

Produktkatalog 2021

Lebensmittel- und Futtermittelanalytik

Produktkatalog 2021

Lebensmittel- & Futtermittelanalytik

Inhalt

R-Biopharm-Testsysteme im Überblick	6
● Enzymatische Analytik	8
• Enzytec™ <i>Liquid</i>	10
• Standards	10
• „Gelbe Linie“ Roche Diagnostics	11
• Enzytec™ <i>Generic</i>	12
• Enzytec™ <i>Color</i>	12
• Verschiedenes	12
• RIDA®CUBE (nur in Verbindung mit RIDA®CUBE SCAN)	13
● Vitaminanalytik	16
• VitaFast®	18
• RIDASCREEN®	19
• EASI-EXTRACT®	19
• IMMUNOPREP® Automatisierte Online-Analyse	19
● Mykotoxine	22
• ELISA, Schnelltests und Immunaффinitätssäulen	22
• Automatisierte Online-Analyse	30
• Zertifiziertes Trilogy® Referenzmaterial für Mykotoxinanalytik	34
• Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik	34
• Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik	35
• Analytische Standards für Mykotoxinanalytik	35
● Rückstände	38
• Hormone & Anabolika	38
• Antibiotika	42
• Tierarzneimittelrückstände/Sonstige	48
• Marine Biotoxine	48
• Produktverfälschung	49
● Histamine	49
● Allergene	50
• ELISA, Schnelltests und real-time PCR	50

● GMO	64
• DNA-Präparation	66
• Screening	66
• Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis	67
• Vergleichsmaterial	67
• Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis	68
● Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE	70
• Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis	72
• Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis	73
• SureFood® Fish ID	74
• ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln	75
• Risikomaterial	76
• BSE	76
● Mikrobiologie/Hygiene	78
• Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben	80
• Nährböden für Oberflächenabklatsch/Hygiene-Monitoring	81
• Pathogene & Bakterientoxine	82
• Viren	84
• Wasseranalytik	84
• Getränkeanalytik	85
• Testsysteme für Reinigungskontrolle	89
● Geräte/Software/Zubehör	92
• Geräte	94
• Software	95
• Zubehör	96
Legende	97
R-Biopharm AG – für Sie vor Ort in Deutschland und Österreich	98
R-Biopharm Tochterfirmen	99
Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG	100

R-Biopharm Testsysteme im Überblick



ELISA – RIDASCREEN®

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



LFD – RIDA®QUICK

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



Immunaффinitätssäulen – PREP®, EASI-EXTRACT®

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



Enzymatische Analytik – Roche, Enzytec™, RIDA®CUBE

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



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

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



Qualitätssicherheit

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



Software – Testauswertung

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



Geräte/Automatisierung

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



Enzymatische Analyse in Lebens- & Futtermitteln

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

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

Enzytec™ *Liquid Kits* werden von R-Biopharm hergestellt. Diese Kits enthalten gebrauchsfertige und stabile Reagenzien, die direkt in Biochemie-Automaten eingesetzt werden können.

Die Produkte der „Gelben Linie“ werden von Roche Diagnostics (früher Boehringer Mannheim) hergestellt. Roche hat über 40 Jahre Erfahrung in der Herstellung von

Enzymen, die das zentrale Element eines jeden Tests sind. Diese Tests wurden weltweit validiert und stellen bis heute die Referenzmethode dar.

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

Die neueste Produktlinie RIDA®CUBE erlaubt Einzeltestung. Die Reaktionskartuschen 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

- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Stabile Lösungen bis zum Ende der Haltbarkeit, auch nach dem Öffnen
- Einfach und sicher 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

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



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Liquid

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8230 Bald verfügbar
Gluconsäure (Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8520 Bald verfügbar
D-Milchsäure (D-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8245 Bald verfügbar
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8280
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8226
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8240
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8260
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8120
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8140
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8160
Lactose/D-Galactose*	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8110
Lactose/D-Glucose*	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8130
Saccharose/D-Glucose* (Sucrose/D-Glucose)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8180
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose* (Sucrose/D-Glucose/D-Fructose)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8190
Andere			
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8390
Urea/Ammonia	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8395
Ethanol AOAC Official Method First Action	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8340
Glycerol	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 25 Bestimmungen	E8360
SO ₂ -Total (Gesamt Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	2 x 50 Bestimmungen	E8600
SO ₂ -Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer Test (340 nm)	2 x 50 Bestimmungen	E8610

* Ohne Differenzierung.

Standards

Standards			
Alkohol-Standard	Alkohol-Kontrolllösung	10 x 1 ml	E5420
Enzytec™ Multi-acid standard low	Multi-Säure-Kontrolllösung	3 x 3,5 ml	E8460
Enzytec™ Multi-acid standard high	Multi-Säure-Kalibrierlösung für Automaten	3 x 3,5 ml	E8465
Enzytec™ Multi-sugar standard low	Multi-Zucker-Kontrolllösung	3 x 3,5 ml	E8440
Enzytec™ Multi-sugar standard high	Multi-Zucker-Kalibrierlösung für Automaten	3 x 3,5 ml	E8445



Enzymatische Analytik

„Gelbe Linie“ Roche Diagnostics

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
Enzymatischer Test			
Ameisensäure (Formic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	21 Bestimmungen	10979732035
D-Äpfelsäure (D-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	11215558035
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	10139068035
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	21 Bestimmungen	10409677035
Bernsteinsäure (Succinic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	11 Bestimmungen	10176281035
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10139076035
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10148261035
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	27 Bestimmungen	10428191035
L-Glutaminsäure (L-Glutamic acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 13 Bestimmungen	10139092035
D-3-Hydroxybuttersäure (D-3-Hydroxybutyric acid)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10907979035
D-Isocitronensäure (D-Isocitric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	33 Bestimmungen	10414433035
D-/L-Milchsäure (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 30 Bestimmungen	11112821035
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	30 Bestimmungen	10139084035
Zucker			
Enzymatischer Test			
D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 45 Bestimmungen	10716251035
D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 27 Bestimmungen	10139106035
Lactose/D-Galactose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	10176303035
Lactose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 32 Bestimmungen	10986119035
Maltose/Sucrose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 15 Bestimmungen	11113950035
Raffinose	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	10428167035
Saccharose/D-Glucose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 22 Bestimmungen	10139041035
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 22 Bestimmungen	10716260035
Stärke (Starch)	Enzymatischer Test (340 nm)	27 Bestimmungen	10207748035
Andere			
Enzymatischer Test			
Acetaldehyd (Acetaldehyde)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10668613035
Ammoniak (Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	50 Bestimmungen	11112732035
Harnstoff/Ammoniak (Urea/Ammonia)	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 25 Bestimmungen	10542946035
Cholesterin (Cholesterol)	Enzymatischer Test (405 nm)	31 Bestimmungen	10139050035
Ethanol	Enzymatischer Test (340 nm)	33 Bestimmungen	10176290035
Glycerin (Glycerol)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 11 Bestimmungen	10148270035
Nitrat (Nitrate)	Enzymatischer Test (340 nm)	3 x 13 Bestimmungen	10905658035
D-Sorbit/Xylit (D-Sorbitol/Xylitol)	Enzymatischer Test (492 nm)	3 x 12 Bestimmungen	10670057035
Sulfit (Sulfite)	Enzymatischer Test (340 nm)	31 Bestimmungen	10725854035



Enzymatische Analytik

Enzytec™ Generic

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säuren			
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1215
L-Ascorbinsäure (L-Ascorbic acid)	Enzymatischer Test (578 nm)	3 x 8 Bestimmungen	E1267
Citronensäure (Citric acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	24 Bestimmungen	E1214
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	2 x 16 Bestimmungen	E1226
D-Gluconsäure (D-Gluconic acid)	Enzymatischer Test (340 nm)	32 Bestimmungen	E1223
D-/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/Sucrose	Enzymatischer Test (340 nm)	jeweils 16 Bestimmungen	E1247
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

Enzytec™ Color

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

Verschiedenes

Enzytec™ Sample purifier	Probenvorbereitung für enzymatischen Tests	20 Proben	E2250
Enzytec™ Glucose remover	Zur Entfernung von Glucose Überschuss in Proben	32 Proben	E3400
Küvettenhalter (Cuvettes Holder)	Für 1 cm Küvetten mit 2 x 8 Positionen	1 Stk.	10019624035
Rührstäbchen (Plastic Spatulas)	Zur Durchmischung der Testansätze	500 Stk.	10019623035



Enzymatische Analytik

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

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Säure			
Gebrauchsfertige Reaktionskartuschen			
Essigsäure (Acetic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4226
D-/L-Milchsäure* (D-/L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4240
L-Milchsäure (L-Lactic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4260
L-Äpfelsäure (L-Malic acid)	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4280
Zucker			
D-Galactose	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4120
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			
Ammonia	Enzymatic test only with RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 determinations	RCS4390
Ethanol	Enzymatischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4340
SO ₂ -Free (Freies Sulfit)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4610
SO ₂ -Total (Gesamt-Sulfit)	Colorimetrischer Test nur mit RIDA®CUBE SCAN (340 nm)	32 Bestimmungen	RCS4600

* Ohne Differenzierung.

** Siehe Seite 94 – • Geräte/Software/Zubehör.



Enzymatische Analytik

	“Gelbe Linie” Roche Diagnostics, die Referenzmethoden	Enzytec™ Liquid Flüssige, gebrauchsfertige und stabile Reagenzien	RIDA®CUBE SCAN Einzeltest-Kartuschen
Säure			
Ameisensäure (340 nm)	10979732035		
D-Äpfelsäure (340 nm)	11215558035		
L-Äpfelsäure (340 nm)	10139068035	E8280	RCS4280
Ascorbinsäure (578 nm)	10409677035		
Bernsteinsäure (340 nm)	10176281035		
Citronensäure (340 nm)	10139076035	E8230	
Essigsäure (340 nm)	10148261035	E8226	RCS4226
D-Gluconsäure (340 nm)	10428191035	E8520	
L-Glutaminsäure (492 nm)	10139092035		
D-3-Hydroxybuttersäure (492 nm)	10907979035		
D-Isocitronensäure (340 nm)	10414433035		
D-/L-Milchsäure (340 nm)	11112821035	E8240	RCS4240
L-Milchsäure (340 nm)	10139084035	E8260	RCS4260
Oxalsäure (580 nm)		E2100	
Weinsäure (520/546 nm)		E3100	
Zucker			
β-Glucan (546 nm)		E3500/E3550	
D-Glucose (340 nm)	10716251035	E8140	RCS4140
D-Galactose (340 nm)		E8120	RCS4120
D-Glucose/D-Fructose (340 nm)	10139106035	E8160	RCS4160
Lactose/D-Galactose (340 nm)	10176303035	E8110 (*E8120)	RCS4110 (*RCS4120)
Lactose/D-Glucose (340 nm)	10986119035	E8130 (*E8140)	RCS4130 (*RCS4140)
Maltose/Sucrose/D-Glucose (340 nm)	1113950035		
Raffinose (340 nm)	10428167035		
Saccharose/D-Glucose (340 nm)	10139041035	E8180 (*E8140)	RCS4180 (*RCS4140)
Saccharose/D-Glucose/D-Fructose (340 nm)	10716260035	E8190	RCS4190
Stärke (340 nm)	10207748035		
Andere			
Acetaldehyd (340 nm)	10668613035		
Ammoniak (340 nm)	1112732035	E8390	RCS4390
Cholesterin (405 nm)	10139050035		
Urea/Ammonia (340 nm)	10542946035	E8395	
Eisen (580 nm)		E2300	
Ethanol (340 nm)	10176290035	E8340	RCS4340
Glycerin (340 nm)	10148270035	E8360	
Harnstoff/Ammoniak (340 nm)	10542946035		
Kupfer (580 nm)		E2400	
Nitrat (340 nm)	10905658035		
D-Sorbit/Xylit (492 nm)	10670057035		
Freies Sulfit (340 nm)		E8610	RCS4610
Gesamt Sulfit (340 nm)	10725854035	E8600	RCS4600
Standards			
Alkohol-Standard		E5420	
Multi-Säure Standards (niedrig und hoch)		E8460/E8465	
Multi-Zucker Standards (niedrig und hoch)		E8440/E8445	

* Erforderlich zur Differenzierung.



