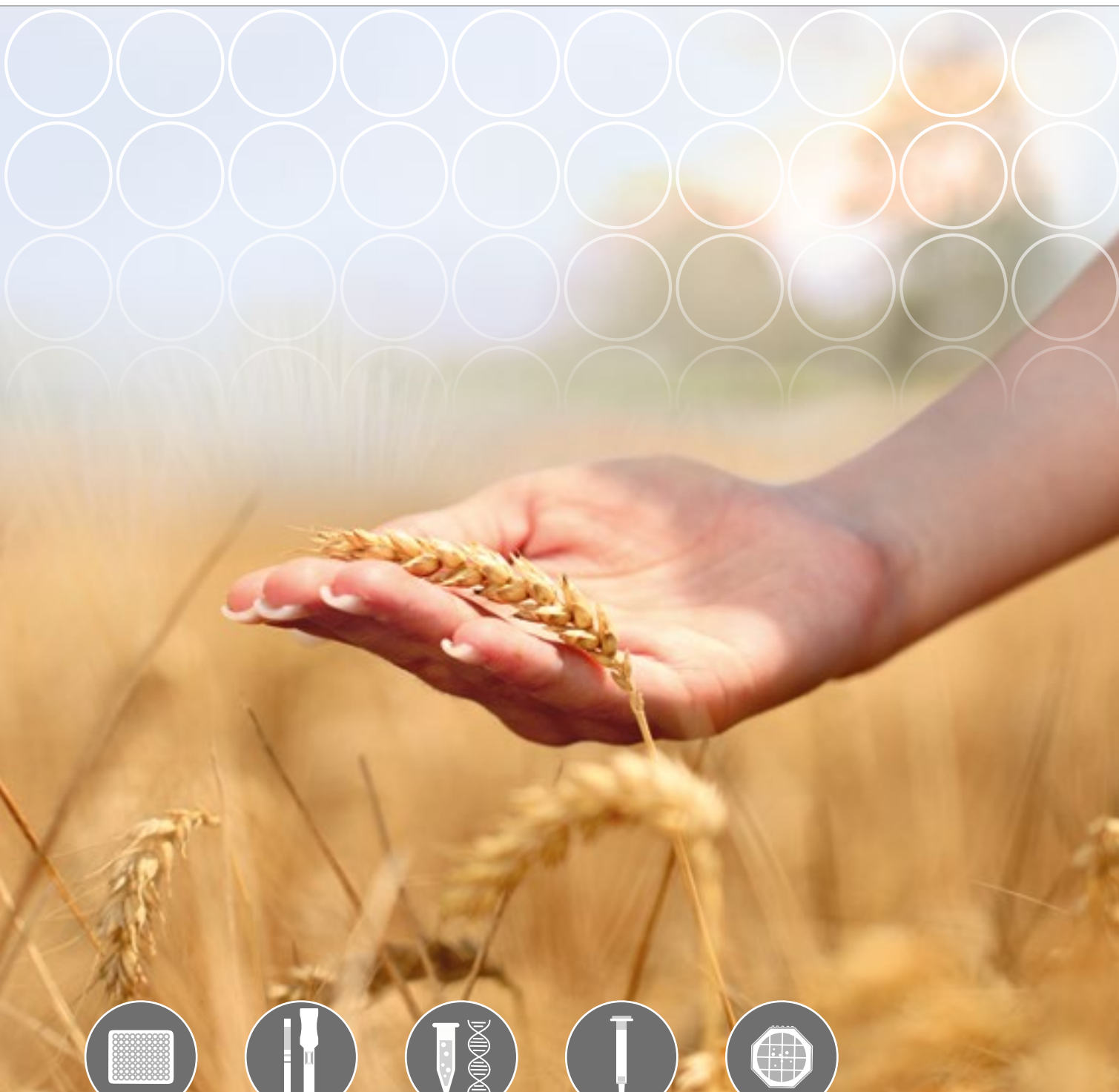
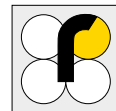


R-Biopharm – пищевая продукция должна быть безопасной

r-biopharm®



Каталог продукции 2019

Анализ продуктов питания и кормов

Каталог продукции 2019

Анализ продуктов питания и кормов

Содержание

Обзор тест-систем, предлагаемых R-Biopharm	6
● Ферментный анализ	8
• Линия “Yellow Line” от Roche Diagnostics	10
• Линия Enzytec™ <i>Generic</i>	12
• Enzytec™ <i>Liquid</i>	13
• RIDA®CUBE (только для аппарата RIDA®CUBE SCAN)	14
● Анализ на витамины	16
• VitaFast®	18
• EASI-EXTRACT®	20
• RIDASCREEN®	20
● Микотоксины	22
• ELISA, латеральный поток и иммуноаффинные колонки	24
• Автоматизированные анализы Online	32
• Стандарты для анализа микотоксинов	34
• Референсные материалы для анализа микотоксинов	39
● Остаточные вещества	40
• Гормоны и анаболики	41
• Антибиотики	44
• Другие остаточные ветеринарные препараты / разное	50
• Морские Биотоксины	50
• Продовольственная фальсификация	51
● Гистамин	51
● Аллергены	52
• ИФА, латеральный поток и ПЦР в реальном времени	54

● ГМО	66
• Подготовка ДНК	68
• Скрининг	68
• ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК	69
• ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК	70
● Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС	72
• ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК	74
• ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК	75
• SureFood® FISH ID** – Идентификация рыбы	76
• ELISA на основе идентификации видов в продуктах питания и кормах	77
• Опасные материалы	78
• ГЭКРС – Губчатая Энцефалопатия Крупного Рогатого Скота	78
● Гигиеническая микробиология	80
• Системы культуральных сред для подсчёта колоний и выявления патогенов в образцах пищи или в образцах с поверхностей	82
• Системы культуральных сред для образцов с поверхностей/гигиенического мониторинга	83
• Токсины патогенов и бактерий	83
• Вирусы	86
• Анализ воды	86
• Анализ напитков	87
• Тест-системы для контроля очистки	92
● Оборудование /Программное обеспечение/Аксессуары	94
• Оборудование	96
• Программное обеспечение	97
• Аксессуары	98
Пояснения	99
Группа Компаний R-Biopharm Group – как с нами связаться	100
Общие требования и условия R-Biopharm AG	102

Обзор тест-систем, предлагаемых R-Biopharm



ELISA – RIDASCREEN®

- Количественные результаты
- Применимы к различным матрицам
- Программа RIDASOFT® Win.NET для учёта результатов
- Возможна автоматизация



LFD – RIDA®QUICK

- Иммунохроматографические тесты
- Применимы ко многим матрицам
- Визуальная оценка
(качественная и полуколичественная)
- Количественная оценка (анализ на RIDA®QUICK SCAN и RIDA®SMART APP)



Иммуноаффинные колонки – PREP®, EASI-EXTRACT®

- Для пробоподготовки перед тестированием ВЭЖХ, ЖХ-МС/МС, ИФА
- Единичные тесты и мультипараметры
- Высокая специфичность
- Для простых и сложных матриц



Ферментный анализ – Roche, Enzytec™, RIDA®CUBE

- УФ-тесты (референсные методы)
- Тесты для автоматизации
- Однотестовые картриджные системы



ПЦР в реальном времени – SureFood®/SureFast®

- Модульные открытые тест-системы
- Пробоподготовка ДНК/РНК, скрининг, идентификация, квантификация
- Единичные и многопараметровые тесты
- Применимы на всех доступных термоциклерах



Обеспечение качества – Trilogy®

- Стандартные материалы для калибровки (кристаллические и жидкие)
- Референсные материалы (естественно контаминированные матрицы)
- Материалы для контроля качества
- RIDA® спайкирующие (обогащающие) растворы для валидации



Программное обеспечение – оценка результатов анализов

- Приложение к смартфону для количественного определения микотоксинов: RIDA®SMART APP
- Учёт результатов с помощью RIDASOFT® Win.NET
- Готовые решения программного обеспечения для процедуры тестирования



Оборудование/автоматизация

- Миниатюрный анализатор для тестирования on-site
- Автоматы для выполнения ELISA тестов
- Аппараты для online пробоподготовки и очистки (ВЭЖХ)



Ферментный анализ продуктов питания и кормов

Ферментные тесты широко используются в качестве аналитических инструментов для анализа продуктов питания, таких как фруктовые соки, вино или пиво, молочная продукция, яйца и мясо. Наборы ферментных тестов позволяют определять сахара, кислоты, спирты и некоторые другие компоненты пищевой продукции.

Они основаны на высококачественных ферментах, что позволяет выполнять точное и специфичное определение каждого компонента, даже в сложных образцах. Результаты измеряются спектрофотометрически и возможна автоматизация.

Многочисленные ферментные методы были одобрены или валидированы международными организациями. Наборы, относящиеся к “Yellow line” (Жёлтая линия) производятся компанией Roche (изначально-Boehringer Mannheim), у которой более 40 лет опыта в производстве ферментов. Именно ферменты и являются ключевыми элементами каждого теста. Тестовые наборы от Roche используют и валидируют во всём мире уже на протяжении нескольких десятилетий, что подтверждено соответствующими публикациями. Многие международные организации отобрали их как референсные методы, и они

поддерживают своё референсное качество и по сегодняшний день.

В качестве альтернативы, R-Biopharm так же предлагает линию Enzytec™ *Generic*, которая включает ферментные или колориметрические исследования.

Наборы Enzytec™ *Liquid* выпускаются компанией R-Biopharm или Thermo Scientific. Все эти реагенты в жидкой форме, готовы к работе и стабильны, таким образом, их можно размещать непосредственно в любом биохимическом анализаторе и оставлять на борту для реального обеспечения случайного доступа.

Новая линейка продукции RIDA®CUBE позволяет выполнять единичные тестирования. Тест-картриджи готовы к работе и предназначены для быстрого анализа. Наборы RIDA®CUBE можно использовать только в комбинации с аппаратом RIDA®CUBE SCAN.



