Kompetitiver ELISA zur quantitativen Bestimmung von prozessiertem β-Lactoglobulin in hydrolysierten Milchprodukten (z.B. hypoallergene Babynahrung) Nachweisgrenze: 1,4 mg/kg β-Lactoglobulin (0,9 - 2,1 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4901
RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem β-Lactoglobulin in Lebensmitteln, welche Spuren von Milch oder Molke enthalten; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,042 mg/kg β-Lactoglobulin (0,024 - 0,073 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4912
RIDASCREEN®FAST Casein	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Casein in Lebensmitteln, welche Spuren von Milch oder Casein/Caseinaten enthalten; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenzen: Extraktion mit Allergen Extraktionspuffer Schokolade, Speiseeis und Wein 0,12 mg/kg Casein (0,07 - 0,19 mg/kg abhängig von der Matrix); Extraktion mit Extractor 2 für Reiswaffeln und Wurst 0,71 mg/kg Casein (0,41 - 0,95 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4612
RIDASCREEN®FAST Milk AOAC-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 (0,3 - 0,8 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4652
ELISA – Zubehör			
RIDA® Extractor 2	Der RIDA® Extractor 2 wird zur Probenaufarbeitung im <ul style="list-style-type: none"> • 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 Test zum qualitativen Nachweis von Milch und Milchpulver-Rückständen (Casein und β-Lactoglobulin); alles für die Reinigungskontrolle enthalten. Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL623-15
bioavid Lateral Flow Casein incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Casein-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten. Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH714-15





Allergene

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-Spuren in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Cashew (0,10 - 0,19 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6872
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Cashew incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Cashew-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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-Spuren in Lebensmitteln; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 2387 Erdnussbutter; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,08 mg/kg Erdnuss (0,004 - 0,21 mg/kg abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 50 min	R6811
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Peanut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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®FAST Hazelnut	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,19 mg/kg Haselnuss (0,17 - 0,22 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6802
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Hazelnut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Kokosnuss			
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Coconut incl. Hook Line	Immunochemotographischer Test zum qualitativen Nachweis von Kokosnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH700-15
Macadamia-Nuss			
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Macadamia incl. Hook Line	Immunochemotographischer Test zum qualitativen Nachweis von Macadamia-Nuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH705-15 Bald verfügbar
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Macadamia	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3616
Mandel			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Mandel/Almond	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Mandel-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,1 mg/kg Mandel (0 - 0,23 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6901
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Almond incl. Hook Line	Immunochemotographischer Test zum qualitativen Nachweis von Mandel-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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	Immunochemotographischer Test zum qualitativen Nachweis von Paranuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH702-15 Bald verfügbar
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Brazil Nut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3617
Pekannuss			
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Pecan	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3618

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.





Allergene

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Pinie Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Pine Nut	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3624
Pistazie Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Pistachio incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Pistazien-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH711-15 Bald verfügbar
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 Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Walnut incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Walnuss-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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®FAST Crustacean	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Crustaceen-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 2 mg/kg Crustaceen (0,9 - 2,6 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7312
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Crustacean incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Crustaceen-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 10 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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	100 Reaktionen	S3613



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Verschiedenes

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

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Verschiedenes

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Sesame	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sesam-Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,14 mg/kg Sesam (0,08 - 0,20 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7202
Lateral Flow Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Sesame incl. Hook Line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Sesam-Rückständen; inklusive Hook-Linie; alles für die Reinigungskontrolle enthalten Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	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
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Soya	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sojaprotein in nativen und prozessierten Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,24 mg/kg (0,15 - 0,32 mg/kg abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7102
Lateral Flow Teststreifen			
RIDA®QUICK Soya	Immunochromatographischer Test zum Nachweis von Soja (nativ und prozessiert) auf Oberflächen und in Lebensmitteln. Für die Probenaufarbeitung wird RIDA®QUICK Soya accessory pack (Art. Nr. Z7103) empfohlen. Für die Probenaufarbeitung von Lebensmitteln muss der Soya Extraction buffer (Art. Nr. R7113) verwendet werden Nachweisgrenze auf Oberflächen ca. 0,5 µg Sojaprotein/100 cm ² , Sojamehl in Weizenmehl ca. 0,5 mg/kg Sojaprotein, in prozessierten Lebensmitteln ca. 10 mg/kg Sojaprotein (abhängig von der Matrix)	25 Teststreifen in wiederverschließbarer Dose, Konjugat, Extraktionspuffer, 30 Reagenzröhrchen, 25 Reaktionsgefäße, 26 Swabs, 50 Pipettenspitzen Inkubationszeit: 10 min	R7103
bioavid Lateral Flow Soy	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Soja-Rückständen; alles für die Reinigungskontrolle enthalten	15 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL612-15 Bald verfügbar
RIDA®QUICK Soya – Zubehör			
RIDA®QUICK Soya accessory pack	Zubehör für die Verwendung mit RIDA®QUICK Soya	Reagenzglashalter, Schwimmer, Pipette	Z7103
RIDA®QUICK Soya Extraction buffer	Der Puffer wird zur Probenaufarbeitung von Lebensmitteln in Verbindung mit RIDA®QUICK Soya verwendet	2 x 100 ml	R7113
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Soya	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3601
ELISA – Zubehör			
RIDASCREEN® Allergen extraction buffer	Allergen Extraktionspuffer (AEP) 10fach Konzentrat für RIDASCREEN® und RIDASCREEN®FAST Allergen Produktlinie	100 ml Konzentrat	RA0038