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



RIDASCREEN® ELISA

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



EASI-EXTRACT® Immunaffinitätssäulen

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



Vitamine

VitaFast®



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



Vitamine

RIDASCREEN®

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



EASI-EXTRACT®

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 „Final Action Method“ 2014.2	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 „First Action“ zertifiziert	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® Automatisierte Online-Analyse

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





Vitamine

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

Vitamine	VitaFast®
Folsäure Dotierstandard	●
Vitamin B12 Dotierstandard	●
Vitamin B7 (Biotin) Dotierstandard	●
Pantothersäure Dotierstandard	●
Chicken Pancreatin	●



Mykotoxinanalytik in Lebens- & Futtermitteln

Mykotoxine sind giftige, von Schimmelpilzen gebildete, sekundäre Stoffwechselprodukte. Mykotoxine können sowohl in landwirtschaftlichen Erzeugnissen, wie z.B. Getreide, als auch in den daraus hergestellten Lebensmitteln sowie in Fleisch und Milchprodukten vorkommen.

Toxische Wirkungen bei Menschen und Tieren können die Folge einer Mykotoxinbelastung sein. Vom Gesetzgeber wurden deshalb Höchstgehalte für die wichtigsten Mykotoxine festgelegt. Unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben (Richtlinien) wurden spezifische Probenaufarbeitungs- und Bestimmungsmethoden entwickelt. Hierzu zählen Enzymimmunoassays, Lateral-Flow-Tests und Immunaффinitätssäulen etc.

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

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



RIDASCREEN®

ELISA-Tests für bis zu 96 Bestimmungen

- Sehr sensitiv
- Spezifisch

RIDASCREEN®FAST

ELISA-Tests für bis zu 48/96 Bestimmungen

- Spezifisch
- Schnell und verlässlich



RIDA®QUICK

Lateral-Flow-Assays

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

Innovative Smartphone-basierte Auswertung aller quantitativen Tests mit der RIDA®SMART APP ist verfügbar



PREP®, EASI-EXTRACT®, RIDA®

Immunaффinitätssäulen

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

PuriTox

Festphasensäulen

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



Mykotoxine

Aflatoxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver* Nachweisgrenze: 5 ng/l (Milch/Milchpulver), 50 ng/kg (Milchpulver bezogen auf g-Gewicht)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R1121
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin M1	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver Nachweisgrenze: < 125 ng/l (Milch), < 125 ng/kg Milchpulver (bezogen auf wiederhergestellte Milch)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5812
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1 µg/kg (Getreide), 1,7 µg/kg (Soja), 2 µg/kg (Katzentrockenfutter), 4 µg/kg (Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R1211
RIDASCREEN® Aflatoxin Total	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: 1,75 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R4701
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln* Nachweisgrenze: < 1,7 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5202
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 1,5 µg/kg (Mais); 5,3 µg/kg (Futtermittel)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R9002
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)	RBRDP07 RBRP07
AFLAPREP® M	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin M1 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (1 ml Format) 25 Säulen (1 ml Format)	RBRDP04 RBRP04
AFLAPREP® M WIDE	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin M1 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP124 RBRP124B
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP71 RBRP70N
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 (Spritzenformat)	RBRP25
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.



Mykotoxine

Ochratoxin A

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



Zearalenon

ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin* Nachweisgrenze: 50 ng/kg (Serum/Urin), 250 ng/kg (Bier), 1750 ng/kg (Getreide/Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	R1401
RIDASCREEN®FAST Zearalenon	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 17 - 41 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5502
RIDASCREEN®FAST Zearalenon SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Getreide Nachweisgrenze: 5 µg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5505
Immunaffinitätssäulen			
EASI-EXTRACT® ZEARALENONE	Immunaffinitätssäulen zur Aufreinigung von Zearalenon vor der HPL C- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP91 RBRP90
Teststreifen			
RIDA®QUICK Zearalenon RQS	Immuno-chromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon in Mais in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software Nachweisgrenze: ca. 75 µg/kg (RIDA®QUICK SCAN) und ca. 50 µg/kg (RIDA®SMART APP)	20 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R5504



* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Mykotoxine

DON (Vomitoxin)

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® DON	Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze Nachweisgrenze: 3,7 µg/kg (Bier/Würze), 18,5 µg/kg (Getreide/Malz/Futtermittel)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R5906
RIDASCREEN®FAST DON AOAC RI 000701	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: < 0,2 mg/kg	96 Bestimmungen 48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5901 R5902
RIDASCREEN®FAST DON SC	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide, Malz und Futtermitteln Nachweisgrenze: 0,074 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 8 min	R5905
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)	RBRP50 RBRP50B
Teststreifen			
RIDA®QUICK DON RQS ECO	Immuno chromatographischer Test zur quantitativen Bestimmung von DON in Getreide in Kombination mit der RIDA®SMART APP Software Nachweisgrenze: < 0,15 mg/kg	20 Teststreifen Inkubationszeit: 3 min	R5911



Fumonisin

ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Fumonisin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Mais und Maisprodukten Nachweisgrenze: 25 µg/kg	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3401
RIDASCREEN®FAST Fumonisin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fumonisin in Getreide und Futtermitteln Nachweisgrenze: 0,222 mg/kg	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 15 min	R5602
Immunaффinitätssäulen			
FUMONIPREP®	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Fumonisin B1, B2 und B3 vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	25 Säulen (3 ml Format)	RBRP31
Teststreifen			
RIDA®QUICK Fumonisin RQS ECO	Immuno chromatographischer 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





Mykotoxine

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
Immunaffinitätsäulen			
EASI-EXTRACT® T-2 & HT-2	Immunaffinitätsäulen zur Aufreinigung von T-2 und HT-2 Toxin vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP43 RBRP43B
Teststreifen			
RIDA®QUICK T-2/HT-2 RQS ECO	Immunochemographischer 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



Citrinin

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
Immunaffinitätsäulen			
EASI-EXTRACT® CITRININ	Immunaffinitätsäulen zur Aufreinigung von Citrinin vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	10 Säulen (3 ml Format) 25 Säulen (3 ml Format)	RBRDP126 RBRP126





Mykotoxine

Multi-Toxin

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Immunaффinitätssäulen			
DZT MS-PREP®	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von DON, ZON, T-2 und HT-2 vor der LC-MS-Analyse	10 Säulen (1 ml Format) 50 Säulen (1 ml Format)	RBRP73 RBRP73B
AFLAOCHRA PREP®	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
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
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
11+Mycos 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
Festphasensäule			
PuriTox AflaZON	Aufreinigungssäulen für Aflatoxin Total und Zearalenon vor der HPLC- und LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-M160
PuriTox Total Myco-MS	Aufreinigungssäule für Aflatoxin Total, Ochratoxin A, DON, 3-Acetyl DON, 15-Acetyl DON, ZON, T-2, HT-2, FB1, FB2 und FB3 vor der HPLC- oder LC-MS/MS-Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-MT3000



Trichothecene

Festphasensäule			
PuriTox Trichothecene	Mykotoxin Aufreinigungssäulen für Trichothecene vor GC oder LC-MS/MS Analyse	25 Säulen (Spritzen-Format)	TC-T220



Patulin

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



Sterigmatocystin

Immunaффinitätssäulen			
EASI-EXTRACT® STERIGMATOCYSTIN	Immunaффinitätssäulen zur Aufreinigung von Sterigmatocystin vor der Analyse mit HPLC oder LC-MS/MS	10 Säulen (3 ml Format) 50 Säulen (3 ml Format)	RBRP125 RBRP125B





Mykotoxine

	RIDASCREEN®	RIDA® QUICK	Rhône	RIDA® EASI-EXTRACT® PREP® IMMUNOPREP®	PuriTox EASIMIP®	Rhône TRILOGY®	TRILOGY®
	ELISA	Lateral-Flow	Testkarten	Immunaффinitätssäulen	Aufreinigungssäulen	Standards	Referenzmaterial
Mykotoxine							
Aflatoxin							
• Total	•	•	•	•	•	•	•
• B1	•		•	•		•	
• M1	•			•		•	
Citrinin	•			•		•	
DON	•	•		•	•	•	•
Fumonisin	•	•		•	•	•	•
Multi Toxin				•	•	•	•
Ochratoxin A	•		•	•	•	•	•
Patulin					•	•	
Sterigmatocystin				•			
T-2 Toxin	•			•	•	•	•
T-2 & HT-2 Toxin	•	•		•	•	•	•
Trichothecene					•	•	•
Zearalenon	•	•		•	•	•	•



Automatisierte Online-Analyse von Mykotoxinen

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

Die Immunaffinitätskartusche enthält einen für das Mykotoxin spezifischen monoklonalen Antikörper, der an ein hydrophiles Polymer gekoppelt ist, das hohem Druck standhalten kann.

RIDA®CREST oder RIDA®CREST ICE ermöglichen die direkte Online-Verwendung der IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen mit HPLC-, UHPLC- oder LC-MS/MS-Systemen.

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

Nach Extraktion des Toxins aus der Probe mit dem Lösungsmittel wird der Extrakt filtriert, verdünnt und in ein Autosampler-Gefäß überführt. Der verdünnte Extrakt wird in die Immunaffinitätskartusche injiziert, und das ggf. in der Probe vorhandene Toxin wird von dem in der Kartusche enthaltenen Antikörper gebunden. Anschließend wird ungebundenes Matrix-

material 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: RIDA®CREST oder RIDA®CREST ICE





Mykotoxine

Automatisierte Online-Analyse

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Aflatoxin			
Online-Immunaффinitätskartusche			
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP900/48 RBRP900
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN M1	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Aflatoxin M1 mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP904/48
Ochratoxin A			
Online-Immunaффinitätskartusche			
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Ochratoxin A mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen 96 Kartuschen	RBRP901/48 RBRP901
DON (Vomitoxin)			
Online-Immunaффinitätskartusche			
IMMUNOPREP® ONLINE DEOXYNIVALENOL	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Deoxynivalenol mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP902/48
Zearalenon			
Online-Immunaффinitätskartusche			
IMMUNOPREP® ONLINE ZEARALENONE	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Ochratoxin A mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP903/48
Fumonisin			
Online-Immunaффinitätskartusche			
IMMUNOPREP® ONLINE FUMONISIN	Online-Immunaффinitätskartusche für die automatische Aufreinigung und Analyse von Ochratoxin A mit Hilfe des RIDA®CREST-Systems und der HPLC	48 Kartuschen	RBRP905/48



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, in der Fehlerbehebung, zur Qualitätsdokumentation und zur Schulung neuer Mitarbeiter. Trilogy® Analytical Laboratory bietet Qualitätskontrollmaterialien in verschiedenen Matrices mit unterschiedlichen Kontaminationsgraden für die wichtigsten Mykotoxine an: Aflatoxin, Ochratoxin, Zearalenon,

Deoxynivalenol und Fumonisin. Aber auch Multitoxin-Qualitätskontrollmaterial ist 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.