«Жёлтая линия» от Roche

- Референсное качество на протяжении более, чем 40 лет
- 31 тестовый параметр – это охватывает все потребности пищевой аналитики
- Производится компанией Roche Diagnostics



Enzytec™ Liquid

- Жидкие, готовые к работе реагенты
- Стабильны до окончания срока годности, даже после вскрытия
- Простое и безопасное использование на биохимических анализаторах



RIDA® CUBE SCAN

- Компактный анализатор, сохраняющий точность большого
- Готовые к работе тест-картриджи для единичных тестирований
- Всего один этап пипетирования и результаты готовы через 15 минут



Ферментный анализ

Линия “Yellow Line” от Roche Diagnostics

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кислоты			
Ферментный тест			
Acetic Acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 11 определений	10148261035
L-Ascorbic Acid (L-Аскорбиновая кислота)	Ферментный тест (578 нм)	21 определение	10409677035
Citric Acid (Лимонная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 12 определений	10139076035
Formic Acid (Муравьиная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	21 определение	10979732035
D-Gluconic Acid (D-Глюконовая кислота)	Ферментный тест (340 нм)	27 определений	10428191035
L-Glutamic Acid (L-Глутамовая кислота)	Ферментный тест (492 нм)	3 x 13 определений	10139092035
D-3-Hydroxybutyric Acid (D-3-Гидроксибутировая кислота)	Ферментный тест (492 нм)	3 x 12 определений	10907979035
D-Isocitric Acid (D-Изолимонная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	33 определения	10414433035
D-/L-Lactic Acid (D-/L-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	30 определений для каждого	11112821035
L-Lactic Acid (L-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	30 определений	10139084035
D-Malic Acid (D-Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 11 определений	11215558035
L-Malic Acid (L-Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	30 определений	10139068035
Succinic Acid (Янтарная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	11 определений	10176281035
Сахара			
Ферментный тест			
D-Glucose (D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 45 определений	10716251035
D-Glucose/D-Fructose (D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	27 определений для каждого	10139106035
Lactose/D-Galactose (Лактоза/D-Галактоза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	10176303035
Lactose/D-Glucose (Лактоза/D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения для каждого	10986119035
Maltose/Sucrose/D-Glucose (Мальтоза/Сахароза/D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	15 определений для каждого	11113950035
Raffinose (Раффиноза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	10428167035
Sucrose/D-Glucose (Сахароза/D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	22 определения для каждого	10139041035
Sucrose/D-Glucose/D-Fructose (Сахароза/D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	22 определения для каждого	10716260035
Starch (Крахмал)	Ферментный тест (340 нм)	27 определений	10207748035



Ферментный анализ

Линия “Yellow Line” от Roche Diagnostics

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Другие Ферментный тест			
Acetaldehyde (Ацетальдегид)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 11 определений	10668613035
Ammonia (Аммиак)	Ферментный тест (340 нм)	50 определений	11112732035
Urea/Ammonia (Мочевина/Аммиак)	Ферментный тест (340 нм)	25 определений для каждого	10542946035
Cholesterol (Холестерин)	Ферментный тест (405 нм)	31 определение	10139050035
Ethanol (Этанол)	Ферментный тест (340 нм)	33 определения	10176290035
Glycerol (Глицерин)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 11 определений	10148270035
Nitrate (Нитраты)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 13 определений	10905658035
D-Sorbitol/Xylitol (D-Сорбитол/Ксилитол)	Ферментный тест (492 нм)	3 x 12 определений	10670057035
Sulfite (SO ₂) (Сульфит)	Ферментный тест (340 нм)	31 определение	10725854035
Аксессуары Аксессуары			
Cuvettes Holder	Холдер для кювет	1	10019624035
Plastic Spatulas	Пластмассовый шпатель	500 шт	10019623035



Ферментный анализ

Линия Enzytec™ *Generic*

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кислоты			
Acetic Acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 16 определений	E1226
L-Ascorbic Acid (L-Аскорбиновая кислота)	Ферментный тест (578 нм)	3 x 8 определений	E1267
Citric Acid (Лимонная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	24 определения	E1214
D-Gluconic Acid (D-Глюконовая кислота)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1223
D/L-Lactic Acid (D/L-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1255
L-Lactic Acid (L-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1254
L-Malic Acid (L-Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1215
Oxalic Acid (Щавелевая кислота)	Ферментный тест (590 нм)	10 определений	E2100
Sample purifier (Очиститель образцов)	Пробоподготовка при ферментных тестированиях	20 образцов	E2250
Сахара			
D-Glucose (D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1210
D-Glucose/D-Fructose (D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения для каждого	E1245
Lactose/D-Galactose (Лактоза/D-Галактоза)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1213
Starch (Крахмал)	Ферментный тест (340 нм)	32 определения	E1268
Sucrose/D-Glucose (Сахароза/D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	16 определений для каждого	E1246
Sucrose/D-Glucose/D-Fructose (Сахароза/D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	16 определений для каждого	E1247
Glucose remover (Ремувер глюкозы)	Для удаления избытка глюкозы из образцов	32	E3400
Колориметрический тест			
Glucastest®S125 (бета-глюкан)	Колориметрический тест (550 нм)	125 мл (40 тестов)	E3500
Glucastest®L500 (бета-глюкан)	Колориметрический тест (550 нм)	4 x 125 мл (160 тестов)	E3550
Copper (Медь)	Колориметрический тест (580 нм)	2 x 50 мл	E2400
Iron (Железо)	Колориметрический тест (580 нм)	4 x 100 мл	E2300
Tartaric Acid (Винная кислота)	Колориметрический тест (520 нм)	2 x 80 мл	E3100
Стандарты			
Multi-Acid Standard manual	Мультипараметровый контрольный раствор для мануальных исследований на кислоты	9 мл	E1240
Multi-Acid Standard for automation	Мультипараметровый калибровочный раствор для автоматизированных исследований на кислоты	9 мл	E1241
Alcohol Standard	Контрольный раствор для исследования на спирт	10 x 1 мл	E5420
Sugar Standard manual	Мультипараметровый контрольный раствор для мануальных исследований на сахара	9 мл	E1242
Sugar combination standard	Мультипараметровый контрольный раствор для исследования на сахара	3 x 3 мл	E5440
Sugar standard for automation	Мультипараметровый калибровочный раствор для автоматизированных исследований на сахара	3 x 3 мл	E5450



Ферментный анализ

Enzytec™ Liquid

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кислоты			
Acetic acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	Только для автоматизированных систем	E5226
D-/L-Lactic acid (D-/L- Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8240
L-Lactic acid (Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8260
L-Malic acid (Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8280
Сахара			
D-Galactose (D-Галактоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8120
D-Glucose (D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8140
D-Glucose/D-Fructose (D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8160
Lactose/D-Galactose* (Лактоза /D-Галактоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8110
Lactose/D-Glucose* (Лактоза /D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8130
Sucrose/D-Glucose (Сахароза/D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8180
Sucrose/D-Glucose/D-Fructose (Сахароза/D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8190
Другие			
Ammonia (Аммиак)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5390
Ethanol (Этанол) AOAC Official Method First Action	Ферментный тест (340 нм)	2 x 25 определений	E8340
Glycerol (Глицерин)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5360
SO ₂ -Total (Общий сульфит)	Колориметрический тест (340 нм)	2 x 50 тестов	E8600
SO ₂ -Free (Свободный сульфит)	Колориметрический тест (340 нм)	2 x 50 тестов	E8610



Ферментный анализ

RIDA®CUBE (только для аппарата RIDA®CUBE SCAN**)

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кислоты			
Готовые к работе картриджи			
Acetic acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4226
D/L-Lactic* D/L-молочная кислота	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4240
L-Lactic acid (L-Молочная кислота)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4260
L-Malic acid (L-Яблочная кислота)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4280
Сахара			
D-Galactose (D-Галактоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4120
Glucose (Глюкоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4140
D-Glucose/D-Fructose (D-Глюкоза/D-Фруктоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4160
Lactose/D-Galactose* (Лактоза /D-Галактоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4110
Lactose/D-Glucose* (Лактоза /D-Глюкоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4130
Sucrose/D-Glucose (Сахароза/D-Глюкоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4180
Sucrose/D-Glucose/D-Fructose* (Сахароза/D-Глюкоза/D-фруктоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4190
Другие			
Ethanol (Этанол)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4340
SO ₂ -Free (Свободные сульфиты)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4610
SO ₂ -Total (Общие сульфиты)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4600

* Без дифференциации.

** См. стр. 96 - - Оборудование/Программное обеспечение/Аксессуары



Ферментный анализ

	“Yellow Line” Roche Diagnostics Референсный метод	Enzytec™ Жидкие, готовые к работе, стабильные реагенты	RIDA®CUBE SCAN Картриджи для единичных тестов
Кислоты			
Уксусная кислота (340 нм)	10148261035	E5226	RCS4226
L-Аскорбиновая кислота (578 нм)	10409677035		
Лимонная кислота (340 нм)	10139076035		
Муравьиная кислота (340 нм)	10979732035		
Глюконовая кислота (340 нм)	10428191035		
Глутамовая кислота (492 нм)	10139092035		
D-3-Гидроксибутировая кислота (492 нм)	10907979035		
D-Изолимонная кислота (340 нм)	10414433035		
D/L-Молочная кислота (340 нм)	11112821035	E8240	RCS4240
L-Молочная кислота (340 нм)	10139084035	E8260	RCS4260
D-Яблочная кислота (340 нм)	11215558035		
L-Яблочная кислота (340 нм)	10139068035	E8280	RCS4280
Оксалевая кислота (580 нм)		E2100	
Янтарная кислота (340 нм)	10176281035		
Винная кислота (520/546 нм)		E3100	
Сахара			
β-Глюкан (546 нм)		E3500/E3550	
D-Глюкоза (340 нм)	10716251035	E8140	RCS4140
D-Глюкоза/D-Фруктоза (340 нм)	10139106035	E8160	RCS4160
Лактоза/D-Галактоза (340 нм)	10176303035	E8110/E8120	
Лактоза/D-Глюкоза (340 нм)	10986119035	E8130/E8140	
Мальтоза/Сахароза /D-Глюкоза (340 нм)	1113950035		
Раффиноза (340 нм)	10428167035		
Крахмал (340 нм)	10207748035		
Сахароза/D-Глюкоза (340 нм)	10139041035	E8180/E8140	RCS4180
Сахароза /D-Глюкоза /D-Фруктоза (340 нм)	10716260035	E8190	RCS4190
Разное			
Ацетальдегид (340 нм)	10668613035		
Аммиак (340 нм)	1112732035	E5390	
Мочевина/Аммиак (340 нм)	10542946035		
Холестерин (405 нм)	10139050035		
Медь (580 нм)		E2400	
Этанол (340 нм)	10176290035	E8340	RCS4340
Глицерин (340 нм)	10148270035	E5360	
Железо (580 нм)		E2300	
Нитраты (340 нм)	10905658035		
D-Сорбит/Ксилит (492 нм)	10670057035		
Свободный сульфит (340 нм)		E8610	RCS4610
Общий сульфит (340 нм)	10725854035	E8600	RCS4600
Стандарты			
Спиртовой стандарт		E5420	
Многопараметровые стандарты кислот (низкие и высокие)		E1240/E1241	
Многопараметровые стандарты сахаров (низкие и высокие)		E5440/E5450	