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Real-time PCR – Multiplex

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Multiplex Screening			
Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN 4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg Erdnuss ≤ 0,4 mg/kg Haselnuss ≤ 0,4 mg/kg Walnuss; abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3402
SureFood® ALLERGEN 4plex Soya/Celery/Mustard + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3401
SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil Nut/Pecan + IAC	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3403
SureFood® ALLERGEN 4plex Cereals	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg, abhängig von der Matrix und DNA-Präparation Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen von Weizen (<i>Triticum</i>), Gerste (<i>Hordeum vulgare</i>) und Roggen (<i>Secale cereale</i>)	100 Reaktionen	S7006
SureFood® 4plex LEGUMES	Qualitativer Nachweis spezifischer DNA-Sequenzen von Leguminosen, Erbse und Bohne	100 Reaktionen	S7008
SureFood® ALLERGEN 4plex EU NUTS	Qualitativer Nachweis aller Nüsse gemäß VO 1169/2011 und Erdnuss	100 Reaktionen	S3404
SureFood® ALLERGEN 4plex SEAFOOD	Qualitativer Nachweis von Crustaceen/Fisch/Mollusken gemäß VO 1169/2011	100 Reaktionen	S3405



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.

Zubehör

Real-time PCR	DNA-Präparation		
SureFood® PREP Advanced	Zur Präparation von DNA aus stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	50 Präparationen	S1053
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060
Vergleichsmaterial für die Quantifizierung			
SureFood® QUANTARD Allergen 40	Maismehl enthält 12 kennzeichnungspflichtige allergene Lebensmittelbestandteile plus Buchweizen mit einer Konzentration von je 40 mg/kg; das Material ist speziell für die PCR-Quantifizierung von Allergenen in Lebensmitteln entwickelt	2 g	S3301
Lateral Flow			
Zubehör			
bioavid Absorptionspuffer/Absorbent Buffer	Puffer zur Aufarbeitung polyphenolhaltiger und stark gefärbter Proben (z. B. Kaffee, Rotwein) für bioavid Lateral Flow Kits	15 Reaktionsgefäße (je 9 ml Puffer)	BS810-15



GMO



Im Handel befindliche gentechnisch veränderte Organismen sind derzeit weitestgehend transgene Pflanzen

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

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

1. In einem ersten Screeningschritt wird die Anwesenheit der eingeschleusten Sequenzen von 35S, NOS oder FMV getestet, um ein Vorhandensein von GMO zu erfassen. Bei ausschließlich 35S-positiven Resultaten sollte mittels eines Tests auf CaMV

die Anwesenheit einer natürlichen Kontamination des Blumenkohlmosaikvirus (CaMV) ausgeschlossen werden. Als Extraktionskontrolle sollten neu zu testende Pflanzenmatrices 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 drittens von Bedeutung, ob dieser GMO in der Lebensmittelmatrix mit über 0,9 % enthalten ist. In diesem Fall muss das Lebensmittel als GMO-haltig gekennzeichnet werden.

SureFood® PREP Basic SureFood® PREP Advanced

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



SureFood® GMO SCREEN

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



SureFood® GMO QUANT

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





GMO

DNA-Präparation

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
DNA-Präparation			
SureFood® PREP Basic	Zur Präparation von DNA aus Lebens- und Futtermitteln	100 Präparationen	S1052
SureFood® PREP Advanced	Zur Präparation von DNA aus stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln	50 Präparationen	S1053
SureFood® PREP Add-On	Zur Präparation von DNA mit 2 g Probeneinwaage in Verbindung mit dem SureFood® PREP Basic (Art. Nr. S1052)	15 Extraktionen	S1055
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle für Pflanzen- oder Tiermatrizes inkl. interner Kontroll-DNA (ICD) Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	F4053
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	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
SureFood® GMO SCREEN P35S:BAR Rice	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen	S2022
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/CryIAb/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