Zertifizierte Trilogy® Mykotoxin-Produkte (nach ISO 17034)

Zertifizierte Referenzmaterialien

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

Zertifizierte Mykotoxin-Standards

- Gebrauchsfertige Lösungen
- Einzeltoxinlösungen verfügbar
- Metrologische Rückführbarkeit



Trilogy® Qualitätskontrollprodukte für den täglichen Einsatz

Qualitätskontrollmaterialien

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

Analytische Standards

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



Mykotoxine

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	CTRM-A100
Certified Trilogy® Reference Material DON	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	CTRM-D100
Certified Trilogy® Reference Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	CTRM-F100
Certified Trilogy® Reference Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	CTRM-O100
Certified Trilogy® Reference Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	CTRM-Z100
Certified Trilogy® Reference Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine der Probe auf Anfrage	100 g	CTRM-MT100

Zertifizierte Trilogy® Standards in Lösung für Mykotoxinanalytik

Zertifizierte Standards	Flüssig		
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	10 µg/ml Aflatoxin B1 in Acetonitril	5 ml	CTSL-131-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	10 µg/ml Aflatoxin B2 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1012-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	10 µg/ml Aflatoxin G1 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1013-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	10 µg/ml Aflatoxin G2 in Acetonitril	5 ml	CTSL-1014-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol	25 µg/ml Deoxynivalenol (DON) in Methanol	5 ml	CTSL-383-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Zearalenone	10 µg/ml Zearalenon in Methanol	5 ml	CTSL-422-5
Certified Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	5 µg/ml Aflatoxin B1 in Methanol	5 ml	CTSL-520-5



Die Artikelnummern für Trilogy®-Produkte können sich im Laufe des Jahres ändern. Weitere Informationen finden Sie unter food.r-biopharm.com.



Mykotoxine

Trilogy® Qualitätskontrollmaterial für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Qualitätskontrollmaterial	Lebensmittel- und Futtermittelprodukte		
Trilogy® QC Material Aflatoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-A100
Trilogy® QC Material Deoxynivalenol (DON)	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-D100
Trilogy® QC Material Fumonisin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-F100
Trilogy® QC Material Ochratoxin	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-O100
Trilogy® QC Material Zearalenone	Art und Gehalt der Probe auf Anfrage	100 g	TQC-Z100
Trilogy® QC Material Multitoxin	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TQC-MT100
Trilogy® QC Material Complex Commodities	Art, Gehalt und Mykotoxine auf Anfrage	100 g	TQC-CC100

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Aflatoxin	Kristallin		
Trilogy® Dried Standard Aflatoxins B1, B2, G1, G2	Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1) (2/0,5/2/0,5 µg/ml)	5 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-108-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-104-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-105-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-106-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-107-10
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1	1 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TS-130-2
	Flüssig		
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxins B1, B2, G1, G2	Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1); 5 µg/ml (2,0 / 0,5 / 2,0 / 0,5 µg/ml) in Acetonitril	10 ml	TSL-108-10
AFLASTANDARD	Gesamtaflatoxin (B1, B2, G1, G2) 1000 ng/ml (je Aflatoxin 250 ng/ml) in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP22 RBRP22A
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	Aflatoxin B1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-104-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	Aflatoxin B2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-105-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	Aflatoxin G1 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-106-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	Aflatoxin G2 25 µg/ml in Acetonitril	10 ml	TSL-107-10
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin M1	Aflatoxin M1 0,5 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TSL-143-2
M1 STANDARD	Aflatoxin M1 1000 ng/ml in Acetonitril	6 ml	RBRP42



Die Artikelnummern für Trilogy®-Produkte können sich im Laufe des Jahres ändern. Weitere Informationen finden Sie unter food.r-biopharm.com.



Mykotoxine

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Ochratoxin A			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Ochratoxin A	Ochratoxin A	1 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-503-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	Ochratoxin 10 µg/ml in Methanol	5 ml	TSL-504-5
OCHRSTANDARD	Ochratoxin A 1000 ng/ml in Methanol	6 ml 3 ml	RBRP11 RBRP11A
Zearalenon			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Zearalenon	Zearalenon	25 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-401-10
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Zearalenon	Zearalenon 25 µg/ml in Methanol	10 ml	TSL-401-10
ZEASTANDARD	Zearalenon 1000 ng/ml in Acetonitril	3 ml 6 ml	RBRP44A RBRP44
DAS			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Diacetoxyscirpenol (DAS)	Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-316-5
DON (Vomitoxin)			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard DON	Deoxynivalenol	50 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-310-10
Trilogy® Dried Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON)	100 µg/ml in 10 ml nach dem Auflösen	TS-317-10
Trilogy® Dried Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol	3-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-342-5
Trilogy® Dried Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol	15-Acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-343-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol (DON)	Deoxynivalenol (DON) 100 µg/ml in Methanol	10 ml	TSL-317-10
Fusarenon X			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Fusarenon-X	Fusarenon-X	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-351-5
Fumonisin			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonisin B2 (10:3)	100/30 µg/ml in 2 ml nach dem Auflösen	TS-202-2
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1, B2	Fumonisin B1, Fumonisin B2 (10:3) 100/30 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-202-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1	Fumonisin B1 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-204-2
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B2	Fumonisin B2 100 µg/ml in Acetonitril/Wasser (50/50)	2 ml	TSL-205-2



Die Artikelnummern für Trilogy®-Produkte können sich im Laufe des Jahres ändern. Weitere Informationen finden Sie unter food.r-biopharm.com.



Mykotoxine

Analytische Standards für Mykotoxinanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Neosolaniol			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Neosolaniol	Neosolaniol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-328-5
Nivalenol			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Nivalenol	Nivalenol	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-344-5
T-2/HT-2			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-314-5
Trilogy® Dried Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin	100 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-333-5
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard T-2 Toxin	T-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-314-5
Trilogy® Liquid Standard HT-2 Toxin	HT-2 Toxin 100 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-333-5
Trichothecene – Multitoxine			
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Type A & B Trichothecenes	Type A & B Trichothecene (Fusarenon-X, Deoxynivalenol, Nivalenol, 3- & 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol); 100 µg/ml in Acetonitril	2 ml	TSL-307-2
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Type A Trichothecenes	Type A Trichothecenes (Diacetoxyscirpenol, HT-2 Toxin, T-2 Toxin, Neosolaniol)	10 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-353-5
Citrinin			
Kristallin			
Trilogy® Dried Standard Citrinin	Citrinin	5 µg/ml in 5 ml nach dem Auflösen	TS-904-5
Patulin			
Flüssig			
Trilogy® Liquid Standard Patulin	Patulin 25 µg/ml in Acetonitril	5 ml	TSL-601-5



Die Artikelnummern für Trilogy®-Produkte können sich im Laufe des Jahres ändern. Weitere Informationen finden Sie unter food.r-biopharm.com.



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®/EuroProxima

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





Hormone & Anabolika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
β-Agonisten			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® β-Agonists	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Agonisten in Urin (SPE) (150 ng/l), Urin (direkt) (200 ng/l), Serum (900 ng/l), Fleisch (100 ng/kg), Leber (130 ng/kg), Milch (45 ng/l), Futtermittel (1000 ng/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R1704
RIDASCREEN® Clenbuterol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Clenbuterol in Milch (50 ng/l), Fleisch (100 ng/kg), Leber (150 ng/kg), Niere (200 ng/kg), Urin (100 ng/l), Plasma/Serum (250 ng/l), Haaren (2 µg/kg), Auge (200 ng/kg), Futtermittel (600 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	R1711
RIDA® Sample decolorant	Reagenzien für die Probenaufarbeitung von Leber und Futtermitteln für RIDASCREEN® Clenbuterol (Art. Nr. R1711)	1 Set (600 Proben)	R1699
RIDA® β-Agonists & Clenbuterol Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	R1799
Clenbuterol Assay Control (positive)	Lyophilisat aus Clenbuterol-positivem Kälberurin	1 x 5 ml	R1707
Clenbuterol Assay Control (negative)	Lyophilisat aus Clenbuterol-negativem Kälberurin	1 x 2 ml	R1708
RIDASCREEN® Ractopamin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ractopamin in Urin (700 ng/l), Fleisch (200 ng/kg), Leber (300 ng/kg) *	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R9901
RIDA® Ractopamin Spiking Solution	10 ng/ml	1 ml	R9999
Stilbene			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Diethylstilbestrol (DES) in Gewebe (0,18 µg/kg) und Urin (0,16 µg/kg) *	96 determinations Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081DES
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES) Spiking Solution	10 ng/ml	1 ml	5081DESSP
Sexualhormone			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDA® 17β-Östradiol Spiking Solution	200 ng/ml	1 ml	R2399
RIDA® Testosteron Spiking Solution	500 ng/ml	1 ml	R2499
Gestagene			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Medroxy Progesteron Acetate	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Medroxyprogesteronacetat in Rindernierenfett (0.5 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5131MPA
RIDA® Melengestrolacetat Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	R6599

* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Hormone & Anabolika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Anabolische Steroide			
ELISA, Mikrotiterplatte			
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
EuroProxima Methyltestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Methyltestosteron in Urin (2 µg/l), Gewebe (Rind) (0,053 µg/kg) und Gewebe (Fisch) (0,22 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5081MTES
RIDA® Methyltestosteron Spiking Solution	100 ng/ml	1 ml	R3699
EuroProxima Nortestosterone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Nortestosteron in Urin (0,5 µg/l) und Milch (0,5 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5081NOR
RIDA® Nortestosteron Spiking Solution	1 µg/ml	1 ml	R2899
EuroProxima Ethinylestradiol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ethinylestradiol in Gewebe (0,035 µg/kg), Muskeln (0,02 µg/kg), Urine (0,04 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 30 min	5081ESTR
RIDA® Ethinylöstradiol Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R2599
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 Faeces (1 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5081STAN
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
EuroProxima Triamcinolone	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Triamcinolon in Urin (0,1 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5081TRIA
Nicht steroidale Substanzen			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Zeranol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zeranol in Urin (0,2 µg/l) und Schweine- und Rinderfleisch (0,7 µg/kg), Gewebe (0,7 µg/kg) und Leber (1,3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	5081ZERAN
EuroProxima Zeranol Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	5081ZERANSP
Accessories			
Festphasensäule			
RIDA®C18 columns	Säulen zur Festphasenextraktion in Kombination mit einigen RIDASCREEN® ELISAs	100 Säulen	R2002

* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Hormone & Anabolika

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



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®/EuroProxima

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



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

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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
EuroProxima Florfenicol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Florfenicol in Gewebe (0,2 µg/kg), Fisch/Schrimps (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
Tetracycline			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Tetracyclin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin in Milch (0,9 µg/l), Milchpulver (5 µg/kg), Käse (2,3 µg/kg), Butter (2,6 µg/kg), Milchprodukten (1 µg/kg), Honig (3,7 µg/kg), Fleisch (1,5 µg/kg), Wurst (4,6 µg/kg), Fisch (1,5 µg/kg), Shrimp (1,2 µg/kg), Vollei (2,8 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R3505
RIDA® Tetracyclin Spiking Solution	Lyophilisat, ergibt 10 ml einer 100 ng/ml Stocklösung	1 Lyophilisat, 1 Rekonstitutionspuffer	R3599
EuroProxima Oxytetracycline	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Oxytetracyclin in Honig (5 µg/kg), Fisch und Shrimp (2 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091OTC
β-Lactame			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Penicillin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Penicillinen in Milch (0,08 µg/l), Milchpulver (1,52 µg/kg), Käse/Butter/Joghurt/ Quark/Sahne/Kefir/Molke (0,4 - 2,5 µg/l), Säuglingsnahrung (0,5 µg/l), Hühnerfleisch (5 µg/kg), Lachs (2,03 µg/kg), Shrimps (5,00 µg/kg), und Putenfleisch (0,9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091PEN
Nitrofurane			
ELISA, Mikrotiterplatte			
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 (AMOZ)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von AMOZ in Shrimps (30 ng/kg), Fisch (40 ng/kg), Fleisch (Rind) (40 ng/kg), Fleisch (Schwein) (65 ng/kg), Geflügel (Huhn, Truthahn) (40 ng/kg)*	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3722
RIDA® Nitrofurantol (AMOZ) 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

* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Antibiotika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Nitrofurane			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Nitrofurantoin (SEM)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von SEM in Shrimps (300 ng/kg), Fleisch (Rind und Schwein) (300 ng/kg), Fisch (360 ng/kg), Fleisch (Geflügel) (400 ng/kg) *	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3715
RIDA® Nitrofurantoin (SEM) Spiking Solution	20 ng/ml	1 ml	R3797
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
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
Macrolides			
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
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
Virginiamycin			
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Virginiamycin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Virginiamycin in Urin (40 µg/l), Futtermittel (40 µg/kg) und Milch (8 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5151VIG
Sulfonamide			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Sulfamethazin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfamethazin in Milch (4 µg/l), Fleisch (Rind/Schwein) (5 µg/kg), Fleisch (Geflügel) (10 µg/kg), Honig (10 µg/kg) Leber (6 µg/kg), Niere (je 10 µg/kg), Fisch (7 µg/kg), Shrimps (15 µg/kg), Ei (16 µg/kg) *	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3011
RIDA® Sulfamethazin Spiking Solution	10 µg/ml	1 ml	R3098
RIDASCREEN® Sulfonamide	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfonamiden in Fleisch (Geflügel)/Ei (1,5 µg/kg), Fleisch (Schwein)/Fisch/Shrimp/Honig (2 µg/kg), Milch (3,5 µg/L)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3004
RIDA® Sulfonamide/Sulfamethoxyypyridazin Spiking Solution	0,1 µg/ml	1 ml	R3099

* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Antibiotika

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Quinolone/Fluoroquinolone ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chinolonen in Shrimps (6 µg/kg), Fisch (8 µg/kg), Ei (9 µg/kg), Fleisch (10 µg/kg) *	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 15 min	R3113
RIDASCREEN® Enro-/Ciprofloxacin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Enro-/ Ciprofloxacin in Frischmilch, H-Milch, Rohmilch und Milchpulver (0,6 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	R3111
RIDA® Ciprofloxacin Spiking Solution	1 µg/ml	1 ml	R3198
EuroProxima Flumequine	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Flumequin in Fleisch (< 0.1 µg/kg), Shrimps (< 0.1 µg/kg), Gewebe (< 10 ng/g) Ei (3.5 µg/kg), Honig (< 10 µg/kg), Milch (13 ng/g), Urin (5.5 ng/ml), Serum (1 ng/ml), Futtermittel (10 ng/ml), Wasser (3 ng/ml)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1hr 30 min	5101FLUM
EuroProxima Fluoroquinolones	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von (Fluor-) Chinolonen in Milch (3 µg/kg), Ei (6 µg/kg), Gewebe und Vollei (0.5 µg/kg), Honig (2 µg/kg), Wasser (2 µg/l), Serum (2.5 µg/l) und Urin (7 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1hr 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
Nitroimidazole ELISA, Mikrotiterplatte			
Dimetridazole	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Dimetridazol in Shrimps (0,8 µg/kg), Gewebe (0,3 µg/kg), Milch (0,3 µg/kg), Ei (0,3 µg/l) und Serum (0,3 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091DIME
Polypeptide ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Bacitracin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Bacitracin in Milch (11 µg/l), Fleisch (9 µg/kg), Ei (11 µg/kg), Futtermittel (82 µg/kg), Urin (23 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	R2901
EuroProxima Bacitracin Spiking Solution	1000 ng/ml	1 ml	5151BACSP
Andere 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
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 hr	R3900 R3925

* Weitere Applikationen auf Anfrage.



Antibiotika

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

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

Tierarzneimittelrückstände/Sonstige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Malachitgrün 			
EuroProxima Malachite Green Total	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Malachitgrün, Leukomalachitgrün, Kristallviolett und Leukokristallviolett in Shrimps und Fisch (0,12 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 60 min	5161MGT
Anthelmintika 			
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
EuroProxima Moxidectin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Moxidectin in Urin (2 µg/l)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5141MOXI
Sedativa 			
EuroProxima Azaperone-Azaperol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Azaperone-Azaperol in Urin (0,2 µg/l), Gewebe (3 µg/kg), Leber (5 µg/kg) und Niere (10 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201AZA
EuroProxima Carazolol	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Carazolol in Urin (2,2 µg/l), Gewebe (0,3 µg/kg) und Leber sowie Niere (3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201CARA
EuroProxima Promazine, generic	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung (generischer Nachweis) von Promazin in Urin (1,1 µg/l), Gewebe (4,3 µg/kg), Leber (0,2 µg/kg) und Niere (0,3 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5201PROM
Endokrine Disruptoren 			
EuroProxima Bisphenol A	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Bisphenol A in Milch (0,42 ng/ml) und Oberflächenwasser (0,009 ng/ml)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5221BPA

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 Okadaic Säure 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 Muscheln (9 µg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h	5191TTX



Produktverfälschung

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
EuroProxima Bovine Rennet Wey	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 Cheese Fraud	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Kuhmilch in Käse aus Milch anderer Spezies (minimales Gehalt 1 %)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5171BKCC
EuroProxima Plus Lactoferrin	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lactoferrin in Milch, Milchpulver, Baby- und Kinder-nahrung	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 1 h 30 min	5091LFFER
EuroProxima Plus Lactoferrin Fast	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lactoferrin in Baby- und Kindernahrung, Milchpulver (103 mg/kg)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 45 min	5091LFFERF
Teststreifen			
RIDA®QUICK CIS	Immuno-chromatographischer Test zum Nachweis von Kuhmilch (bovines IgG) in Schaf- und Ziegenmilch/-käse Nachweisgrenze: 0,5 % Kuhmilch in Schafs-/Ziegenmilch, 0,5 % Kuhmilch in Schafs-/Ziegenkäse	25 Teststreifen Inkubationszeit: 5 min	R4303
DUROTEST®S	Teststreifen zum Nachweis von Nicht-Hartweizen in Hartweizengries Nachweisgrenze: 3 % Durum-freien Weizen	20 Teststreifen (80 Bestimmungen)	RBRP10



Histamin

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





Allergenanalytik auf Oberflächen und in Lebensmitteln

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

Oberflächen- und Hygienekontrolle

Die Voraussetzung für allergenfreie Lebensmittel sind saubere und kontrollierte Produktionsbedingungen. Wischttests 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. RIDA®QUICK Gliadin wurde durch das AOAC Research Institute überprüft und ist eine AOAC zertifizierte Official Method of Analysis für den Nachweis von Gluten in Maisproben sowie eine AOAC zertifizierte *Performance Tested Method*SM für den Nachweis von Gliadin auf Oberflächen und in Reinigungs- und Prozesswasser.

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 Amplifikationkontrolle. Viele der ELISA-Testkits sind neben der manuellen Abarbeitung auch für die Automation geeignet.



RIDASCREEN® ELISA

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



RIDA® QUICK/bioavid

- Vor-Ort-Testung (Wischproben, Reinigungswasser, Lebensmittel)
- Einfache Durchführung
- Keine Laborausüstung erforderlich
- Schnelle qualitative Antwort
- Geeignet für Lebensmittel nach eigener Validierung



SureFood® PCR

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



Allergene

Gliadin/Gluten

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Gliadin AOAC-OMA 2012.01 „Final Action“ AOAC-RI 120601 AACCI 38-50.01 Codex Alimentarius Method (Type I) ICC	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 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 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 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	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 abhängig von der Matrix) bzw. 4,6 mg/kg Gluten	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 40 min	R7021
RIDASCREEN® Total Gluten AOAC-OMA 2018.15 “First Action”	R5-basierter Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Gluten aus Weizen, Roggen und Gerste in Hafer und Haferprodukten; Probenaufarbeitung mit R7006/R7016 (nicht im Kit enthalten) Nachweisgrenze: 4 mg/kg Gluten (abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 40 min	R7041
Zubehör			
Cocktail (patented)	Entwickelt von Prof. Dr. E. Mendez; offiziell empfohlener Extraktionspuffer für alle prozessierten z.B. hitzebehandelten Lebensmittel in Verbindung mit R7001, R7002, R7003, R7004, R7051, R7041	105 ml	R7006
Cocktail (patented)	Entspricht R7006, Vorratsflasche	1000 ml	R7016
Cocktail ECO	Alternative zum Cocktail (patented), nur nach Extraktionsvergleich mit R7006/R7016 verwenden: die 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





Allergene

Gluten

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

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.





Allergene

Soja

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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 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
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



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Milch

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Milk AOAC-RI 101501	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein (Casein und β -Lactoglobulin) in Lebensmitteln, die Spuren von Milch enthalten; der Test ist kalibriert auf NIST SRM 1549a Vollmilchpulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,57 mg/kg Milchprotein (0,3 - 0,8 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4652
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 abhängig von der Matrix); Extraktion mit Extractor 2 für Reiswaffeln und Wurst 0,71 mg/kg Casein (0,41 - 0,95 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4612
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 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R4912
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 abhängig von der Matrix)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4901
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 Milch/Milk	Immunochemographischer Test zum qualitativen Nachweis von Milch und Milchpulver-Rückständen (Casein und β -Lactoglobulin) Nachweisgrenze: 1 mg/kg (0,1 - 1 abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL613-10 BL613-25
Referenzmaterial			
MoniQA Milk Reference Material – Blank	Gemahlener Keks; frei von Gluten, Milch, Ei, Soja, Erdnüssen, Nüssen; Negativkontrolle und/oder Matrixmaterial als Grundlage für dotierte Proben Hergestellt und verpackt von Trilog Analytical Laboratories	1 x 5 g	MQA082015
MoniQA Milk Reference Material – SMP	Magermilchpulver; kann als Positivkontrolle oder Spikematerial verwendet werden Hergestellt und verpackt von Trilog Analytical Laboratories	1 x 5 g	MQA092014
MoniQA Milk Reference Material – Low	Magermilchpulver in prozessierten Keksen, gemahlen; Konzentration von 3,5 mg/kg Milchprotein Hergestellt und verpackt von Trilog Analytical Laboratories	1 x 5 g	MQA102016
MoniQA Milk Reference Material – High	Magermilchpulver in prozessierten Keksen, gemahlen; Konzentration von 17,7 mg/kg Milchprotein Hergestellt und verpackt von Trilog Analytical Laboratories	1 x 5 g	MQA082016
Set of 4 MoniQA Reference controls – Blank, SMP, High, Low	Set beinhaltet jeweils einen Beutel MQA082015, MQA092014, MQA102016, MQA082016 Hergestellt und verpackt von Trilog Analytical Laboratories	4 x 5 g	MQA122016