Анализ витаминов в продуктах питания, кормах и витаминсодержащей продукции

В настоящее время пищевые продукты часто обогащают и насыщают разными формами витаминных добавок. Но разве их реальное количество, сохраняющееся до окончания срока годности, соответствует указанному на этикетке упаковки?

В распоряжении производителей пищевой продукции, регламентирующих агентств и коммерческих лабораторий, прежде всего, должны быть аналитические методы, которые могут позволить им быстро и достоверно выявлять естественные и внесённые витаминные добавки, содержащиеся в продуктах питания.

Тестирование продуктов:

Существуют различные методы для проведения анализа водорастворимых витаминов: ИФА, иммуноаффинные колонки (IAC), микробиологические и ферментные микроплащечные тесты. Недавно разработанные наборы RIDASCREEN®FAST Vitamin B12 и Folic Acid позволяют выполнять определение обоих витаминов в течение 1 часа. При определении общего содержания витамина B12 не используется цианид. Что касается фолиевой кислоты и биотина, то определяют содержание добавленного витамина.

При использовании иммуноаффинных колонок в сочетании с ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС, образец вымывается, а витамин удерживается антителами в колонке. Применяя EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 и BIOTIN (IAC), Вы сможете определить общее содержание витамина. Работая только с EASI-EXTRACT® FOLIC ACID (IAC) Вы сможете определить только добавленную фолиевую кислоту.

А набором для микробиологического тестирования VitaFast® test Вы сможете определить содержание добавленного или общего витамина, но это уже будет зависеть от пробоподготовки. Работая с ферментным тестом в формате микротитровальной плашки VitaFast® Vitamin C, возможно выполнять определение содержания общего Витамина С (L-аскорбиновая кислота и L-дегидроаскорбиновая кислота).



Микробиологический тест VitaFast®

- Можно анализировать образцы с естественным или добавленным содержанием витаминов
- Метод соответствует официальным руководствам (Раздел 64 закона German Food & Feed Act, AOAC)
- Сертификация AOAC-RI для некоторых из тестов линии VitaFast®
- Готовые к работе реагенты и стандарты для 96 определений
- Результаты доступны уже в течение 24 - 48 часов



Иммуноаффинные колонки EASI-EXTRACT®

- Выделение и концентрирование витаминов
- Пигменты и интерферирующие соединения удаляются при отмывке
- Высокое разрешение и низкие CV'



RIDASCREEN® ELISA

- Определение содержания общего витамина B12
- Определение добавленного витамина (фолиевая кислота)
- Единая процедура пробоподготовки и один идентичный буфер для образца к наборам RIDASCREEN®FAST B12 и Folic Acid
- Результаты в течение 1 часа
- Идеально для контролирования процессов



Анализ на витамины

VitaFast®

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Микробиологические микроплашки			
VitaFast® Folsäure (Фолиевая кислота) АОАС-RI 100903	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.018 µg/100 г (мл)	96 определений	P1001
VitaFast® Vitamin B12 (Cyanocobalamin) (Витамин B12) АОАС-RI 101002	(Витамин B12, Цианкобаламин) Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.021 µg/100 г (мл)	96 определений	P1002
VitaFast® Vitamin B7 (Biotin) (Витамин B7, Биотин) АОАС-RI 101001	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.013 µg/100 г (мл)	96 определений	P1003
VitaFast® Vitamin B3 (Niacin) (Витамин B3, Ниацин)	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.0048 мг/100 г (мл)	96 определений	P1004
VitaFast® Pantothensäure/Pantothenic Acid (Пантотеновая кислота) АОАС-RI 100904	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.0035 мг/100 г (мл)	96 определений	P1005
VitaFast® Vitamin B1 (Thiamin) Витамин B1 (Тиамин)	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.008 мг/100 г (мл)	96 определений	P1006
VitaFast® Vitamin B2 (Riboflavin) Витамин B2, (Рибофлавин) АОАС-RI 100902	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.0018 мг/100 г (мл)	96 определений	P1007
VitaFast® Vitamin B6 (Pyridoxin) (Витамин B6, Пиридоксин)	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных или в форме добавки) или только витаминов в форме добавки Предел детекции: 0.0002 мг/100 г (мл)	96 определений	P1008
VitaFast® Inositol (Инозитол)	Количественное определение общего содержания витаминов (натуральных и в форме добавки) Предел детекции: 0.5 мг/100 г (мл)	96 определений	P1009
Ферментные микротитровальные плашки			
VitaFast® Vitamin C (L-Аскорбиновая кислота)	Количественное определение Витамина С (L-Аскорбиновая кислота и L-дегидро-Аскорбиновая кислота) Предел детекции: 7.8 мг/100 г (мл)	50 определений	P1010





Анализ на витамины

VitaFast®

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Обогащающие Стандарты (Spiking)			
VitaFast® Folsäure/Folic Acid Spiking standard	Фолиевая кислота Обогащающий Стандарт Фолиевая кислота (сухая навеска)	3 виалы	P3001
VitaFast® Vitamin B12 (Cyanocobalamin) Spiking standard	Витамин B12 (Цианкобаламин) Обогащающий Стандарт (Spiking) Цианкобаламин (сухая навеска)	3 виалы	P3002
VitaFast® Vitamin B7 (Biotin) Spiking standard	Витамин B7 (Биотин) Обогащающий Стандарт (Spiking) D-Биотин (сухая навеска)	3 виалы	P3003
VitaFast® Pantothensäure/Pantothenic Acid Spiking standard	Пантотеновая кислота Обогащающий Стандарт (Spiking) Ca-D-Пантотенат (сухая навеска)	3 виалы	P3005
Ферментные			
VitaFast® Chicken Pancreatin (Куриный панкреатин)	Фермент для пробоподготовки при определении естественной фолиевой кислоты	1 виала для 50 пробоподготовок	P2002



Анализ на витамины

EASI-EXTRACT®

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12	Иммуноаффинные колонки для очистки образца при анализе на Витамин В12 с использованием ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP80 RBRP80B
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) сертифицированный AOAC, „First Action“	Иммуноаффинные колонки для очистки образца при анализе на Витамин В12 с использованием ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP88 RBRP88B
EASI-EXTRACT® FOLIC ACID	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов при анализе на Фолиевую кислоту с использованием ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP81 RBRP81B
EASI-EXTRACT® BIOTIN сертифицированный AOAC, „First Action“	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов при анализе на Биотин с использованием ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP82 RBRP82B
EASI-EXTRACT® MULTI-VIT B (LGE)	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов при анализе на Биотин, Витамин В12 и Фолиевую кислоту с использованием ВЭЖХ	10 колонок (в формате 10 мл) 50 колонок (в формате 10 мл)	RBRP183 RBRP183B



RIDASCREEN®

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Vitamin B12	Ферментсвязывающий тест для количественного анализа на общий витамин В12 в обогащённых образцах продуктов питания и витаминизированных продуктах. Предел детекции: 0.5 µg/kg	48 определений Время инкубации 25 мин	R2103
RIDASCREEN®FAST Folsäure (Folic Acid)	Ферментсвязывающий тест для количественного анализа на добавленную фолиевую кислоту в обогащённых образцах продуктов питания и витаминизированных продуктах. Предел детекции: 0.5 µg/kg	48 определений Время инкубации 25 мин	R3203





Анализ на витамины

Витамины	VitaFast® Микробиологические/ Ферментные тесты	EASI-EXTRACT® Иммуноаффинные колонки	RIDASCREEN® ИФА
Фолиевая кислота	•	•	•
Витамин В12 (Цианкобаламин)	•	•	•
Витамин В7 (Биотин)	•	•	
Витамин В3 (Ниацин)	•		
Пантотеновая кислота	•		
Витамин В1 (Тиамин)	•		
Витамин В2 (Рибофлавин)	•		
Витамин В6 (Пиридоксин)	•		
Инозитол	•		
Витамин С	•		

Витамины	VitaFast® тесты
Фолиевая кислота (обогащающий стандарт)	•
Витамин В12 (обогащающий стандарт)	•
Биотин (обогащающий стандарт)	•
Пантотеновая кислота (обогащающий стандарт)	•
Куриный панкреатин	•



Анализ микотоксинов в продуктах питания и кормах

Микотоксины это токсичные вторичные метаболиты, которые вырабатываются в грибах (плесени). Микотоксины могут накапливаться в сельскохозяйственной продукции, например, в такой как злаки, а так же появляться в связанных с ними продуктах – мясе, молочной продукции, которые получают от сельскохозяйственных животных.