GMO



Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mais			
Qualitative real-time PCR			
SureFood® GMO ID 4plex Corn I	Events: MON810/TC1507/NK603/MON89034 Nachweisgrenze von ≤ 5 DNA-Kopien; das entspricht bei unbehandelten Maiskörnern ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2170
SureFood® GMO ID DAS-40278-9 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation; bei unbehandelten Maiskörnern entspricht dies ca. 0,01 %	100 Reaktionen	S2140
Raps			
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 x 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, DP356043	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 x 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 x 50 Reaktionen*	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2020
SureFood® GMO QUANT MON863 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2051
SureFood® GMO QUANT MIR162 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2135
Soja			
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 x 50 Reaktionen*	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen*	S2029

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



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE



Real-time PCR und ELISA liefern 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 ANIMAL QUANT real-time PCR durchgeführt werden. Zusätzlich können Produktverfälschungen mittels ELISA-TEK™ Kits nachgewiesen werden.

- **Tierartennachweis/-ausschluss**

In anderen Fällen, insbesondere unter religiösem Aspekt (HALAL), ist eine rein qualitative Analyse mit den ANIMAL ID Kits ausreichend, die im Fall von HALAL-Fragestellungen mit dem ANIMAL ID Pork SENS PLUS extrem sensitiv durch-

geführt 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 mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060
SureFood® PREP Basic	Zur Präparation von DNA aus Lebens- und Futtermitteln	100 Präparationen	S1052
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle für Pflanzen- oder Tiermatrices 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: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6121
SureFood® ANIMAL ID 4plex Pork/Chicken/Turkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6123
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Horse/Pork + IAAC*	Nachweisgrenze: Schwein 0,5 %, Rind, Pferd 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6126
SureFood® ANIMAL ID 3plex Water Buffalo/Beef + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6130
SureFood® ANIMAL ID 4plex Camel/Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6131
SureFood® ANIMAL ID Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6119
SureFood® ANIMAL ID Cat/Dog + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6112
Großtiere 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
SureFood® ANIMAL ID Poultry IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6125



* IAAC = Internal Amplification und Animal Control.



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

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 x 50 Reaktionen**	S1010
SureFood® ANIMAL QUANT Pork	Bestimmungsgrenze: 0,04 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	2 x 50 Reaktionen**	S1011
Geflügel			
Quantitative real-time PCR			
SureFood® ANIMAL QUANT Chicken	Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	2 x 50 Reaktionen**	S1014



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



ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln

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



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln

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



Risikomaterial

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



BSE

Monoklonale Antikörper			
RIDA®mAb L42	Monoklonaler Antikörper zum Nachweis von Prion-Protein (PrP) mittels Immunohistochemie (IHC) und Immunoblot	23 µg	R8005
RIDA®mAb P4	Monoklonaler Antikörper 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.

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
- Farbttest für schnelle Reinigungskontrolle



Lumitester SMART mit LuciPac® Pen/LuciPac™ A3

Sensitiver AMP-/ATP- oder 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				
<i>Bacillus cereus</i> spp.		●*	●	
emetic <i>Bacillus cereus</i>			●	
<i>Campylobacter</i>			●	
<i>Clostridium botulinum</i> , <i>C. estertheticum</i> , <i>C. perfringens</i>			●	
<i>Cronobacter</i> spp., <i>Cronobacter sakazakii</i>			●	
EHEC/EPEC/STEC Screening			●	
<i>Legionella</i> spp., <i>Legionella pneumophila</i>			●	
<i>Listeria monocytogenes</i>		●*	●	
MRSA			●	
Parasitic Water Panel 4plex			●	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		●*	●	
<i>Salmonella</i>		●	●*	
<i>Salmonella</i> Serotype Enteritidis & Typhimurium			●	
<i>Staphylococcus aureus</i>		●*	●	
<i>Vibrio</i> spp., <i>V. parahaemolyticus</i> , <i>V. cholerae</i> , <i>V. vulnificus</i>		●	●	
<i>Yersinia enterocolitica</i>			●	
Indikatororganismen				
Coliforme Bakterien		●*		
<i>Enterobacteriaceae</i>		●*	●	
<i>Enterococcus</i>		●*		
<i>Escherichia coli</i>		●*	●	
<i>Listeria</i> spp.		●	●	
<i>Staphylococcus aureus</i>		●*	●	
Gesamtkeimzahl		●*		
Gesamtkeimzahl in Wasserproben		●		
<i>Vibrio</i> spp.		●	●	
Hefen & Schimmel		●*		
Viren				
Hepatitis A			●	
Hepatitis E			●	
Norovirus I & II			●	
SARS-CoV-2			●	
Getränkeverderber				
Bakterienscreening & Bakterienspezies			●	
Hefenscreening & Hefenspezies			●	
Biofilmbildende Spezies			●	
Schnelle Hygienekontrolle				
AMP/ATP oder AMP/ADP/ATP				●
Protein Test				●
Zubehör	●	●		

* Offiziell validiertes Nachweissystem (AFNOR/MicroVal/AOAC-PTM).