Allergene

Ei

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN® Egg	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Spuren von nativem und prozessiertem Ei in Lebensmitteln; das Kit ist kalibriert auf NIST SRM 8445 Volleipulver; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Volleipulver (0,04 - 0,27 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 abhängig von der Matrix) oder 0,03 mg/kg Eiweißprotein	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lysozymspuren in Wein, Käse und Wurst; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,005 mg/kg Lysozym in Wein, 0,011 mg/kg Lysozym in Käse und Wurst	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6452
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Ei/Egg	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von rohem Ei und Ei-Pulver-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL608-10 BL608-25





Allergene

Nüsse und Nussartige

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Cashew			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Cashew	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Cashew-Spuren in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,13 mg/kg Cashew (0,10 - 0,19 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6872
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Cashew Kernel	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Cashewkern-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL610-10 BL610-25
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Cashew	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3615
Erdnuss			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Peanut AOAC-RI 030404	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: 0,13 mg/kg Erdnuss (0,04 - 0,19 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6202
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Erdnuss/Peanut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL606-10 BL606-25
bioavid Lateral Flow Erdnuss/Peanut incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Erdnuss-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH706-20
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Peanut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3603
Haselnuss			
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Hazelnut	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss Spuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,19 mg/kg Haselnuss (0,17 - 0,22 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6802
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Haselnuss/Hazelnut	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL604-10 BL604-25
bioavid Lateral Flow Haselnuss/Hazelnut incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Haselnuss-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH704-20
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Hazelnut	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3602

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Nüsse und Nussartige

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

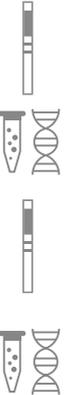
* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Nüsse und Nussartige

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



Ölpflanzen

ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Sesame	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Sesamspuren in Lebensmitteln; das Kit ist für die Automation geeignet Nachweisgrenze: 0,14 mg/kg Sesam (0,08 - 0,20 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7202
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Sesam/Sesame	Immunochemographischer Test zum qualitativen Nachweis von Sesam-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL609-10 BL609-25
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



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Fisch/Crustaceaen/Muscheln

Produkt	Beschreibung	Tests	Art. Nr.
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 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R7312
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Crustacean	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Crustaceen-Rückständen Nachweisgrenze: 10 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL616-10 BL616-25
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Crustaceans	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3612
SureFood® ALLERGEN Fish	Nachweisgrenze: ≤ 1 mg/kg; Bestimmungsgrenze: 4 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3610
SureFood® ALLERGEN Molluscs	Nachweisgrenze: ≤ 0,4 mg/kg, nur qualitativ abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen	S3613



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Verschiedene

Produkt	Beschreibung	Tests	Art. Nr.
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 Buckwheat	Nachweisgrenze $\leq 0,4$ mg/kg abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S7005
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Celery	Nachweisgrenze: $\leq 0,4$ mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3605
ELISA, Mikrotiterplatte			
RIDASCREEN®FAST Lupine	Sandwich ELISA zur quantitativen Bestimmung von Lupinespuren in Lebensmitteln Nachweisgrenze: 0,32 mg/kg Lupinenprotein (0,12 - 0,65 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6102
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Lupin	Nachweisgrenze: $\leq 0,4$ mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3611
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 abhängig von der Matrix)	48 Bestimmungen Inkubationszeit: 30 min	R6152
Lateral-Flow-Teststreifen			
bioavid Lateral Flow Senf/Mustard	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Senf-Rückständen Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix)	10 Teststreifen 25 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BL603-10 BL603-25
bioavid Lateral Flow Senf/Mustard incl. Hook line	Immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Senf-Rückständen; inklusive Hook Linie zum Nachweis von hochpositiven Proben Nachweisgrenze: 1 mg/kg (abhängig von der Matrix) Obergrenze Hook Linie: 1.000 mg/kg	20 Teststreifen Gesamt-Testzeit: 10 min	BLH703-20
Real-time PCR – qualitativer und/oder quantitativer DNA-Nachweis			
SureFood® ALLERGEN Mustard	Nachweisgrenze: $\leq 0,4$ mg/kg; Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg abhängig von der Matrix und DNA-Präparation	100 Reaktionen*	S3609
SureFood® Apricot	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien; abhängig von der Matrix und DNA-Präparation; nur qualitativ	100 Reaktionen	S7007
SureFood® Rice	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA Kopien; abhängig von der Matrix und DNA-Präparation; nur qualitativ	100 Reaktionen	S6103

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 wird zur Quantifizierung benötigt.



Allergene

Real-time PCR – Multiplex

Produkt	Beschreibung	Tests	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



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 mit dem Zusatz von 12 kennzeichnungspflichtigen allergenen Lebensmittelbestandteilen 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 Wischttest Kit/Swabbing Kit (Holz)	Wischttest-Kit mit Holz-Swabs zur Probenahme von Allergentrückständen auf Oberflächen (z.B. Produktionslinien) für bioavid Lateral Flow Kits.	25 Stäbchen, Reaktionsröhrchen, Pipetten, 10 ml Pufferkonzentrat	BS800-25
bioavid Wischttest Kit/Swabbing Kit (Plastik)	Wischttest-Kit mit Plastik Swabs einzeln verpackt zur Probenahme von Allergentrückständen auf Oberflächen (z.B. Produktionslinien) für bioavid Lateral Flow Kits	26 Stäbchen zu je zwei verpackt, Plastik, Reaktionsröhrchen, Pipetten, 10 ml Pufferkonzentrat	BS801-25
bioavid Absorptionspuffer/Absorbent Buffer	Puffer zur Aufarbeitung polyphenolhaltiger und stark gefärbter Proben (z.B. Kaffee, Rotwein) für bioavid Lateral Flow Kits	25 Reaktionsgefäße (je 9 ml Puffer)	BS810-25
bioavid Probenpuffer/ Sample Buffer	Probenpuffer besonders geeignet zur Vorbereitung von schwierigen Proben (z. B. Ketchup, Mayonnaise, Mehl, Schokolade) für bioavid Lateral Flow Kits	100 ml	BS815-100
Service von bioavid			
Laboratory service	Laborservice zur Validierung schwieriger Lebensmittelmatrices durch bioavid GmbH	Bearbeitungszeit ca. 1 Woche	auf Anfrage



Parameter	RIDA®QUICK bioavid	RIDASCREEN®	SureFood®	Enzytec™
	Lateral-Flow	ELISA	Real-time PCR	Enzymatik
Cashew Kern	●	●	●	
Crustaceen	●	●●	●	
Ei	●	●●		
Erdnuss	●●	●●	●●	
Fisch			●	
Gliadin/Gluten	●	●●	●	
Gliadin/Gluten Fragmente		●●		
Glutaminsäure				●
Haselnuss	●●	●●	●●	
Histamin		●●		●●
Kokosnuss	●●			
β-Lactoglobulin		●●		
β-Lactoglobulin Fragmente		●		
Lactose				●
Lupine		●	●	
Lysozyme		●●		
Macadamia-Nuss	●		●●	
Mandel	●●	●●	●	
Milch	●	●●		
Mollusken			●	
Paranuss	●		●●	
Pecannuss			●●	
Pistazie	●		●	
Sellerie			●●	
Senf	●●	●●	●●	
Sesam	●	●●	●	
Soja	●	●	●●	
Sulfit				●
Walnuss	●		●●	

Multiplextests:

- SureFood® ALLERGEN 4plex Soya/Celery/Mustard + IAC (Art. Nr. S3401)
- SureFood® ALLERGEN 4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC (Art. Nr. S3402)
- SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil Nut/Pecan + IAC (Art. No. S3403)
- ELISA ist für die Automation geeignet
- Auch mit Hook Linie verfügbar



GMO Analytik in Lebens- & Futtermitteln

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.

Die Routineanalytik zur Bestimmung gentechnisch veränderter Organismen (GMO) konzentriert sich auf transgene Nutzpflanzen. In diese wurde unter Zuhilfenahme viraler oder bakterieller Vektoren bestimmte artfremde Zielsequenzen künstlich eingeschleust.

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 überhaupt ein Vorhandensein von GMO zu erfassen. Die Verwendung weiterer genetischer Sequenzen ist in Zukunft zu erwarten. Bei ausschließlich 35S-positiven Resultaten sollte mittels eines Tests auf CaMV die Anwesenheit einer natürlichen Kontamination des Blumenkohlmosaikvirus (CaMV) ausgeschlossen werden. Als Extraktionskontrolle sollten neu zu testende Pflanzenmatrizes mit einem Nachweis der Pflanzen-DNA überprüft werden.

2. Positive, dementsprechend GMO enthaltende, Proben werden hinsichtlich der Identität überprüft. Aufgrund der EU-Regularien 1829/2003 und 1830/2003 ist im zweiten Schritt von Interesse, ob detektierte GMOs in Europa zugelassen und damit marktfähig sind. Im Falle eines detektierten zugelassenen GMOs ist drittens von Bedeutung, ob dieser GMO in der Lebensmittelmatrix mit über 0,9 % enthalten ist. In diesem Fall muss das Lebensmittel als GMO-haltig gekennzeichnet werden.
3. Für zugelassene GMOs steht die Quantifizierung im relevanten Bereich um 0,9 % im Vordergrund. Der in DNA-Kopienzahl gemessene GMO-Gehalt versus der DNA-Kopienzahl der Pflanzenmatrix ergibt prozentuale Werte.



SureFood® PREP Basic/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™ 8 Autostage (Art. Nr. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. Nr. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060

Screening

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





GMO

Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

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



Vergleichsmaterial

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





GMO

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Raps			
SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2061
Mais			
SureFood® GMO QUANT Bt176 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2020
SureFood® GMO QUANT NK603 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2050
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
SureFood® GMO QUANT GA21 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2054
SureFood® GMO QUANT TC1507 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2081
SureFood® GMO QUANT MON89034 Corn	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2071
Soja			
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien Bestimmungsgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	2 x 50 Reaktionen**	S2029

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



Tierartennachweis/ Risikomaterial/BSE

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

Tierartennachweis

Die Anwendung der Tierartennachweise kann in drei Hauptanwendungsgebiete unterteilt werden:

- **Produktverfälschung**

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

- **Tierartennachweis/-ausschluss**

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

- **Fischspezies**

Gemäß der EG 1379/2013 müssen Fische und Fischprodukte bezüglich der Spezies mit Handels- und wissenschaftlichem Namen gekennzeichnet werden. Real-time PCR Kits sind für die wichtigsten Spezies verfügbar.

- **Futtermittelprodukte**

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

Die stabile DNA eignet sich für die molekularbiologische Analytik, vorausgesetzt, die zu analysierenden Produkte sind nicht zu stark prozessiert, wie dies bei der Gelatineproduktion üblich ist.

Die Produktlinie mit Internal Amplification and Animal Control (IAAC) weist eine höhere Sensitivität auf und enthält neben einer Amplifikations- auch eine Extraktionskontrolle.