Из-за частого выявления микотоксинов а так же их тяжёлого токсического воздействия на животных и людей, законодательными органами были установлены максимально допустимые уровни (MLs) для большинства микотоксинов. В соответствии с рекомендациями этих руководств, были разработаны специфические методы пробоподготовки и выявления. Эти методы включают ферментный иммуноанализ, картриджи для тестирования в латеральном потоке или иммуноаффинные колонки, и т.д.

Анализы, предлагаемые компанией R-Biopharm, для скрининга на микотоксины в продуктах питания и кормах

- В ферментных иммуноанализах RIDASCREEN® Enzyme immunoassays (ELISAs) используется высоко специфичное взаимодействие антигена и антител, позволяющее проводить выявление и количественное определение микотоксинов с фотометрическим учётом результатов.
- Тесты в латеральном потоке RIDA®QUICK это иммунохроматографические тесты для определения микотоксинов, с полуколичественной (визуальной) или количественной (при помощи аппарата RIDA®QUICK SCAN или RIDA®SMART APP software) оценкой результатов.
- Тестовые карточки, AFLACARD и OCHRACARD, позволяют проводить качественный скрининг микотоксинов на разных уровнях в продуктах питания и в кормах.
- В иммуноаффинных колонках (RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP®) применяется принцип взаимодействия высоко специфичных антигенов и антител для выделения, очистки и концентрирования микотоксинов из различных сложных матриц перед дальнейшим использованием их в иммуноферментном (ELISA) или хроматографическом анализе.
- Колонки Clean-up (PuriTox) это твердофазные колонки для очистки образцов, загрязнённых микотоксинами перед их последующим хроматографическим анализом



RIDA® QUICK

Тест в латеральном потоке

- Полуколичественный или количественный анализ
- Быстро и достоверно

Основанная на смартфоне оценка всех количественных тестов при помощи RIDA® SMART APP уже доступна



RIDASCREEN®

ИФА тесты, предназначенные для 96 определений

- Высокая чувствительность
- Специфичность

RIDASCREEN® FAST

ИФА тесты, предназначенные для 48/96 определений

- Специфично
- Быстро и достоверно



PREP®, EASI-EXTRACT®, RIDA®

Иммуноаффинные колонки

- Анализ микотоксинов по одному или нескольким показателям в сочетании с ВЭЖХ, ЖХ-МС/МС или ИФА
- Для широкого перечня матриц

PuriTox

Твердофазные колонки

- Быстрая очистка перед последующим анализом методами ВЭЖХ, ГХ или ЖХ-МС/МС



МИКОТОКСИНЫ

Афлатоксины

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксина M1 в молоке и молочном порошке*; Предел детекции: 5 нг/кг (молоко/растворённый молочный порошок), 50 нг/кг (молочный порошок)	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R1121
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin M1	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксина M1 в молоке и молочном порошке; Предел детекции: < 125 нг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5812
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксина B1 в злаках и кормах; Предел детекции: 1 µг/кг (злаки), 1.7 µг/кг (соя), 2 µг/кг (сухой корм для кошек), 4 µг/кг (корма)	96 определений Время инкубации 45 мин	R1211
RIDASCREEN® Aflatoxin Total	Ферментный иммуноанализ для количественного определения общих афлатоксинов в злаках и кормах*; Предел детекции: 1.75 µг/кг	96 определений Время инкубации 45 мин	R4701
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin ECO FGIS/GiPSA 2017-098	Ферментный иммуноанализ с водной экстракцией для количественного анализа афлатоксинов в кукурузе Пределы измерения: 5 - 300 µг/к	48 определений Время инкубации 8 мин	R5201
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксинов в злаках и кормах; Предел детекции: 1.7 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5202
RIDASCREEN®FAST Aflatoxin SC	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксинов в злаках и кормах Предел детекции: 2 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R9002
Иммуноаффинные колонки			
AFLAPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксины B1, B2, G1 и G2 с применением ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	50 колонок (в формате 1 мл)	RBRP07
AFLAPREP® M	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксин M1 с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате 1 мл)	RBRP04
AFLAPREP® M WIDE	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксин M1 с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP124 RBRP124B
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксины B1, B2, G1 и G2 с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRRP71 RBRRP70N
RIDA® Aflatoxin column	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом ELISA	10 колонок (в формате 1 мл) 50 колонок (в формате 1 мл)	R5001 R5002
Твердофазные колонки			
PuriTox Aflatoxin КОЛОНКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ	Твердофазные колонки для очистки образцов перед анализом на общие афлатоксины с использованием методов ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	50 колонок (в формате шприца)	RBRP25

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Микотоксины

Афлатоксины

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS	Иммунохроматографический тест для количественного определения афлатоксинов в кукурузе в комбинации с RIDA®QUICK SCAN ридером или RIDA®SMART APP программным обеспечением (см. Оборудование/ Аксессуары) Предел определения: 2 µг/кг	20 стрипов Время инкубации 3 мин	R5208
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS ECO	Иммунохроматографический тест с водной экстракцией для количественного определения афлатоксинов в кукурузе в комбинации с RIDA®QUICK SCAN ридером или RIDA®SMART APP программным обеспечением (см. Оборудование/Аксессуары) Предел определения: 2 µг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5209
Тестовые карточки			
AFLACARD B1	Качественное выявление афлатоксина B1 на различных скрининговых уровнях	20 определений	RBRP27
AFLACARD TOTAL	Качественное выявление общих афлатоксинов на различных скрининговых уровнях	20 определений	RBRP38



Охратоксин А

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15	Ферментный иммуноанализ для количественного определения охратоксина А в злаках, кормах, пиве и свиной сыворотке* Предел детекции: в злаках и кормах 1.25 µг/кг, в пиве и свиной сыворотке - прил. 50 нг/кг	96 определений Время инкубации 45 мин	R1311
RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A	Ферментный иммуноанализ для количественного определения охратоксина А в зерновых и в кормах*	48 определений	R5402
Иммуноаффинные колонки			
OCHRAPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на охратоксин А с применением методики ВЭЖХ	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP14 RBRP14B
RIDA® Ochratoxin A колонки	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом методом ELISA	10 колонок (в формате 1 мл)	R1303
Тестовые карточки			
OCHRACARD	Качественное выявление охратоксина А на разных уровнях	20 определений + 20 иммуноаффинных колонок	RBRP48





МИКОТОКСИНЫ

Зеараленон

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Zearalenon	Ферментный иммуноанализ для количественного определения зеараленона в злаках, кормах, пиве, сыворотке и моче* Пределы детекции: 50 нг/кг сыворотка/моча, 250 нг/кг пиво и 1750 нг/кг злаки/корма	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R1401
RIDASCREEN®FAST Zearalenon	Ферментный иммуноанализ для количественного определения зеараленона в злаках и кормах* Предел детекции: 17 - 41 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5502
RIDASCREEN®FAST Zearalenon SC	Ферментный иммуноанализ для количественного определения зеараленона в злаках Предел детекции: 5 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5505
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® ZEAREALNONE	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на зеараленон с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRRP91 RBRRP90
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK Zearalenon RQS	Иммунохроматографический тест для количественного определения зеараленона в кукурузе, в комбинации с ридером RIDA®QUICK SCAN или программным обеспечением RIDA®SMART APP (страница 78, Оборудование/Аксессуары) Предел детекции: 75µг/кг (RIDA®QUICK SCAN), 50 µг/кг (RIDA®SMART APP)	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5504



* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Микотоксины

ДОН (Вомитоксин)

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® DON	Ферментный иммуноанализ для количественного определения деоксиниваленола в злаках, солоде, кормах, пиве и сусле; Пределы детекции: 18.5 µг/кг (корма/злаки/солод) и 3.7 µг/кг (пиво/сусло)	96 определений Время инкубации 45 мин	R5906
RIDASCREEN®FAST DON AOAC RI 000701	Ферментный иммуноанализ для количественного определения ДОН в злаках, солоде и кормах; Предел детекции: < 0.2 мг/кг	96 определений 48 определений Время инкубации 8 мин	R5901 R5902
RIDASCREEN®FAST DON SC GIPSA/FGIS 2014-052	Ферментный иммуноанализ для количественного определения ДОН в злаках, солоде и кормах; Предел детекции: 0.074 мг/кг	48 определений Время инкубации 8 мин	R5905
Иммуноаффинные колонки			
DONPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на деоксиниваленол с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP50 RBRP50B
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK DON RQS ECO	Иммунохроматографический тест для количественного определения ДОНа в пшенице в комбинации с RIDA®QUICK SCAN ридером или RIDA®SMART APP программным обеспечением (см. Оборудование / Аксессуары) Предел определения: 0.25 мг / кг	20 стрипов Время инкубации 3 мин	R5911
RIDA®QUICK DON	Иммунохроматографический тест для полуколичественного (с визуальной оценкой) определения ДОНа в пшенице Уровни Cut off : 0.5 мг / кг, 1.25 мг / кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5909



Фумонизины

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Fumonisin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения фумонизина в кукурузе и кукурузной продукции Предел детекции: 25 µг/кг	96 определений Время инкубации 45 мин	R3401
RIDASCREEN®FAST Fumonisin GIPSA/FGIS 2012-030	Ферментный иммуноанализ для количественного определения фумонизина в злаках и кормах; Предел детекции: 0.222 мг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5602
Иммуноаффинные колонки			
FUMONIPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на фумонизины В1, В2 и В3 с использованием методов ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRDP31 RBRP31B
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK Fumonisin RQS	Иммунохроматографический тест для количественного определения фумонизина в кукурузе в комбинации с RIDA®QUICK SCAN (страница 78, Оборудование/ Аксессуары) Предел детекции: 0.3 мг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5606





Микотоксины

Т-2 Токсин

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® T-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Т-2 токсина в злаках и кормах; Предел детекции: 7 µг/кг (ячмень, рожь, кукуруза, пшеница), прибл. 11 µг/кг (овёс)	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R3801
RIDASCREEN®FAST T-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Т-2 токсина в злаках и кормах; Предел детекции: < 20 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5302