** Offiziell validiert durch das Europäische Referenzlabor für Koagulase-positive Staphylokokken.



Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Compact Dry			
Testplatten			
Compact Dry AQ	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von heterotrophen Gewässerbakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9541 HS9542
Compact Dry BC MicroVal 2019LR87; AOAC-PTM 092201	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Bacillus cereus</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9721 HS9722
Compact Dry CF MicroVal 2008LR03; NordVal 35; AOAC-PTM 110401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von coliformen Bakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8791 HS8792
Compact Dry EC MicroVal 2008LR04; MicroVal 2008LR05; NordVal 36; AOAC-PTM 110402	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>E. coli</i> und Coliformen	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8781 HS8782
Compact Dry ETB MicroVal 2008LR02; NordVal 34; AOAC-PTM 012001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterobakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9431 HS9432
Compact Dry ETC MicroVal 2014LR48; NordVal 47; AOAC-PTM 111902	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterokokken	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9461 HS9462
Compact Dry LM MicroVal 2020LR91a; MicroVal 2020LR91b	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9901 HS9902
Compact Dry LS	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Listeria</i> spp.	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8811 HS8812
Compact Dry PA MicroVal 2017LR66	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9491 HS9492
Compact Dry SL	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis von <i>Salmonella</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9401 HS9402
Compact Dry TC MicroVal 2007LR01; NordVal 33; AOAC-PTM 010404	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8771 HS8772
Compact Dry VP	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Vibrio parahaemolyticus</i> und <i>Vibrio</i> spp.	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8821 HS8822
Compact Dry X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-PTM 081001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9621 HS9622
Compact Dry YM MicroVal 2008LR10; NordVal 43; AOAC-PTM 100401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8801 HS8802
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 40 Bestimmungen	HS9801 HS9802
Zubehör			
RIDA® 0.9 % NaCl, sterile	1 ml sterile Kochsalzlösung	150 Stück (je 1 ml)	Z0301
Promedia ST-25	Probenahme-Set (sterile Tupfer in 10 ml sterilem PBS-Puffer)	10 Stück	Z0302
Dilution Rack-PBS	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-Verdünnungsreihen (je 9 ml PBS-Puffer pro Kammer) – steril	128 Stück	ZDP1000888
Dilution Rack-MRD	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-Verdünnungsreihen (je 9 ml MRD-Puffer pro Kammer) – steril	128 Stück	ZDM1000889
Opener for Dilution Rack	Zum sterilen Öffnen der Verdünnungskammern	1 Stück	ZOP1000887
Frame – 100 cm²	Schablone zur Definition von 100 cm² für Probenahme mit Tupfer	5 Stück	ZFR1600000

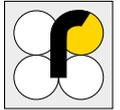




Pathogene & Bakterientoxine

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 Anreicherungskulturen und Parasiten-DNA aus Gewebeprobe	100 Präparationen	F1054
SureFast® Mag PREP Food	Für die Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln sowie der Extraktion von Bakterien DNA aus Lebensmitteln (Anreicherungen) mit dem TANBead® Maelstrom™ 4800	96 Präparationen	F1060
SureFast® Mag PREP Pathogen	Für die DNA/RNA Extraktion von Viren in Kombination mit dem TANBead Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	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 <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter lari</i> und <i>Campylobacter coli</i> 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 <i>C. botulinum</i> 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 PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5114
SureFast® Cronobacter sakazakii PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5115
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 Virulenzgenen <i>stx1</i> , <i>stx2</i> , <i>eae</i> , <i>ipaH</i> (<i>E. coli</i>) 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 <i>Escherichia coli</i> Virulenzfaktoren <i>stx1</i> (Subtyp a-d), <i>stx2</i> (Subtyp a-g) und <i>eae</i> sowie des <i>Escherichia coli</i> Serotyp O157 Kit enthält eine 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





Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Listeria			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Listeria 3plex ONE	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von <i>Listeria</i> spp. und <i>Listeria monocytogenes</i> Kit enthält eine 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 <i>Escherichia coli</i> Virulenzfaktoren (<i>stx1</i> [subtype a-d], <i>stx2</i> [subtype a-g]), <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Salmonella</i> spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5175
SureFast® Fecal Screen 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von <i>E. coli</i> , Enterokokken, Enterobacteriaceae + IAC	100 Reaktionen	F5504
SureFast® Enterobacteriaceae 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis und Differenzierung von Enterobacteriaceae, <i>Salmonella</i> und <i>Cronobacter</i> + IAC	100 Reaktionen	F5180
Salmonella			
DNA-Präparation			
SureFast® PREP Salmonella AOAC-PTM 041103	Zur Präparation von Salmonellen-DNA	100 Präparationen	F1007
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 <i>Salmonella</i> Spezies <i>S. Enteritidis</i> und <i>S. Typhimurium</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5166
Qualitative real-time PCR und DNA-Präparation			
SureFast® Salmonella ONE MicroVal 2014LR43; ISO 16140-2; AOAC-PTM 081803	Qualitativer DNA-Nachweis Kit enthält eine 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
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5116





Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
MRSA			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® MRSA 4plex	FAM: <i>SCCmec/orfX</i> ROX: <i>Staphylococcus aureus</i> Cy5: <i>mecA/mecC</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F7117
Vibrio			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Vibrio 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis (<i>V. cholerae</i> , <i>V. parahaemolyticus</i> , <i>V. vulnificus</i> + IAC) Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 KBE vor Anreicherung	100 Reaktionen	F5161
Yersinia			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Yersinia 3plex	Qualitativer Nachweis und Differenzierung spezifischer DNA-Sequenzen der <i>ail</i> -Gene von <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> und <i>Yersinia enterocolitica</i> 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 DNA/RNA Extraktion von Viren in Kombination mit dem TANBead Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	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

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 Tuffer für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLP1003667
LuciPac® Pen	Biolumineszenz-System zur Hygiene-Kontrolle von Oberflächen (AMP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Tuffer für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLP1002667
Proteinnachweis			
Tupfertests			
RIDA®CHECK	Gebrauchsfertige Tuffer für den Farbnachweis von Proteinen auf Oberflächen	100 Bestimmungen	R1091



Wasseranalytik*

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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 <i>Legionella</i> spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5502
SureFast® Legionella pneumophila PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5501
SureFast® Legionella 3plex	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Legionella</i> spp. und <i>Legionella pneumophila</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5505
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Parasitic Water Panel 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> und <i>Cryptosporidium</i> spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5506
SureFast® Enterobacteriaceae Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5507
SureFast® Pseudomonas aeruginosa PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F5503
AMP-/ATP- oder AMP-/ADP-/ATP-Nachweis – Biolumineszenz			
LuciPac™ A3 Water	Biolumineszenz System zur Hygiene-Kontrolle von Flüssigkeiten (AMP-/ADP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Probensammler für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLA1003672
LuciPac® Pen AQUA	Biolumineszenz System zur Hygiene-Kontrolle von Flüssigkeiten (AMP-/ATP-Nachweis); Reaktionsröhrchen mit integriertem Probensammler für Anwendung mit Lumitester PD-30 und Lumitester SMART	100 Reaktionen	ZLA1002672



* Weitere Produkte zur mikrobiologischen Wasseranalyse finden Sie auf Seite 91 bei den "Nährbodensystemen zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung".



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® Automated Magnetic DNA Extraction Kit	Kit für automatisierte DNA Präparation von Bakterien und Hefen	50 Präparationen	Q007
GEN-IAL® PolyBIND®	Polymer zur Probenahme	50 Präparationen	Q008
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN 5plex high	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus/Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> /Dekkera spp.)	48 Reaktionen	Q061
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening high	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus/ Dekkera</i> spp.)	48 Reaktionen	Q091
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening low	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus/ Dekkera</i> spp.)	48 Reaktionen	Q092
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening white	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus/ Dekkera</i> spp.)	48 Reaktionen	Q093
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening MyGO Pro	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus/ Dekkera</i> spp.)	48 Reaktionen	Q094
GEN-IAL® QuickGEN P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening high	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>) und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q041
GEN-IAL® QuickGEN P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening low	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>) und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q042
GEN-IAL® QuickGEN P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening white	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>) und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q043
GEN-IAL® QuickGEN P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening low MG	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>) und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q044
GEN-IAL® QuickGEN P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>) und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	50 Reaktionen	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.



Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier			
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance high	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q051
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance low	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q052
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance white	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q053
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance low MG	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q054
GEN-IAL® QuickGEN P1 Screening and Hop resistance	DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	50 Reaktionen	Q055
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation high	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q071
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation low	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q072
GEN-IAL® QuickGEN Beer yeast and bacteria differentiation white	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q073
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation high	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q081
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation low	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q082
GEN-IAL® QuickGEN Beer Differentiation white	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q083
GEN-IAL® QuickGEN Biofilm	DNA-Nachweis von <i>Lactococcus lactis</i> , <i>Leuconostoc mesenteroides</i> und <i>Wickerhamomyces anomalus</i>	50 Reaktionen	Q095
GEN-IAL® QuickGEN Hop resistance	DNA-Nachweis von Hopfenresistenzgenen <i>horA</i> und <i>horC/hitA</i> und <i>orf5</i>	50 Reaktionen	Q105
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation high	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, ober-, untergäriger und Fremdhefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q121
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation low	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, ober-, untergäriger und Fremdhefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q122
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation white	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, ober-, untergäriger und Fremdhefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q123
GEN-IAL® QuickGEN Yeast and bacteria differentiation MyGo Pro	Nachweis und Differenzierung von Bakterien, ober-, untergäriger und Fremdhefen	48 Reaktionen/24 Proben	Q124
GEN-IAL® QuickGEN Enterobacteriaceae spp.	DNA-Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i> spp.	50 Reaktionen	Q145
GEN-IAL® QuickGEN Wickerhamomyces anomalus	DNA-Nachweis von <i>Wickerhamomyces anomalus</i> (<i>Pichia anomala</i>)	50 Reaktionen	Q175
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Saccharomyces diastaticus low	DNA-Nachweis von <i>S. cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q182
GEN-IAL® QuickGEN Yeast PCR Kit <i>S. cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> / <i>Dekkera</i> spp.	DNA Nachweis von <i>S. cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> und <i>Dekkera</i> spp. in Getränken	48 Reaktionen	Q213
GEN-IAL® QuickGEN Fusarium spp. high	DNA-Nachweis von <i>Fusarium</i> spp.	48 Reaktionen	Q961



Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.



Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Wein			
DNA-Präparation			
Simplex® Easy Wine	DNA-Präparation von Weinproben	100 Präparationen	Q300
Simplex® Easy Wine-Washing Solution	Waschlösung für Q300	43 ml	Q301
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q321
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q322
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q323
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus, Pediococcus, Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q324
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q331
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q332
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q333
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus, Pediococcus/Oenococcus oeni</i> Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q334
GEN-IAL® Biogenic amines	DNA-Nachweis biogener Amine bildender Bakterien	50 Reaktionen	Q345
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis Standard DNA	DNA-Standard zur Quantifizierung von <i>Dekkera bruxellensis</i>	200.000 cfu	Q360
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative high	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q371
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative low	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q372
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative white	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q373
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis quantitative FAM/HEX	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i> FAM/HEX	50 Reaktionen	Q395
GEN-IAL® QuickGEN PCR-Kit Yeast universal low	DNA-Nachweis von Hefen universal	48 Reaktionen	Q982



Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.



Getränkeanalytik

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



Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.

Geräte/Software/Zubehör



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

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

Für jeden Test das passende Equipment

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

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

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

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

RIDA® SMART APP und RIDA® SMART BOX

Schnell, zuverlässig und digital

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



RIDA® ABSORBANCE 96

Mikrotiterplatten-Photometer

Innovatives Platten-Photometer inklusive RIDASOFT® Win.NET Software



ThunderBolt®

ELISA-Vollautomat

Vollautomat zur Durchführung von ELISA-Tests im Mikrotiterplatten-Format



CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST

UHPLC Handlingsystem für IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen



RIDA®CYCLER

Real-time PCR Gerät für Multiplex-Analysen





Geräte/Software/Zubehör – RIDA®SMART APP

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Lateral Flow Tests			
Geräte und Software			
RIDA®SMART APP*	Softwareanwendung für die Auswertung von RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen Es besteht die Möglichkeit, ein validiertes Smartphone separat über die R-Biopharm AG zu beziehen Mehr Informationen auf der R-Biopharm Website: https://app.r-biopharm.com	1 Gutschein	ZRSAM1000
RIDA®SMART BOX	Tisch Lateral Flow Imaging Gerät für die Auswertung von RIDA®QUICK Lateral Flow Teststreifen. Ein Android Gerät (Smartphone oder Tablet) in Kombination mit der Softwareanwendung RIDA®SMART APP muss separat erworben werden.	1	ZRSA-SB
Sets			
RIDA®SMART APP Mycotoxin Analyser SET	Das Set enthält einen Gutschein für die Softwareanwendung RIDA®SMART APP, ein validiertes Smartphone und eine Smartphone-Halterung (Stand)	1	ZRSAM1000-SET
RIDA®SMART BOX SET	Das Set enthält die Softwareanwendung RIDA®SMART APP, ein validiertes Smartphone und die RIDA®SMART BOX	1	ZRSA-SB-SET
RIDA®SMART BOX SET (Tablet)	Das Set enthält die Softwareanwendung RIDA®SMART APP, ein Android Tablet und die RIDA®SMART BOX	1	ZRSA-SBTAB-SET
Zubehör			
Validiertes Android Smartphone	Die derzeit über R-Biopharm erhältlichen Smartphone-Modelle finden Sie auf unserer Website: https://food.r-biopharm.com/products/rida-smart-app-mycotoxin/	1	Auf Anfrage
RIDA®SMART APP STAND	Smartphone Halterung, die den Arbeitsablauf in ihrem Labor vereinfachen kann. Da Smartphones unterschiedliche Größen haben, sind verschiedene Halterungen verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Huawei Nexus 6P • Google Pixel XL • Motorola Moto G6 • Xiaomi Redmi Note 7 • Xiaomi Redmi Note 9S • Xiaomi Redmi Note 10S • Xiaomi Redmi Note 12 • Motorola Moto G52 • Samsung Galaxy A23 5G 	1	ZRSAS-NEXUS6P ZRSAS-PIXELXL ZRSAS-MOTOG6 ZRSAS-REDMI7 ZRSAS-REDMI9S ZRSAS-REDMI10S ZRSAS-REDMI12 ZRSAS-MOTOROLAG52 ZRSAS-GALAXYA23
SMART®BOX Drawer modul	Schubladenmodul als Ersatzteil für die RIDA®SMART BOX	1	ZRSA-SB-DRAWER