SureFood® PREP Basic

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



SureFood® ANIMAL ID

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



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

Real-time PCR – qualitativer DNA-Nachweis

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
DNA-Präparation			
SureFast® Mag PREP Food	Zur automatisierten Extraktion pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen, schwach und stark prozessierten Lebens- und Futtermitteln mit dem TANBead® Maelstrom™ 8 Autostage (Art. No. ZMAL8) oder dem Maelstrom™ 4800 (Art. No. ZMAL48)	96 Präparationen	F1060
SureFood® PREP Basic	Zur Präparation von DNA aus Lebens- und Futtermitteln	100 Präparationen	S1052
SureFast® Animal+Plant Control 3plex	Extraktionskontrolle für Pflanzen- oder Tiermatrizes inkl. interner Kontroll-DNA Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA-Kopien	100 Reaktionen	F4053
Multiplex Screening			
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6121
SureFood® ANIMAL ID 4plex Pork/Chicken/Turkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6123
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Horse/Pork + IAAC*	Nachweisgrenze: Schwein 0,5 %, Rind, Pferd 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6126
SureFood® ANIMAL ID 3plex Water Buffalo/Beef + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6130
SureFood® ANIMAL ID 4plex Camel/Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6131
SureFood® ANIMAL ID 4plex Bison/Water Buffalo/Kangaroo + IAAC	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6132
SureFood® ANIMAL ID Horse/Donkey + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6119
SureFood® ANIMAL ID Cat/Dog + IAAC*	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6112
Großtiere			
SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6113
SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6118
SureFood® ANIMAL ID Pork SENS PLUS	Nachweisgrenze: ≤ 0,0001 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6017
SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC*	Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6114
Geflügel			
SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6115
SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6116
SureFood® ANIMAL ID Poultry IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6125
Weitere Spezies			
SureFood® ANIMAL ID Rabbit IAAC*	Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	100 Reaktionen	S6120
SureFood® ANIMAL ID 3plex Rat/Mouse + IAAC*	Nachweisgrenze: ≤ 500 DNA Kopien	100 Reaktionen	S6127

* IAAC = Internal Amplification und Animal Control.



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

Real-time PCR – quantitativer DNA-Nachweis

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



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



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

SureFood® Fish ID**

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Fisch – Thunfisch			
SureFood® FISH ID Katsuwonus pelamis IAAC*	Nachweis von echtem Bonito; Nachweisgrenze: 1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6314
Fisch – dorschartige			
SureFood® FISH ID Gadus chalcogrammus IAAC*	Nachweis von Alaska-Seelachs; Nachweisgrenze: 5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6313
SureFood® FISH ID Gadus macrocephalus IAAC*	Nachweis von pazifischem Dorsch; Nachweisgrenze: 2 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6308
SureFood® FISH ID Gadus morhua IAAC*	Nachweis von atlantischem Dorsch; Nachweisgrenze: 0,5 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6310
SureFood® FISH ID Melanogrammus aeglefinus IAAC*	Nachweis von Schellfisch; Nachweisgrenze: 1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6307
SureFood® FISH ID Merlangius merlangus IAAC*	Nachweis von Wittling; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6312
SureFood® FISH ID Merluccius merluccius IAAC*	Nachweis von Seehecht; Nachweisgrenze: 1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6311
SureFood® FISH ID Pollachius virens IAAC*	Nachweis von Seelachs; Nachweisgrenze: 1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6309
Fisch – lachsartige			
SureFood® FISH ID Oncorhynchus gorboscha IAAC*	Nachweis von Buckellachs; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6303
SureFood® FISH ID Oncorhynchus mykiss IAAC*	Nachweis von Regenbogenforelle; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6302
SureFood® FISH ID Oncorhynchus nerka IAAC*	Nachweis von Rotlachs; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6304
SureFood® FISH ID Oncorhynchus tshawytscha IAAC*	Nachweis von Königsachs; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6301
SureFood® FISH ID Salmo salar IAAC*	Nachweis von Atlantischem Lachs; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6306
SureFood® FISH ID Salmo trutta IAAC*	Nachweis von Forelle; Nachweisgrenze: 0,1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6305
Fisch – multiplex			
SureFood® FISH ID 3plex Halibut IAAC*	Differenzierung von Weißem (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>) und Schwarzem Heilbutt (<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>); Nachweisgrenze: 1 % abhängig von der Matrix und der DNA-Präparation	50 Reaktionen	S6201

* IAAC = Internal Amplification und Animal Control.

** Hierbei handelt es sich um R&D-Versionen.



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

ELISA-basierter Tierartennachweis in Lebens- und Futtermitteln

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



Tierartennachweis/Risikomaterial/BSE

Risikomaterial

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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
RIDA®mAb P4	Monoklonaler Antikörper zum Nachweis von Prion-Protein (PrP) mittels Immunohistochemie (IHC) und Immunoblot	0.1 mg	R8008



Analytik für mikrobiologische Lebensmittelsicherheit

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

Anwendung für die Produktprüfung

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

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

Kontrolle von Produktionsumgebung und -gegebenheiten

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

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

- Sensitivität
- Schnelligkeit
- Reproduzierbarkeit

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



Bakterientoxine und Pathogene

RIDASCREEN® ELISA

Nachweis von Bakterientoxinen

Compact Dry

Trockenmedien zum Nachweis von Pathogenen



Bakterien, Hefen und Schimmelpilze, Viren

SureFast® real-time PCR

GEN-IAL® real-time PCR

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

Compact Dry

Trockenmedien zur Keimzahlbestimmung von Mikroorganismen



Hygiene & Reinigung

Compact Dry mit Nasstupfer-systemen, RIDA®STAMP

Nährmedien zum Nachweis von Mikroorganismen

Lumitester PD-30 mit LuciPac® Pen

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

RIDA®CHECK

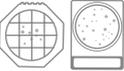
- Nachweis von Proteinrückständen
- Farbtest für schnelle Reinigungskontrolle



Mikrobiologie/Hygiene

Nährbodensysteme zur Keimzahl- und Pathogenbestimmung in Produkt- und Oberflächenproben

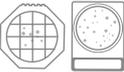
Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Compact Dry			
Testplatten			
Compact Dry AQ	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von heterotrophen Gewässerbakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9541 HS9542
Compact Dry CC	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl in Teeprodukten	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS7311 HS7312
Compact Dry CF MicroVal MV0806-003LR; NordVal 35; AOAC-RI 110401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von coliformen Bakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8791 HS8792
Compact Dry EC MicroVal MV0806-004LR; MicroVal MV0806-005LR; NordVal 36; AOAC-RI 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 MV0806-002LR; NordVal 34; AOAC-RI 012001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterobakterien	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9431 HS9432
Compact Dry ETC NordVal 47; AOAC-RI 111902; MicroVal 2014LR48	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Enterokokken	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9461 HS9462
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-RI 010401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den Nachweis der Gesamtkeimzahl	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8771 HS8772
Compact Dry VP	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Vibrio parahaemolyticus</i> und <i>Vibrio</i> spp.	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8821 HS8822
Compact Dry YM MicroVal 2008LR10; NordVal 43; AOAC-RI 100401	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmeln	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS8801 HS8802
Compact Dry YMR MicroVal 2016LR61; NordVal 50	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von Hefen und Schimmeln in 48 - 72 h	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9801 HS9802
Compact Dry X-BC	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Bacillus cereus</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9721 HS9722
Compact Dry X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-RI 081001	Testplatte mit Nährbodenkissen für den quantitativen Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i>	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	HS9621 HS9622
Zubehör			
RIDA® 0.9 % NaCl, sterile	1 ml sterile Kochsalzlösung	150 Stück (je 1 ml)	Z0301
Promedia ST-25	Probenahme-Set (sterile Tupfer in 10 ml sterilem PBS-Puffer)	10 Stück	Z0302
Compact Dry Swab	Probenahme-Set (sterile Tupfer in 1 ml PBS/Pepton-Puffer)	40 Stück	ZCS1002953
Dilution Rack-PBS	Verdünnungsset zur Herstellung von 10-fach-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 cm ²	Schablone zur Definition von 100 cm ² für Probenahme mit Tupfer	5 Stück	ZFR1600000





Nährböden für Oberflächenabklatsch/Hygiene-Monitoring

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





Mikrobiologie/Hygiene

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™ 8 Autostage oder dem Maelstrom™ 4800.	96 Präparationen	F1060
Bacillus cereus			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Bacillus cereus group PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5126
SureFast® Emetic Bacillus cereus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5127
Campylobacter			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Campylobacter PLUS (<i>C. jejuni</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. coli</i>)	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5112
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 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5110
SureFast® Clostridium estertheticum PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5160
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5123
Cronobacter			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Cronobacter PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5114
SureFast® Cronobacter sakazakii PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5115
E. coli			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Escherichia coli PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5157
SureFast® EHEC/EPEC 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von Virulenzgenen <i>stx1</i> , <i>stx2</i> , <i>eae</i> , <i>ipaH</i> (<i>E. coli</i>) Shigella-Differenzierung Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5128
SureFast® STEC Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5105
SureFast® STEC 4plex ONE	Qualitativer Nachweis und Differenzierung von <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	100 Reaktionen	F5265
SureFast® Escherichia coli Serotype I 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von den Serotypen O26, O103, O121 Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5167
SureFast® Escherichia coli Serotype II 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von den Serotypen O45, O111, O145 Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5168
Listeria			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Listeria Screening PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5117
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5113





Pathogene & Bakterientoxine

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
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] und <i>eae</i>), <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Salmonella</i> spp. Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5175
Salmonella			
DNA-Präparation			
SureFast® PREP Salmonella AOAC-RI 041103	Zur Präparation von Salmonellen-DNA	100 Präparationen	F1007
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Salmonella PLUS AOAC-RI 041103	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5111
SureFast® Salmonella Species/Enteritidis/Typhimurium 4plex	Qualitativer DNA-Nachweis von <i>Salmonella</i> species <i>S. Enteritidis</i> und <i>S. Typhimurium</i> Nachweisgrenze ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5166
Qualitative real-time PCR und DNA-Präparation			
SureFast® Salmonella ONE MicroVal (2014LR43; ISO 16140-2) AOAC-RI (081803)	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze ≤ 5 DNA Kopien, 1 cfu nach Anreicherung Kit enthält eine DNA-Präparation	100 Reaktionen/ 100 Präparationen	F5211
Staphylococcus			
ELISA			
RIDASCREEN® SET A, B, C, D, E	Enzymimmunoassay zur Identifikation der Staphylokokken Enterotoxine A, B, C, D und E in Lebensmitteln und Bakterienkulturen Nachweisgrenze: 0,25 ng/ml Toxin (0,375 ng/g)	12 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4101
RIDASCREEN® SET Total	Enzymimmunoassay für den gemeinsamen Nachweis von Staphylokokken Enterotoxinen (A - E) in Lebensmitteln und Bakterienkulturen Nachweisgrenze: 0,25 ng/ml Toxin (0,375 ng/g)	96 Bestimmungen Inkubationszeit: 2 h 45 min	R4105
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien, 1 cfu nach Anreicherung	100 Reaktionen	F5116
MRSA			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® MRSA 4plex	FAM: <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 Nachweisgrenze ≤ 5 DNA Kopien, 1 cfu nach Anreicherung (<i>V. cholerae</i> , <i>V. parahaemolyticus</i> , <i>V. vulnificus</i> + IAC)	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





Mikrobiologie/Hygiene

Viren

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



Wasseranalytik

DNA-Präparation			
SureFast® PREP Aqua	Zur Präparation von DNA aus Bakterienzellen in Wasserproben	100 Präparationen	F1023
Legionella			
Qualitative real-time PCR			
SureFast® Legionella Screen PLUS	Qualitativer DNA-Nachweis von <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 Nachweis			
Biolumineszenz			
LuciPac® Pen AQUA	Biolumineszenz System zur Hygiene-Kontrolle von Flüssigkeiten, Reaktionsröhrchen mit integriertem Probensammler für Anwendung mit Lumitester PD-30	100 Reaktionen	ZLA1002672
Zubehör			
RIDA® Clean Extract	Probenaufarbeitungsset für Schmierstoffe und Farben zur Verwendung mit LuciPac® Pen AQUA	20 Reaktionen	ZLPP1002673