Т-2/HT-2 Токсин

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® T-2/HT-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Т-2/HT-2 токсина в овсе, кукурузе, ячмене и пшенице. Предел детекции: овёс 16 µг/кг, кукуруза 12 µг/кг, пшеница 21 µг/кг, ячмень 33 µг/кг	96 определений Время инкубации 45 мин	R3805
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® T-2 & HT-2	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на Т-2 и HT-2 токсины с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP43 RBRP43B
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK T-2/HT-2 RQS	Иммунохроматографический тест для полуколичественного (визуальная оценка) или количественного (оценка результатов на оборудовании RIDA®QUICK SCAN) (страница 78, Оборудование/ Аксессуары) определения Т-2/HT-2 токсинов в овсе, кукурузе и пшенице; Предел детекции: 50 µг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5304





Микотоксины

Цитринин

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Citrinin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения цитринина в злаках и кормах Предел детекции: 15 µг/кг	48 определений Время инкубации 25 мин	R6302
Иммуоаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® CITRININ	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на цитринин с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 25 колонок (в формате 3 мл)	RBRDP126 RBRP126



Мульти-токсин

Иммуоаффинные колонки			
DZT MS-PREP®	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на дезоксиниваленол, зеараленон, Т-2 и НТ-2 с применением методики ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 1 мл) 50 колонок (в формате 1 мл)	RBRP73 RBRP73B
AFLAOCHRA PREP®	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на общие афлатоксины и охратоксин А с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 1 мл) 50 колонок (в формате 1 мл)	RBRP89 RBRP89B
AOF MS-PREP®	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на общие афлатоксины, охратоксин и фумонизин с применением методики ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP115 RBRP115B
AO ZON PREP®	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на общие афлатоксины, охратоксин А и зеараленон с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP112 RBRP112B
11+Mycotox MS-PREP®	Иммуоаффинные колонки для очистки образцов перед выполнением анализа на общие афлатоксины, дезоксиниваленол, фумонизин, охратоксин А, Т-2, НТ-2 и цераленон с использованием метода ЖХ-МС/МС	10 колонок 3 мл (формат) 50 колонок 3 мл (формат)	RBRP128 RBRP128B
Твердофазные колонки			
PuriTox AflaZON	Твердофазные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на общие афлатоксины и зеараленон с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате шприца)	TC-M160
PuriToxTotal Myco-MS	Твердофазные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на общие афлатоксины, охратоксин А, ДОН, 3-ацетил ДОН, 15-ацетил ДОН, ЗОН, Т-2, НТ-2, FB1, FB2 и FB3 с применением методики ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате шприца)	TC-MT3000





Микотоксины

Трихотецены

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Твердофазные колонки			
Trichothecene P колонки	Твердофазные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на трихотецены с применением метода ГХ или ЖХ-МС/МС	30 колонок (в формате тестовой пробирки)	RBRP51
PuriTox Trichothecene	Твердофазные колонки для очистки образцов злаков перед последующим анализом на трихотецены с применением метода ГХ или ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате шприца)	TC-T220
PuriTox Trichothecene Plus	Твердофазные колонки для очистки избыточно окрашенных или пигментированных образцов, таких как корма для животных перед последующим анализом на трихотецены с применением метода ГХ или ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате самотёка)	TC-C210



Патулин

Фермент			
Pectinase (Пектиназа)	Фермент для осветления замутнённого яблочного сока и яблочного пюре перед последующим анализом на патулин	100 определений	RBRP129
Молекулярно импринтированные колонки			
EASIMIP™ PATULIN	Молекулярно импринтированные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на патулин с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP250 RBRP250B



Стеригматоцистин

Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® STERIGMATOCYSTIN	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на стеригматоцистин с применением методики ВЭЖХ	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP125 RBRP125B





Микотоксины

	RIDASCREEN®	RIDA®QUICK	Rhône	RIDA® EASI-EXTRACT® PREP® IMMUNOPREP®	PuriTox EASIMIP®	Rhône TRILOGY®	TRILOGY®
	ИФА	Латеральный поток	Тестовые карточки	Иммуно- аффинные колонки	Колонки для очистки	Стандарты	Референтный материал
Микотоксины							
Афлатоксины							
• Общие	•	•	•	•	•	•	•
• В1	•		•			•	
• М1	•			•		•	
Охратоксин А	•		•	•	•	•	•
Цитринин	•			•		•	
Зеараленон	•	•		•	•	•	•
ДОН	•	•		•	•	•	•
Т-2 Токсин	•			•	•	•	•
Т-2 и НТ-2 Токсин	•	•		•	•	•	•
Трихотецены					•	•	•
Фумонизины	•	•		•	•	•	•
Мультитоксин				•	•	•	•
Патулин					•	•	
Стеригматоцистин				•			



Автоматизированный онлайн анализ на микотоксины в продуктах питания и в кормах

IMMUNOPREP® ONLINE - иммуноаффинные картриджи, используемые в сочетании с системой обработки RIDA®CREST или RIDA®CREST ICE для комбинированной онлайн пробоподготовки образца с последующим количественным анализом интересующих микотоксинов.

В иммуноаффинных картриджах содержатся моноклональные антитела, строго специфичные к микотоксинам, они соединены с гидрофильным полимером, который может выдерживать высокое давление. Система RIDA®CREST или RIDA®CREST ICE позволяет использовать картриджи линии IMMUNOPREP ONLINE напрямую с системами ВЭЖХ, УВЭЖХ или ЖХ-МС/МС.

Иммуноаффинный картридж IMMUNOPREP® ONLINE может обеспечить высокую специфичность, чувствительность, скорость и возможность автоматизации анализа. Работа с образцом, промывка и элюция выполняется в режиме онлайн. Таким образом, можно пропустить до 15 образцов до того как картридж будет автоматически удалён и заменён на новый. Этот уровень повторного использования был определён и предложен

как оптимальный, при котором сохраняются технические характеристики и исключается возможность интерференции или переноса. Сразу после экстракции токсина из образца при помощи растворителя, экстракт фильтруют, затем разбавляют и переносят на вialу автосэмплера. Разбавленный экстракт инъецируют на иммуноаффинный картридж, и присутствующий в образце токсин удерживается антителами в картридже. Несвязавшийся материал матрикса затем автоматически удаляется в процессе промывки картриджа, при этом продукты отмывки попадают в отходы. На следующем этапе токсины высвобождаются с антител и далее, следует онлайн элюция подвижной фазой, после чего полностью элюированную фракцию с картриджа количественно анализируют на интересующие микотоксины

IMMUNOPREP® ONLINE

- Улучшенная система контроля качества
- Улучшенная прослеживаемость и эффективность
- Возможность повторного использования картриджей
- Повышенная пропускная способность
- Потенциальная экономия средств
- Новая технологическая платформа: RIDA®CREST или RIDA®CREST ICE





Микотоксины

Автоматизированные анализы Online

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Афлатоксины			
Online Иммуноаффинные картриджи			
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Online -иммуноаффинные картриджи, применяемые в комбинации с RIDA®CREST - системой для обработки при автоматизированной очистке и последующем анализе на афлатоксины B1, B2, G1 и G2 с применением метода ВЭЖХ	48 картриджей 96 картриджей	RBRP900/48 RBRP900
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN M1	Online- иммуноаффинные картриджи, применяемые в комбинации с RIDA®CREST - системой для обработки при автоматизированной очистке и последующем анализе на афлатоксины M1 с применением метода ВЭЖХ	48 картриджей	RBRP904/48
Охратоксин А			
Online Иммуноаффинные картриджи			
IMMUNOPREP® ONLINE OSHRATOXIN	Online -иммуноаффинные картриджи, применяемые в комбинации с RIDA®CREST - системой для обработки при автоматизированной очистке и последующем анализе на охратоксин А с применением метода ВЭЖХ	48 картриджей 96 картриджей	RBRP901/48 RBRP901
ДОН (Вомитоксин)			
Online Иммуноаффинные картриджи			
IMMUNOPREP® ONLINE DEOXYNIVALENOL	Online - иммуноаффинные картриджи, используемые в комбинации с RIDA®CREST системой для обработки при автоматизированной очистке и последующем анализе на деоксиниваленол с применением метода ВЭЖХ	48 картриджей	RBRP902/48



Trilogy® - референтные материалы и стандарты МИКОТОКСИНОВ

Trilogy® Analytical Laboratory предлагает разнообразные референтные материалы и аналитические стандарты для обеспечения качества при анализах на микотоксины.

Референтные материалы на микотоксины от Trilogy® представляют собой контаминированные естественным путём вещества, которые содержат определённые концентрации одного или нескольких микотоксинов.

Эти референтные материалы предназначены для различных областей применения, включая ежедневный контроль качества, технические тренинги, поиск и устранение ошибок, сравнительные испытания, документирование контроля качества и валидацию метода.

Референтные материалы поставляются с определённым содержанием наиболее распространённых микотоксинов - для различных матриц и в разных уровнях контаминации:

доступны материалы, контаминированные такими веществами, как Афлатоксин, Охратоксин, Зеараленон, Деоксиниваленол и Фумонизин. Кроме того есть референтные материалы, содержащие по несколько микотоксинов. В перечень включены: кукуруза и продукты на основе кукурузы, пшеница и продукты из пшеницы, ячмень и ячменный солод, овёс, рис и кофе, а так же комплексная продукция, как, например, корма для животных. Образцы поставляются в упаковках из фольги на 100 г, 500 г и 1 кг. После открывания упаковки, её можно герметично закрывать.

В портфолио Trilogy® так же представлено более 40 аналитических стандартов для широкого перечня микотоксинов - и в растворителях, и в сухой форме. Стандарты Trilogy® могут быть использованы в экспериментах с обогащением (спайкированием) – для проверки эффективности работы лаборатории или для анализа на микотоксины методами ВЭЖХ, ГХ или ЖХ-МС/МС. Высушенные стандарты от Trilogy® очень просто использовать. Простой этап растворения избавляет от необходимости манипуляций с опасным сухим веществом микотоксинов.