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



Geräte/Software/Zubehör

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
DYNEX DS2®	2-Mikrotiterplatten Vollautomat	1	62010
DEMO Kit			
EuroProxima DEMO ELISA	Sandwich-Enzym-Immunoassay für Qualitätskontrolle, Schulung und Geräteüberprüfung	96 Bestimmungen	5991DEMO

Geräte/Software/Zubehör – Real-time PCR

Real-time PCR	Automatisierte DNA/RNA Extraktion		
TANBead Maelstrom™ 4800	Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem für bis zu 48 Proben	1	ZMAL48
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-Tubes with racked caps	MIC-Tubes mit „Racked caps“	1	ZRC-MIC-TUBES- RACKED
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 Cyler 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™ <i>Liquid</i> 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 Stk.	ZP500-10129782
Reaktionsgefäß	45 ml mit Verschluss, (20 Stk.) I Ring	20 Stk.	ZP500-10129784
Reaktionsgefäß	70 ml mit Verschluss, (20 Stk.) I Ring	20 Stk.	ZP500-10129785



Geräte/Software/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 Fluoreszenzdetektion (Größe: 10 x 10 x 5 cm) Lieferumfang: 1 x KOBRA® CELL 1 x Power Pack (inkl. 1 rotes und 1 schwarzes Anschlusskabel) 1 x Elektrischer Adapter (mit verschiedenen Anschlüssen) 1 x 0,5 mm ID PEEK™ tubing (Länge 1 m) 1 x Ersatzmembran	1 Set	RBRK01
KOBRA® CELL 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
Immunaффinitätssäulen – Zubehör			
PBS-Tabletten	Phosphatgepufferte Kochsalzlösung (Tabletten)	100 (für 10 l)	RBRRP202
Immunaффinitätssäulenständer	Ständer für 6 Immunaффinitätssäulen	1	RBRRCR1
Zubehörkit für Immunaффinitätssäulen	Probenreservoir, Spritzen und Adapter für alle Formate der RBR-Immunaффinitätssäulen	je 10	RBRAP01



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 oder für AMP-/ATP-Messungen mit LuciPac® Pen und LuciPac® Pen AQUA	1	ZSMART
Lumitester PD-20/PD-30 Control Kit	Positivkontroll-Lampe mit Ladegerät und Negativkontroll-Röhrchen für die Funktionsüberprüfung der Lumitester SMART, Lumitester PD-20 und Lumitester PD-30 Geräte	1	ZLC1002657