* Weitere Produkte zur mikrobiologischen Wasseranalyse finden Sie auf Seite 80 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® PolyBIND®	Polymer zur Probenahme	50 Präparationen	Q008
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening high	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i> /Hefe)	48 Reaktionen	Q021
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening low	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i> /Hefe)	48 Reaktionen	Q022
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening white	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i> /Hefe)	48 Reaktionen	Q023
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening low MG	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i> /Hefe)	48 Reaktionen	Q024
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien und Hefen (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i> /Hefe)	50 Reaktionen	Q025
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening without yeast high	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>)	48 Reaktionen	Q031
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening without yeast low	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>)	48 Reaktionen	Q032
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening without yeast white	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>)	48 Reaktionen	Q033
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening without yeast	DNA Screening und Differenzierung von Bakterien (<i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Megasphaera</i> , <i>Pectinatus</i>)	50 Reaktionen	Q035
GEN-IAL® QuickGEN® P1 and <i>S. diastaticus</i> Screening high	Spezifischer 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	Spezifischer 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	Spezifischer 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	Spezifischer 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	Spezifischer 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



* Das QuickGEN-System ermöglicht eine sehr einfach durchzuführende Ein-Stufen-Reaktion aus DNA-Präparation und Amplifikation von vorangereicherter Kultur oder direkter Zentrifugation bzw. Filtration. Die Kits mit den Bestellnummern Q002 und Q004 (Q005) können dafür verwendet werden. Vorbeschichtete Tubestreifen reduzieren die Pipettierarbeit. Für verschiedene qPCR-Thermocycler mit unterschiedlichen Tubeformaten gibt es verschiedene Kits:

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

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



Mikrobiologie/Hygiene

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier			
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening and Hop resistance high	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q051
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening and Hop resistance low	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q052
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening and Hop resistance white	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q053
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening and Hop resistance low MG	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	48 Reaktionen	Q054
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening and Hop resistance	Spezifischer DNA-Nachweis von bierschädlichen Bakterien und Hopfenresistenzgenen in Bier und Biermischgetränken	50 Reaktionen	Q055
GEN-IAL® QuickGEN* Beer yeast and bacteria differentiation high	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q071
GEN-IAL® QuickGEN* Beer yeast and bacteria differentiation low	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q072
GEN-IAL® QuickGEN* Beer yeast and bacteria differentiation white	Multiplex Detektion und Identifizierung getränkeschädlicher Bakterien und Hefen	96 Reaktionen/24 Proben	Q073
GEN-IAL® QuickGEN* Beer Differentiation high	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q081
GEN-IAL® QuickGEN* Beer Differentiation low	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q082
GEN-IAL® QuickGEN* Beer Differentiation white	Multiplex Detektion (30 Spezies) und Identifizierung von 19 Spezies relevanter Bierschädlinge	96 Reaktionen/12 Proben	Q083
GEN-IAL® QuickGEN* Biofilm	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Lactococcus lactis</i> , <i>Leuconostoc mesenteroides</i> und <i>Wickerhamomyces anomalus</i>	50 Reaktionen	Q095
GEN-IAL® QuickGEN* Hop resistance	Spezifischer DNA-Nachweis von Hopfenresistenzgenen <i>horA</i> und <i>horC/hitA</i> und <i>orf5</i>	50 Reaktionen	Q105
GEN-IAL® QuickGEN* Pectinatus/ Megasphaera differentiation low	Spezifischer DNA-Nachweis und Differenzierung von <i>Pectinatus</i> und <i>Megasphaera</i>	48 Reaktionen	Q112
GEN-IAL® QuickGEN* Enterobacteriaceae spp.	DNA-Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i> spp.	50 Reaktionen	Q145
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Top fermented high	Spezifischer DNA-Nachweis von obergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q151
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Top fermented low	Spezifischer DNA-Nachweis von obergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q152
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Top fermented white	Spezifischer DNA-Nachweis von obergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q153
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Bottom fermented high	Spezifischer DNA-Nachweis von untergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q161
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Bottom fermented low	Spezifischer DNA-Nachweis von untergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q162
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Bottom fermented white	Spezifischer DNA-Nachweis von untergäriger Hefe	48 Reaktionen	Q163
GEN-IAL® QuickGEN* Wickerhamomyces anomalus	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Wickerhamomyces anomalus</i> (<i>Pichia anomala</i>)	50 Reaktionen	Q175
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Saccharomyces diastaticus low	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>S. cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	48 Reaktionen	Q182



* Das QuickGEN-System ermöglicht eine sehr einfach durchzuführende Ein-Stufen-Reaktion aus DNA-Präparation und Amplifikation von vorangereicherter Kultur oder direkter Zentrifugation bzw. Filtration.



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</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q321
GEN-IAL® QuickGEN® Wine Screening low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q322
GEN-IAL® QuickGEN® Wine Screening white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>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</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q324
GEN-IAL® QuickGEN® Wine Screening without yeast high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q331
GEN-IAL® QuickGEN® Wine Screening without yeast low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q332
GEN-IAL® QuickGEN® Wine Screening without yeast white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>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</i> , <i>Pediococcus/Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q334
GEN-IAL® Biogenic amines	Spezifischer DNA-Nachweis biogener Amine bildender Bakterien	50 Reaktionen	Q345
GEN-IAL® QuickGEN® Oenococcus oeni high	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Oenococcus oeni</i>	48 Reaktionen	Q351
GEN-IAL® QuickGEN® Oenococcus oeni low	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Oenococcus oeni</i>	48 Reaktionen	Q352
GEN-IAL® QuickGEN® Oenococcus oeni white	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Oenococcus oeni</i>	48 Reaktionen	Q353
GEN-IAL® QuickGEN® Oenococcus oeni	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Oenococcus oeni</i>	50 Reaktionen	Q355
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	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q371
GEN-IAL® QuickGEN® Yeast Dekkera bruxellensis quantitative low	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q372
GEN-IAL® QuickGEN® Yeast Dekkera bruxellensis quantitative white	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q373
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis quantitative FAM/ROX	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i> FAM/ROX	50 Reaktionen	Q385
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis quantitative FAM/HEX	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i> FAM/HEX	50 Reaktionen	Q395



* Das QuickGEN-System ermöglicht eine sehr einfach durchzuführende Ein-Stufen-Reaktion aus DNA-Präparation und Amplifikation von vorangereicherter Kultur oder direkter Zentrifugation bzw. Filtration.



Mikrobiologie/Hygiene

Getränkeanalytik

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Bier/Wein			
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria high	Spezifischer DNA-Nachweis von Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q511
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria low	Spezifischer DNA-Nachweis von Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q512
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria white	Spezifischer DNA-Nachweis von Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q513
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria	Spezifischer DNA-Nachweis von Essigsäurebakterien	50 Reaktionen	Q515
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 Dekkera spp. high	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera</i> spp.	48 Reaktionen	Q551
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Dekkera spp. low	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera</i> spp.	48 Reaktionen	Q552
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Dekkera spp. white	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera</i> spp.	48 Reaktionen	Q553
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Dekkera spp.	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Dekkera</i> spp.	50 Reaktionen	Q555
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Zygosaccharomyces bailii high	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Zygosaccharomyces bailii</i>	48 Reaktionen	Q561
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Zygosaccharomyces bailii low	Spezifischer DNA-Nachweis von <i>Zygosaccharomyces bailii</i>	48 Reaktionen	Q562
GEN-IAL® QuickGEN* Yeast Zygosaccharomyces bailii white	Spezifischer 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	Color Compensation für Multiplex-Anwendung	5 Reaktionen	Q800



* Das QuickGEN-System ermöglicht eine sehr einfach durchzuführende Ein-Stufen-Reaktion aus DNA-Präparation und Amplifikation von vorangereicherter Kultur oder direkter Zentrifugation bzw. Filtration.



Testsysteme für Reinigungskontrolle

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
AMP-/ATP-Nachweis			
Biolumineszenz			
LuciPac® Pen	Biolumineszenz-System zur Hygiene-Kontrolle von Oberflächen, Reaktionsröhrchen mit integriertem Tupfer für Anwendung mit Lumitester PD-30	100 Bestimmungen	ZLP1002667
Proteinnachweis			
Tupfertests			
RIDA®CHECK	Gebrauchsfertige Tupfer für den Farbnachweis von Proteinen auf Oberflächen	100 Bestimmungen 40 Bestimmungen	R1091 R1092



Mikrobiologie/Hygiene

	RIDASCREEN®	Compact Dry	SureFast®/ GEN-IAL®	RIDA® STAMP	RIDA® CHECK + LUCIPAC PEN
	ELISA	Nährboden- kissen	DNA-Präp. + real-time PCR	Direktab- klatschplatten	Tupfertest
Bakterientoxine					
Staphylokokken Enterotoxine (Toxins A - E)	●				
Staphylokokken Enterotoxine (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>Escherichia coli eae gene</i>			●		
<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 Teeprodukten		●			
Gesamtkeimzahl in Wasserproben		●			
<i>Vibrio</i> spp.		●	●		
Hefen & Schimmel		●*		●	
Viren					
Hepatitis A			●		
Hepatitis E			●		
Norovirus I & II			●		
SARS-CoV-2			●		
Getränkerverderber					
Bakterien Screening & Bakterien Spezies			●		
Hefen Screening & Hefen Spezies			●		
Biofilm formation species			●		
Schnelle Hygienekontrolle					
AMP/ATP					●
Protein Test					●
Zubehör	●	●			●

* Offiziell validiertes Nachweissystem (AFNOR/MICROVAL/ AOAC-RI).

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



Geräte und Software

Im Labor sind Geräte und Automaten heutzutage in der Routine für eine standardisierte Analytik weit verbreitet. Jede Analyse bringt ihre spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen mit sich und setzt unterschiedlichstes Zubehör voraus. Genau hier setzt das Team von Entwicklern und Technikern bei R-Biopharm an.