Жидкие формы стандартов Trilogy® готовы к работе, содержащиеся в них микотоксины растворены в указанных органических сольвентах. Обе формы подходят для работы тех пользователей, у которых нет спектрофотометра, но при этом необходимо обеспечивать точность определения микотоксинов методами ВЭЖХ/ЖХ-МС/МС с минимальными затратами на пробоподготовку. Сроки годности для обеих форм стандартов обычно составляют 12 месяцев с момента производства; кроме того, высушенные стандарты Trilogy® сохраняют стабильность в течение 6 месяцев после растворения.



Trilogy® референсный материал МИКОТОКСИНОВ

- Естественным образом контаминированные материалы
- Единичные и мультипараметровые определения токсинов
- Злаки, сложные вещества, например, корма



Trilogy® вещества стандартных МИКОТОКСИНОВ

- Сухие стандартные вещества
- Готовые к работе стандарты
- Единичные токсины и группы токсинов



Микотоксины

Стандарты для анализа микотоксинов

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Афлатоксины			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Aflatoxins B1, B2, G1, G2	Афлатоксины B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1) (2/0.5/2/0.5 µг/мл)	5 µг/мл после растворения	TS-108
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B1	Афлатоксин B1	25 µг/мл после растворения	TS-104
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B2	Афлатоксин B2	25 µг/мл после растворения	TS-105
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G1	Афлатоксин G1	25 µг/мл после растворения	TS-106
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G2	Афлатоксин G2	25 µг/мл после растворения	TS-107
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin M1	Афлатоксин M1	1 µг/мл после растворения	TS-130
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1, B2, G1, G2	Афлатоксин B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1), 5 µг/мл (2/0.5/2/0.5 µг/мл) в ацетонитриле	10 мл	TSL-108
AFLASTANDARD	Стандарт общих афлатоксинов (B1, B2, G1, G2) растворы по 1000 нг/мл (250 нг/мл каждого) в метаноле	6 мл 3 мл	RBRP22 RBRP22A
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B1	Афлатоксин B1; 25 µг/мл в ацетонитриле	10 мл	TSL-104
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin B2	Афлатоксин B2; 25 µг/мл в ацетонитриле	10 мл	TSL-105
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G1	Афлатоксин G1; 25 µг/мл в ацетонитриле	10 мл	TSL-106
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin G2	Афлатоксин G2; 25 µг/мл в ацетонитриле	10 мл	TSL-107
Trilogy® Liquid Standard Aflatoxin M1	Афлатоксин M1; 0.5 µг/мл в ацетонитриле	2 мл	TSL-143
AFLATOXIN M1 STANDARD	Стандартный раствор Афлатоксина M1 в концентрации 1000 нг/мл в ацетонитриле	6 мл	RBRP42
Охратоксин А			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Ochratoxin A	Сухой стандарт Охратоксина А	1 µг/мл после растворения	TS-503
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Ochratoxin A	Жидкий стандарт Охратоксина А; 10 µг/мл в метаноле	5 мл	TSL-504
OCHRASTANDARD	Стандартный раствор Охратоксина А в метаноле в концентрации 1000 нг/мл	6 мл 3 мл	RBRP11 RBRP11A



Микотоксины

Стандарты для анализа микотоксинов

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Зеараленон			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Zearealenon	Сухой стандарт Зеараленона	25 µг/мл после растворения	TS-401
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Zearealenon	Жидкий стандарт Зеараленона; 25 µг/мл в метаноле	10 мл	TSL-401
ZEASTANDARD	Стандартный раствор Зеараленона в ацетонитриле в концентрации 1000 нг/мл	3 мл	RBRP44A
ДАС			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Diacetoxyscirpenol (DAS)	Сухой стандарт Диацетоксисцирпенола - ДАС	100 µг/мл после растворения	TS-316
ДОН (Вомитоксин)			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard DON	Сухой стандарт ДОН Диоксиниваленол	50 µг/мл после растворения	TS-310
Trilogy® Dried Standard Deoxynivalenol (DON)	Сухой стандарт Диоксиниваленола (ДОН)	100 µг/мл после растворения	TS-317
Trilogy® Dried Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol	Сухой стандарт 3-Ацетил Диоксиниваленола	100 µг/мл после растворения	TS-342
Trilogy® Dried Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol	Сухой стандарт 15-Ацетил Диоксиниваленола	100 µг/мл после растворения	TS-343
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Deoxynivalenol (DON)	Жидкий стандарт Диоксиниваленола (ДОН); 100 µг/мл в метаноле	10 мл	TSL-317
Фузаренон X			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Fusarenon X	Сухой стандарт Фузаренона X	100 µг/мл после растворения	TS-351
Фумонизины			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Fumonisin B1, B2	Сухой стандарт Фумонизина B1, B2 Фумонизин B1, Фумонизин B2 (10:3)	100/30 µг/мл после растворения	TS-202
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1, B2	Жидкий стандарт Фумонизина B1, B2 100 µг/мл-Фумонизина B1, 30 µг/мл-Фумонизина B2 в ацетонитриле /воде (50/50)	2 мл	TSL-202
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B1	Жидкий стандарт Фумонизина B1; 100 µг/мл в ацетонитриле /воде (50/50)	5 мл	TSL-204
Trilogy® Liquid Standard Fumonisin B2	Жидкий стандарт Фумонизина B2; 100 µг/мл в ацетонитриле /воде (50/50)	2 мл	TSL-205
Неосоланиол			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Neosolaniol	Сухой стандарт Неосоланиола	100 µг/мл после растворения	TS-328
Ниваленол			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Nivalenol	Сухой стандарт Ниваленола	100 µг/мл после растворения	TS-344



Микотоксины

Стандарты для анализа микотоксинов

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
T-2/HT-2			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard T-2 Toxin	Сухой стандарт T-2 Токсина	100 µг/мл после растворения	TS-314
Trilogy® Dried Standard HT-2 Toxin	Сухой стандарт HT-2 Токсина	100 µг/мл после растворения	TS-333
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard T-2 Toxin	Жидкий стандарт T-2 Токсина; 100 µг/мл в ацетонитриле	5 мл	TSL-314
Trilogy® Liquid Standard HT-2 Toxin	Жидкий стандарт HT-2 Токсина; 100 µг/мл в ацетонитриле	5 мл	TSL-333
Мультитоксины - трихотецены			
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Type A & B Trichothecenes	Трихотецены Типа А & В; (Фузаренон Х, Диоксиниваленол, Ниваленол, 3- & 15-Ацетил ДОН, HT-2 Токсин, Диацетоксисцирпенол, T-2 Токсин, Неосоланиол) 100 µг/мл в ацетонитриле	2 мл	TSL-307
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Type A Trichothecenes	Сухой стандарт Трихотеценов Типа А; (Диацетоксисцирпенол, HT-2 Токсин, T-2 Токсин, Неосоланиол)	10 µг/мл после растворения	TS-353
Цитринин			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Citrinin	Сухой стандарт Цитринина	5 µг/мл после растворения	TS-904
Патулин			
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Patulin	Жидкий стандарт Патулина; 25 µг/мл в ацетонитриле	5 мл	TSL-601



Микотоксины

Референсные материалы для анализа микотоксинов

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Референсные материалы			
Продукты питания или корма			
Trilogy® Certified Reference Material Aflatoxin	Сертифицированный референсный материал Афлатоксина Доступные по запросу образцы сырья	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-A100 TR-A500 TR-A1000
Trilogy® Certified Reference Material Ochratoxin	Сертифицированный референсный материал Охратоксина Доступные по запросу образцы сырья	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-O100 TR-O500 TR-O1000
Trilogy® Certified Reference Material Zearalenon	Сертифицированный референсный материал Зеараленона Доступные по запросу образцы сырья	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-Z100 TR-Z500 TR-Z1000
Trilogy® Certified Reference Material Deoxynivalenol	Сертифицированный референсный материал Диоксиниваленола Доступные по запросу образцы сырья	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-D100 TR-D500 TR-D1000
Trilogy® Certified Reference Material Fumonisin	Сертифицированный референсный материал Фумонизина Доступные по запросу образцы сырья	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-F100 TR-F500 TR-F1000
Trilogy® Certified Reference Material Multitoxin	Сертифицированный референсный материал на Мультитоксины Доступные по запросу образцы сырья и микотоксины	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-MT100 TR-MT500 TR-MT1000
Trilogy® Certified Reference Material Complex commodities Single & Multitoxin	Сертифицированный референсный материал на комплексные образцы сырья; Единичные и Мультитоксины Доступные по запросу образцы сырья и микотоксины	100 грамм 500 грамм 1000 грамм	TR-CC100 TR-CC500 TR-CC1000



Анализ на гормоны и остаточные анаболики в продуктах питания

Гормоны и анаболики могут быть использованы в качестве стимуляторов роста при разведении крупного рогатого скота, для того, чтобы повысить среднесуточный привес массы тела и увеличить соотношение мяса/жира. Как следствие, гормоны и остаточные анаболики могут попадать в продукты питания животного происхождения.

Из-за своей системной функциональности, остаточные гормоны в продуктах питания несут потенциальный риск для здоровья конечных потребителей.

Кроме того, попадание гормонально активных веществ в поверхностные и в подземные воды из навоза крупного

рогатого скота может иметь серьезные экологические последствия для водных экосистем.

Как следствие, в большинстве стран использование гормонов и анаболиков при разведении крупного рогатого скота было запрещено полностью, за исключением ветеринарных нужд.