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

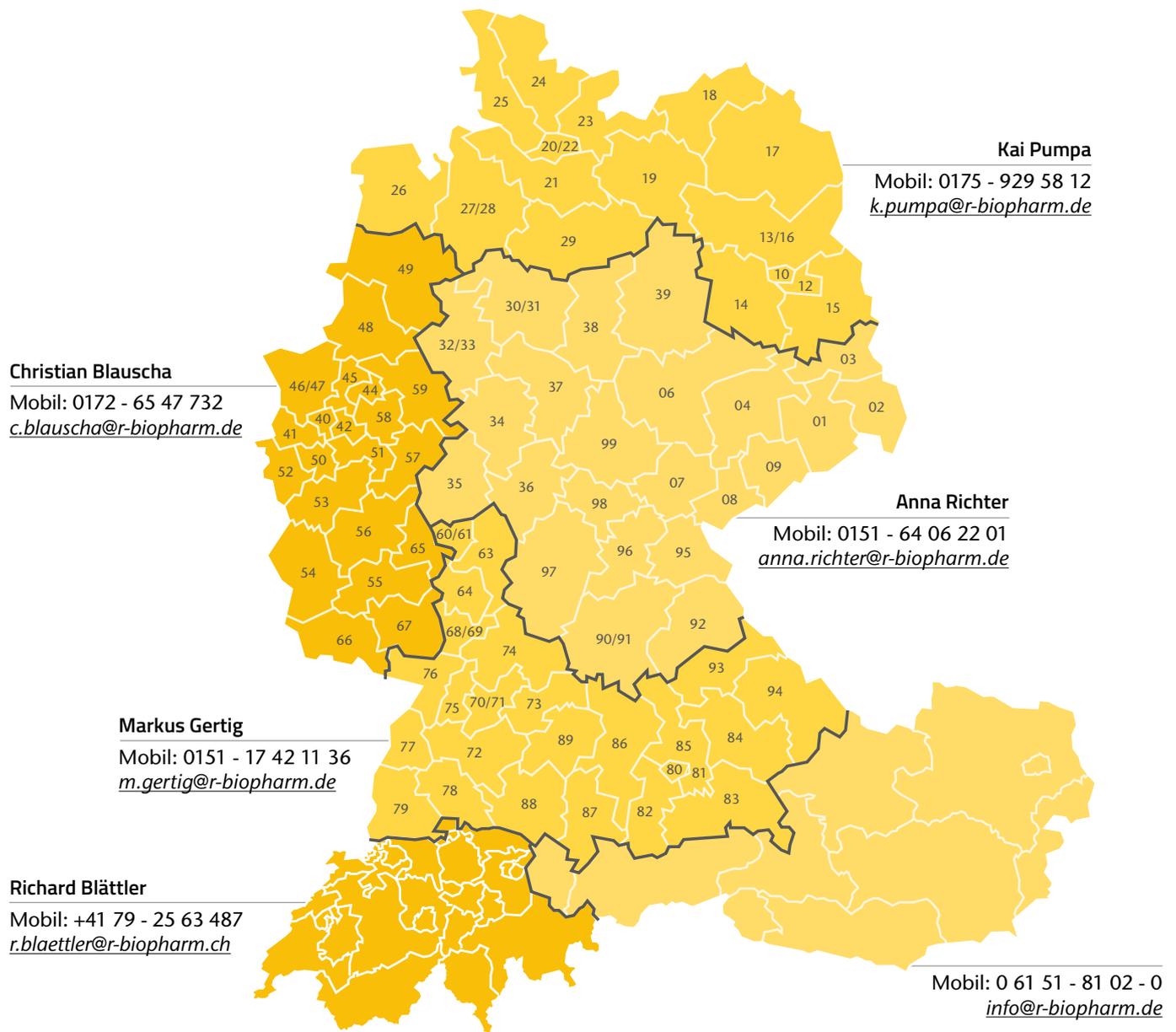
Pipetten			
R-Biopharm FP 200	Pipette 200 µl	1	Z0003
R-Biopharm FP 500	Pipette 500 µl	1	Z0004
R-Biopharm FP 50	Pipette 50 µl	1	Z0006
R-Biopharm FP 100	Pipette 100 µl	1	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Pipette 1000 µl	1	Z0008
R-Biopharm FP 150	Pipette 150 µl	1	Z0009
Zubehör (z. B. für RIDA®QUICK Mykotoxinanalytik)			
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	25	Z210261
Reaktionsgefäß mit Deckel	1,5 ml	25	Z3131-VK

Legende

Internationale Standardisierungs- und Regulierungsbehörden

AACCI	American Association of Cereal Chemists International
AFNOR	Association Française de Normalisation
AOAC	Association of Official Analytical Chemists AOAC methods validation program: <ul style="list-style-type: none"> • AOAC-OMA Official MethodsSM (of Analysis) • AOAC-PTM Performance Tested MethodsSM
CEN	Comité Européen de Normalisation
Codex Alimentarius Commission	The Codex Alimentarius Commission, established by FAO and WHO in 1963 develops harmonised international food standards and "Codex Methods of Analysis". The methods are primarily intended as international methods for the verification of provisions in Codex standards. Definition of Codex types of methods of analysis: (a) Defining Methods (Type I) e.g. Gluten R5 Mendez ELISA method (b) Reference Methods (Type II) e.g. Biotin AOAC-OMA 2016.02 (c) Alternative Approved Methods (Type III) (d) Tentative Method (Type IV) e.g. 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	European certification organisation for the validation and approval of alternative methods for the microbiological analysis of food and beverages
NordVal	International protocol for the validation of microbiological alternative (proprietary) methods against a reference method
OIV	International Organisation of Vine and Wine

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



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
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
Phone: (+32) 02 512 00 11
E-mail: standard@r-biopharm.fr

Brasilien

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

China

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

Niederlande

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

Spanien

R-Biopharm España S.A.U.
Teide 3. 3^a 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/wp-content/uploads/agb_deen.pdf.

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