Für jeden Test das passende Equipment

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

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

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

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

RIDA®SMART APP

Testauswertung

Smartphone-Applikation zur quantitativen Auswertung von Lateral-Flow-Tests





RIDA® ABSORBANCE 96

Mikrotiterplatten-Photometer

Innovatives Platten-Photometer inklusive
RIDASOFT® Win.NET-Software



ThunderBolt®

ELISA-Vollautomat

Vollautomat zur Durchführung von
ELISA-Tests im Mikrotiterplatten-Format



TANBead Maelstrom™ 8 Autostage

Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem



RIDA® CYCLER

Multiplex Analysen

Real-time PCR Gerät



Geräte/Software/Zubehör

Geräte

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
ELISA			
Photometer			
RIDA®ABSORBANCE	Mikrotiterplatten-Photometer inklusive RIDASOFT® Win.NET	1	ZRA96FF
ELISA			
Automaten			
ThunderBolt®	2-Mikrotiterplatten-Vollautomat	1	ZTB
Bolt™	1-Mikrotiterplatten-Vollautomat	1	ZBOLT
DYNEX DS2®	2-Mikrotiterplatten -Vollautomat	1	Z62000
Mykotoxinanalytik			
HPLC-Automaten			
CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST	CHRONECT Symbiosis RIDA® CREST Spezielles UHPLC-System mit Online-Abarbeitung für die Verwendung mit IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen von R-Biopharm	1	ZRIDACREST-WS-0511
CHRONECT Symbiosis RIDA®CREST	Automatischer Cartridge Exchange und High Pressure Dispenser für die Verwendung von IMMUNOPREP® ONLINE Kartuschen von R-Biopharm	1	ZRIDACREST-WS-0512
Enzymatische Analytik			
Automaten			
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Analyser set	Vollautomat nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits	1 Set	ZRCS0546
RIDA®CUBE SCAN 340/580 Analyser set	Vollautomat nur in Verbindung mit RIDA®CUBE Testkits	1 Set	ZRCS0580
RIDA®CUBE SCAN Tablet PC	Separates Tablet (Ersatzgerät)	1	ZRCT0500
RIDA®CUBE SCAN Quality control tool	Verifizierungs-Tool für die Verwendung mit RIDA®CUBE SCAN	1 Set	ZRCSSZ0420
qPCR			
qPCR 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 TVS	Temperatur Verifizierungs-Einheit	1	ZRCYCLER-TVS
Mykotoxin-Lateral-Flow-Tests			
RIDA®QUICK			
RIDA®SMART APP STAND PIXEL XL	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für GOOGLE Pixel XL	1	ZRSAS-PIXELXL
RIDA®SMART APP STAND XIAOMI REDMI NOTE7	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für XIAOMI REDMI NOTE7	1	ZRSAS-REDMI7
RIDA®SMART APP STAND XIAOMI REDMI 9S	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für XIAOMI REDMI 9S	1	ZRSAS-REDMI9S
RIDA®SMART APP STAND GOOGLE NEXUS6P	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für GOOGLE NEXUS6P	1	ZRSAS-NEXUS6P
RIDA®SMART APP STAND GOOGLE NEXUS6	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für GOOGLE NEXUS6	1	ZRSASNEXUS6
RIDA®SMART APP STAND MOTOG6	3D-gedruckte Smartphone-Halterung für Lenovo MOTOG6	1	ZRSAS-MOTOG6
RIDA®SMART APP Mykotoxin Analyser SET	Analyser-Set bestehend aus: 1 x Smartphone, 1 x Smartphonehalter und 1 x RIDA®SMART APP Lizenz	1 Set	ZRSAM1000-SET
RIDA®SMART BOX	Lateral-Flow-Reader zur Analyse von RIDA®QUICK-Parametern (funktioniert nur mit der RIDA®SMART APP-Software-Lizenz und GOOGLE Android Smartphone)	1	ZRSA-SB Bald verfügbar



Geräte/Software/Zubehör

Geräte

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Automatisierte DNA/RNA Extraktion			
TANBead Maelstrom™ 8 Autostage	Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem für bis zu 8 Proben/Lauf	1	ZMAL8
TANBead Maelstrom™ 8 Autostage Hood	Plexiglashaube für das TANBead Maelstrom™ 8 Autostage Gerät	1	ZMAL8-Hood
TANBead Spin Tips	Box mit Spin Tips für den TANBead Maelstrom™ 8 channel handler	96/Box	ZMAL8-Tips
TANBead Maelstrom™ 4800	Automatisiertes Nukleinsäure-Extraktionssystem für bis zu 48 Proben	1	ZMAL48
Mikrobiologie			
CULTURA® Mini Incubator	Inkubator für Inkubationen bei 30 - 45 °C (Compact Dry, RIDA®STAMP etc.)	1	ZC7140651
Lumitester PD-30	Luminometer für AMP-/ATP-Messung mit LuciPac™ Pen	1	ZLT1402653
Lumitester PD-20/PD-30 Control Kit	Positivkontroll-Lampe mit Ladegerät und Negativkontroll-Röhrchen für die Funktionsüberprüfung der Lumitester PD-20 und PD-30 Geräte	1	ZLC1002657
Pipetten			
R-Biopharm FP 200	Pipette 200 µl	1 Set	Z0003
R-Biopharm FP 500	Pipette 500 µl	1 Set	Z0004
R-Biopharm FP 50	Pipette 50 µl	1 Set	Z0006
R-Biopharm FP 100	Pipette 100 µl	1 Set	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Pipette 1000 µl	1 Set	Z0008
R-Biopharm FP 150	Pipette 150 µl	1 Set	Z0009
Pipetten für RIDA®QUICK Mykotoxinanalytik			
PE-Pipetteen	1 ml Pipetten für die RIDA®QUICK Tests	100	Z0005
PP-Röhrchen	50 ml Röhrchen für die RIDA®QUICK Tests	25	Z210261

Software

ELISA			
RIDASOFT® Win.NET	Software zur Messung, Auswertung und Dokumentation der RIDASCREEN® ELISAs und andere von R-Biopharm vertriebene Produkte	1	Z9996FF
Mykotoxin-Schnelltest			
RIDA®QUICK			
RIDA®SMART APP*	Software-Applikation für die Quantifizierung der RIDA®QUICK RQS Mykotoxin Lateral-Flow-Tests	1 Gutschein	ZRSAM1000

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



Geräte/Software/Zubehör

Zubehör

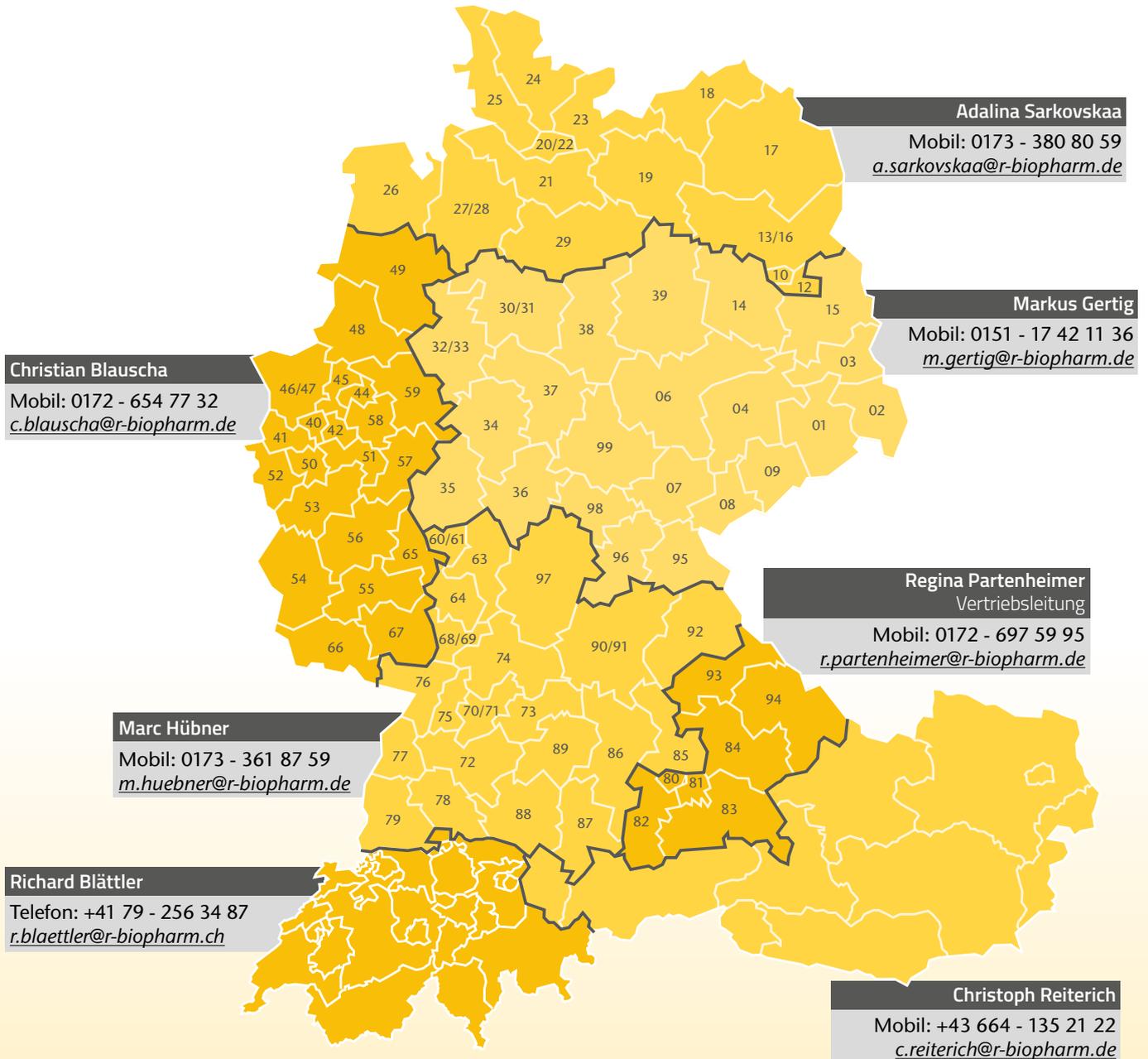
Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Mykotoxinanalytik (HPLC)			
Immunaффinitätssäulen			
PBS-Tabletten	Phosphatgepufferte Kochsalzlösung (Tabletten)	100 (für 10 l)	RBRRP202
Immunaффinitätssäulenständer	Ständer für 6 Immunaффinitätssäulen	1	RBRCR1
Zubehörkit für Immunaффinitätssäulen	Probenreservoir,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

Legende

Internationale Standardisierungs- und Regulierungsbehörden

AACCI	American Association of Cereal Chemists International
AFNOR	Association Française de Normalisation
AOAC	Association of Official Analytical Chemists AOAC METHODS VALIDATION PROGRAMS: <ul style="list-style-type: none"> • AOAC- RI Performance Tested MethodsSM • AOAC-OMA Official MethodsSM • AOAC-PTM Peer-Verified 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. R5 Mendez ELISA method (b) Reference Methods (Type II) (c) Alternative Approved Methods (Type III) (d) Tentative Method (Type IV)
FGIS	Federal Grain Inspection Service
GIPSA	Grain Inspection, Packers and Stockyards Administration
IDF	International Dairy Federation
IFU	International Federation of Fruit Juice Producers
ISO	International Organisation for Standardization
MicroVal	European certification organisation for the validation and approval of alternative methods for the microbiological analysis of food and beverages
OIV	International Organization of Vine and Wine

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



Kontakt:

Telefon: +49 (0) 61 51 - 81 02-0

Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-40

www.r-biopharm.com/de/kontakt

R-Biopharm Tochterfirmen

Argentinien

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

Australien

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

Belgien

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

Belgique (Français)

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

Brasilien

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

China

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

Frankreich

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

Großbritannien

R-Biopharm Rhône Ltd.
Block 10 Todd Campus
West of Scotland Science Park
Acre Road, Glasgow
Scotland, G20 0XA
Phone: +44 (0) 141 - 945 - 2924
Fax: +44 (0) 141 - 945 - 2925
E-mail: info@r-biopharmrhone.com

Indien

R-Biopharm Neugen Pvt. Ltd.
2nd & 3rd Floor, Plot No. 7, C.F. Area, Phase-II,
Surana Chowrasta, IDA Cherlapally
Hyderabad - 50 00 51 Telangana, INDIA
Phone: +91 (0) 40 - 2980 - 5251/-4251/-2324/-2321
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 9 02 - 90 33 - 55
Fax: +34 9 16 - 54 89 92
E-mail: info@r-biopharm.es

USA/Kanada

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

Allgemeine Geschäftsbedingungen der R-Biopharm AG

Stand: Oktober 2010

I. Allgemeine Bestimmungen

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

II. Bestellung und Angebotsunterlagen

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

III. Preise und Zahlungsbedingungen / Rücktritt bei Verzug

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

IV. Eigentumsvorbehalt

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

V. Lieferung

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

VI. Versand und Gefahrübergang

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

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

VII. Gewährleistung / Haftung

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

VIII. Beweislast / Export / Wirksamkeit der AGB

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

IX. Rechtswahl und Gerichtsstand

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



R-Biopharm

An der neuen Bergstraße 17

64297 Darmstadt

Tel: 0 61 51 - 81 02-0

Fax: 0 61 51 - 81 02-40

E-Mail: info@r-biopharm.de

food.r-biopharm.com