RIDASCREEN®/EuroProxima

- Системы ELISA для наиболее часто используемых гормонов и анаболиков
- Количественный скрининг
- Подходит для применения с различными матрицами
- Оценка с помощью RIDASOFT® Win.NET (RIDASCREEN®) ретроспективно разработанного программного обеспечения (EuroProxima)





Гормоны и анаболики

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
β-Агонисты			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® β-Agonists	Ферментный иммуноанализ для количественного определения β-агонистов в образцах мочи (150 нг/л), сыворотки (900 нг/л), мяса (100 нг/кг), печени (130 нг/кг), молока (45 нг/л) и в кормах (1000 нг/кг)	96 определений Время инкубации 1 ч	R1704
RIDASCREEN® Clenbuterol Кленбутерол	Ферментный иммуноанализ для количественного определения кленбутерола в моче, сыворотке, молоке, мясе и кормах; Пределы детекции: по запросу	96 определений Время инкубации 45 мин	R1711
RIDA® Sample decolorant	Реагенты для подготовки образца печени и корма для RIDASCREEN® Clenbuterol (Кат. No. R1711)	1 комплект (600 образцов)	R1699
RIDA® β-Agonists & Clenbuterol Spiking Solution	Обогащающий раствор β-Агонистов и Кленбутерола 100 нг/мл.	1 мл	R1799
Контроль для анализа на кленбутерол (положительный)	Сублимированные образцы мочи телят, положительные на кленбутерол	1 x 5 мл	R1707
Контроль для анализа на кленбутерол (отрицательный)	Сублимированные образцы мочи телят, отрицательные на кленбутерол	1 x 2 мл	R1708
RIDASCREEN® Zilpaterol	Ферментный иммуноанализ для количественного анализа zilпатерола в моче, мясе, молоке, сыворотке / плазме, печени и почках	96 определений Время инкубации 1 ч	R1721
RIDA® Zilpaterol Spiking Solution	100 нг/мл	1 мл	R1796
RIDASCREEN® Ractopamin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения рактопamina в образцах мочи (600 нг/л), мяса (200 нг/кг), печени (300 нг/кг)*	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R9901
RIDA® Ractopamin Spiking Solution	Обогащающий раствор Рактопamina 10 нг/мл.	1 мл	R9999
Стильбены			
ИФА микроплашки			
EuroProxima Diethylstilbestrol (DES)	Ферментный иммуноанализ для количественного анализа на ДЕС в тканях (0.2 мкг/кг) и в моче (0.2 мг/кг)	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	5081DES
Половые гормоны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® 17β-Östradiol (17β-Эстрадиол)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения 17 β-эстрадиола в образцах бычьей плазмы (20 нг/л)*	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R2301
RIDA® 17β-Östradiol Spiking Solution	Обогащающий раствор 17β-Эстрадиола 200 нг/мл.	1 мл	R2399
RIDASCREEN® Testosteron (Тестостерон)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения тестостерона в образцах бычьей плазмы (20 нг/л)*	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R2401
RIDA® Testosteron Spiking Solution	Обогащающий раствор Тестостерона 500 нг/мл.	1 мл	R2499
Гестагены			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Acetylgestagene Ацетилгестаген	Ферментный иммуноанализ для количественного определения медроксипрогестерон ацетата в бычьем периренальном жире (300 нг/кг)	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R1801
RIDA® Acetylgestagene Spiking Solution	Обогащающий раствор Ацетилгестагена 100 нг/мл. медроксипрогестерон	1 мл	R1899
RIDASCREEN® Melengestrolacetat (Меленгестролацетат)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения меленгестролацетата в бычьем почечном жире (300 нг/кг) и в образцах мяса (75 нг/кг)	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R6502
RIDA® Melengestrolacetat Spiking Solution	Обогащающий раствор Меленгестролацетата 100 нг/мл.	1 мл	R6599

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Гормоны и анаболики

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Стероидные анаболики			
ИФА микроплашки			
EuroProxima Trenbolone	Ферментный иммуноанализ для количественного определения тренболона в образцах мочи, мяса и печени	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	5081TRENBO
Trenbolone Assay Control (negative)	Контроль для анализа на Тренболон (отрицательный) Сублимированные образцы мочи телят, отрицательные на тренболон	1 x 5 мл	R2608
RIDASCREEN® Methyltestosteron (Метилтестостерон)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения метилтестостерона в образцах свиной мочи (540 нг/л), бычьей мочи (750 нг/л), говядины (450 нг/кг), свинины (390 нг/кг), рыбы (430 нг/кг), свиной печени (180 нг/кг), бычьей печени (720 нг/кг)	96 определений Время инкубации 2 ч 15 мин	R3611
RIDA® Methyltestosteron Spiking Solution	Обогащающий раствор Метилтестостерона 100 нг/мл.	1 мл	R3699
RIDASCREEN® 19-Nortestosteron (19-Нортестостерон)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения 19-нортестостерона в образцах мочи (3 µг/л)*	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R2801
RIDA® 19-Nortestosteron Spiking Solution	Обогащающий раствор 19-Нортестостерона 1 µг/мл.	1 мл	R2899
RIDASCREEN® Ethinylöstradiol (Этинилэстрадиол)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения этинилэстрадиола в образцах бычьей/ свиной мочи (370 нг/л), говядины (230 нг/кг), свинины (200 нг/кг), бычьей плазмы (50 нг/л)	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R2511
RIDA® Ethinylöstradiol Spiking Solution	Обогащающий раствор Этинилэстрадиола 20 нг/мл.	1 мл	R2599
EuroProxima Progesterone	Ферментный иммуноанализ для количественного анализа на Прогестерон в молоке (1 µг/кг) и сыворотке (1 µг/кг)	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	5081PROG
EuroProxima Stanozolol	Ферментный иммуноанализ для количественного анализа на Станозолол в моче (1 µг/кг) и фекалиях (1 µг/кг)	96 определений Время инкубации 45 мин	5081STAN
Кортикостероиды			
ИФА в микротитровальных плашках			
EuroProxima Corticosteroid	Ферментный иммуноанализ для количественного анализа на Кортикостероиды в молоке (0.2 µг/кг), моче (3 µг/кг), мышцах (0.2 µг/кг) и печени (1 µг/кг)	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	5081COR
EuroProxima Triamcinolone	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Триамцинолона в образцах мочи (0.1 µг/л)*	96 определений Время инкубации 45 мин	5081TRIA
Нестероидные соединения			
ИФА микроплашки			
EuroProxima Zeranol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения церанола в образцах мочи и мяса	96 определений Время инкубации 1 час 30 мин	5081ZERAN
Аксессуары			
Твердофазные колонки			
RIDA® C18 columns (колонки C18)	Твердофазные колонки для экстракции, предназначенные для совместного использования с иммуноферментными наборами линии RIDASCREEN® ELISA	100 колонок	R2002

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Гормоны и анаболики

Тест - система	Матрицы								
	Мясо	Молоко	Сыворотка/плазма	Моча	Печень	Периренальный жир	Фекалии	Корма	Дополнительные матрицы
RIDASCREEN® 17β-Östradiol	•	•	•	•					
RIDASCREEN® 19-Nortestosteron	•			•					
RIDASCREEN® Acetylgestagene		•				•		•	Сироп
RIDASCREEN® β-Agonists	•	•	•	•	•			•	
RIDASCREEN® Clenbuterol	•	•	•	•	•	•		•	Волосы, глаза
EuroProxima Corticosteroid	•	•		•	•			•	
EuroProxima Diethylstilbestrol	•			•					
RIDASCREEN® Ethinylöstradiol	•		•	•					
RIDASCREEN® Melengestrolacetat	•					•			
RIDASCREEN® Methyltestosteron	•				•				Рыба
EuroProxima Progesterone		•	•						
RIDASCREEN® Ractopamin	•			•	•			•	
RIDASCREEN® Testosteron	•		•	•					
RIDASCREEN® Trenbolon	•			•	•				
EuroProxima Triamcinolone				•					
EuroProxima Stanozolol				•			•		
RIDASCREEN® Zeranol	•	•		•					
RIDASCREEN® Zilpaterol	•	•	•	•	•			•	



Анализ на остаточные антибиотики

Помимо своей основной функции, как ветеринарного препарата, антибиотики могут быть использованы в качестве антимикробного стимулятора роста при разведении крупного рогатого скота. В результате неправильного или незаконного использования, остаточные антибактериальные вещества накапливаются в продуктах питания животного происхождения.

По причине потенциальной токсичности, канцерогенных и аллергенных свойств остаточных антибиотиков, контаминированные ими продукты питания представляют большой риск для здоровья конечных потребителей. Помимо этого, есть предположения, что неправильное использование антибиотиков в животноводческой промышленности и производстве продуктов питания приводит к развитию мультирезистентных патогенов, что является большой угрозой для общественного здоровья.

Принимая во внимание эти доводы, в большинстве стран установлены максимально допустимые пределы – Maximum Residue Limits (MRLs) и введены программы мониторинга остаточных антибиотиков в продуктах питания. Несоблюдение этих законодательных норм, например, при экспортировании, может повлечь суровые штрафные меры.

В биотехнологической промышленности остаточные антибиотики представляют дополнительный технологический и экономический риск, поскольку они могут ингибировать процессы с вовлечением микроорганизмов и, таким образом, привести к крупным производственным потерям.



RIDASCREEN®/EuroProxima

ИФА для скрининга на остаточные антибиотики

- Количественные результаты для единичных антибиотиков или для групп антибиотиков
- Выявляют наиболее часто используемые антибиотики
- Применимы для широкого перечня матриц
- Оценка при помощи программы RIDASOFT® Win.NET (RIDASCREEN®) соответственно специализированного программного обеспечения (EuroProxima)



Premi®Test

Тест микробиологической ингибиции для качественного скрининга

- Выявляет широкий спектр антибиотиков
- Простой в работе, не требует специального оборудования
- Быстрый (быстрее, чем плащечные тесты)
- Чувствительный (в соответствии с нормами EU-MRLs)
- Валидирован (AOAC-RI PTMSM AFNOR NF VALIDATION)



Антибиотики

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Фениколы			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Chloramphenicol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения хлорамфеникола в образцах молока (24 нг/л), молочного порошка (25 нг/кг), йогурта/кефира/пахты/сливок (12 нг/кг), творога/сметаны (15 нг/кг), сливочного масла (61 нг/кг), сыра (16 нг/кг), мёда (25 нг/кг), маточного молочка (23 нг/кг), мяса (5 нг/кг), рыбы/креветок (8 нг/кг), в яйцах (15 нг/кг), в моче (196 нг/л), в плазме/сыворотке (18 нг/л), в кормах (107 нг/кг)	96 определений Время инкубации 45 мин	R1511
RIDA® Chloramphenicol Spiking Solution	Обогащающий раствор Хлорамфеникола 50 нг/мл.	1 мл	R1599
EuroProxima Florfenicol-amine	Ферментный иммуноанализ для количественного определения флорфеникол-амин в образцах тканей (5 мкг/кг), рыбы (8 мкг/кг), почек (11 мкг/кг), печени (7 мкг/кг), молока (2 мкг/л) и яиц (5 мкг/кг)	96 определений Время инкубации 1 час 30 мин	5091FLOA
Тетрациклины			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Tetracyclin (Тетрациклин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения тетрациклина в образцах молока (0.9 мкг/л), молочного порошка (5 мкг/кг), сыра (2.3 мкг/кг), сливочного масла (2.6 мкг/кг), в молочной продукции (1 мкг/кг), в мёде (3.7 мкг/кг), в мясе (1.5 мкг/кг), в колбасках (4.6 мкг/кг), в рыбе (1.5 мкг/кг), в креветках (1.2 мкг/кг) и яйцах (2.8 мкг/кг)	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R3505
RIDA® Tetracyclin Spiking Solution	Лиофилизат для подготовки 10 мл 100 нг/мл маточного (сток) раствора	1 лиофилизат, 1 буфер для растворения	R3599
EuroProxima Oxytetracycline	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Окситетрациклина в мёде (5 мкг/кг) и в креветках / рыбе (2 мкг/кг)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5091OTC
β-Лактам			
ИФА микроплашки			
EuroProxima Penicillin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения пенициллинов в образцах молока (0.08 мкг/л), сыра/масла/йогурта/творога, сметаны, кефира/сыворотки (0.4 - 2.5 мкг/л), питательных смесей для детей (0.5 мкг/л), куриного мяса (5 мкг/кг) и мяса индейки (0.9 мкг/кг)	96 определений Время инкубации 1 час 30 мин	5091PEN
EuroProxima Cefalexin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Цефалексина в молоке (5 мкг/кг), в мёде (7 мкг/кг) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5091CEF
Нитрофураны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ) (Нитрофуран (АОЗ))	Ферментный иммуноанализ для количественного определения АОЗ в образцах креветок/рыбы/молока (50 нг/кг), мяса/печени/цельного яйца/мёда (100 нг/кг)*	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3703
RIDA® Nitrofuran (AOZ) Spiking Solution	Обогащающий раствор Нитрофурана (АОЗ) 20 нг/мл.	1 мл	R3798
RIDASCREEN® Nitrofuran (AMOZ) (Нитрофуран (АМОЗ))	Ферментный иммуноанализ для количественного определения АМОЗ в образцах креветок/мяса/печени/рыбы/цельного яйца (50 нг/кг)*	96 определений Время инкубации 45 мин	R3722
RIDA® Nitrofuran (AMOZ) Spiking Solution	Обогащающий раствор Нитрофурана (АМОЗ) 20 нг/мл.	1 мл	R3799
RIDASCREEN® Nitrofuran (AHD) (Нитрофуран (АГД))	Ферментный иммуноанализ для количественного определения АГД в образцах креветок (200 нг/кг) и рыбы (76 нг/кг) *	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3713
Нитрофураны			
ИФА микроплашки			
RIDA® Nitrofuran (AHD) Spiking Solution	Обогащающий раствор Нитрофурана (АГД) 20 нг/мл	1 мл	R3796
RIDASCREEN® Nitrofuran (SEM) (Нитрофуран (СЕМ))	Ферментный иммуноанализ для количественного определения СЕМ в образцах мяса – говядине/свинине/в креветках (300 нг/кг), в курином мясе (400 нг/кг) и в рыбе (360 нг/кг)*	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3715
RIDA® Nitrofuran (SEM) Spiking Solution	Обогащающий раствор Нитрофурана (СЕМ) 20 нг/мл	1 мл	R3797

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Антибиотики

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Аминогликозиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Streptomycin (Стрептомицин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения стрептомицина в образцах молока (5 µg/л), мёда (2 µg/кг), в говядине/свинине (22 µg/кг), в курином мясе (28 µg/кг), в печени (23 µg/кг), в почках (18 µg/кг), в креветках (20 µg/кг) и в яблочном соке (4 µg/л)	96 определений Время инкубации 45 мин	R3104
RIDA® Streptomycin Spiking Solution	Обогащающий раствор Стрептомицина 10 µg/мл.	1 мл	R3199
EuroProxima Gentamicin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Гентамицина в молоке (2 µg/кг), в тканях (10 µg/кг), в мёде (2.5 µg/кг) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5111GEN
EuroProxima Neomycin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Неомицина в молоке (6 µg/кг), в тканях (31 µg/кг), в моче (8 µg/кг) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5111NEO
Макролиды			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Erythromycin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Эритромицина в молоке (4 µg/кг), в мёде (10 µg/кг), в яйцах (10 µg/кг), в креветках / рыбе (10 µg/кг), в печени (10 µg/кг) и в моче (4 µg/кг)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5151ERY
EuroProxima Tylosin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Тилозина в молоке (2.5 µg/кг), в мёде (2.5 µg/кг), в яйцах (2.5 µg/кг) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 15 мин	5151TYL
Линкомицин			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Lincomycin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Линкомицина в молоке (45 µg/кг), в тканях (41 µg/кг), в мёде (7 µg/кг) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5151LIN
Виргиниамицин			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Virginiamycin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения виргиниамицина в моче (40 µg/кг), в кормах (40 µg/кг) и в молоке (8 µg/кг)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5151VIG
Сульфонамиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Sulfamethazin (Сульфаметазин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сульфаметазина в образцах молока (4 µg/л), мяса (5 µg/кг), печени (6 µg/кг), почек (10 µg/кг), мёда (10 µg/кг)	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R3001
RIDA® Sulfamethazin Spiking Solution	Обогащающий раствор Сульфаметазина 10 µg/мл.	1 мл	R3098
RIDASCREEN® Sulfonamide (Сульфонамиды)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сульфонамидов в образцах куриного мяса/яиц (1.5 µg/кг), в свинине/рыбе/креветках/мёде (2 µg/кг) и в молоке (3.5 µg/л)	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3004
RIDA® Sulfonamide Sulfamethoxyipyridazin Spiking Solution	Обогащающий раствор Сульфонамида Сульфаметоксипиридазина 0.1 µg/мл	1 мл	R3099
EuroProxima Dapsone	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Дапсона в креветках (0.05 µg/кг), в яйцах (0.1 µg/кг) и в молоке (0.06 µg/кг)	96 определений Период инкубации: 2 ч 30 мин	5101DAP

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.



Антибиотики

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Хинолоны / Фторхинолоны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones (Хинолоны)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения хинолонов в образцах креветок (6 µg/kg), рыбы (8 µg/kg), яиц (9 µg/kg) и мяса (10 µg/kg) *	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3113
RIDA® Ciprofloxacin Spiking Solution	Обогащающий раствор Ципрофлоксацина 1 µg/мл.	1 мл	R3198
EuroProxima Flumequine	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Флумекина в молоке (13 µg/kg), в яйцах (3 µg/kg), в мёде (10 µg/kg) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5101FLUM
EuroProxima Fluoroquinolones I	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Фторхинолонов в молоке (3 µg/kg), в яйцах (6 µg/kg), в мёде (2 µg/kg) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5101FLUQG
EuroProxima Fluoroquinolones II	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Фторхинолонов в креветках (4 µg/kg), в тканях (0.6 µg/kg), в мёде (0.1 µg/kg) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 45 мин	5101FLUQII
Нитромидазолы			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Dimetridazole	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Диметридазола в креветках (0.8 µg/kg), в тканях (0.3 µg/kg), в молоке (0.3 µg/kg) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5091DIME
Полипептиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Vacitracin (Бацитрацин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения бацитрацина в молоке, мясе, яйцах, кормах и в моче; Пределы детекции: молоко 11 µg/kg, мясо 9 µg/kg, яйца 11 µg/kg, корма 82 µg/kg, моча 23 µg/kg	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R2901
Другие			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Colistin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Колистина в молоке (4 µg/kg), в яйцах (22 µg/kg) и в других матрицах	96 определений Период инкубации: 1 ч	5151COL
Premi®Test			
Тестовые ампулы			
Premi®Test	Тест микробной ингибиции для скрининга остаточных антибиотиков в продуктах питания животного происхождения, таких, как, например, мясо (говядина, свинина, мясо курицы), печень, почки, рыба, креветки, яйца, бычья/свиная моча и куриные/свиные корма. группы детектируемых антибиотиков: β-лактамы, цефалоспорины, макролиды, тетрациклины, сульфонамиды, аминогликозиды, хинолоны, полипептиды, фениколы и другие.	4 x 25 ампул 25 ампул Время инкубации 3 ч	R3900 R3925



Антибиотики

Тест система	матрица													
	Молоко	Сухое молоко	Молочные продукты*	Мясо	Печень	Почка	Рыба	Креветки	Мёд	Яйца	Моча	Сыворотка/плазма	Корма	Дополнительные матрицы
RIDASCREEN® Bacitracin	•			•							•			
EuroProxima Cefalexin	•			•					•		•			
RIDASCREEN® Chinolone	•			•			•	•	•					
RIDASCREEN® Chloramphenicol	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
EuroProxima Colistin	•			•	•					•			•	
EuroProxima Dapsone	•							•		•				
EuroProxima Dimetridazole	•			•				•		•		•		
EuroProxima Erythromycin	•			•	•			•	•	•	•			
EuroProxima Florfenicol-amine	•				•	•	•			•				
EuroProxima Flumequine	•			•				•	•	•	•	•	•	
EuroProxima Fluorquinolones I	•			•					•	•	•	•	•	
EuroProxima Fluorquinolones II				•				•	•		•	•	•	
EuroProxima Gentamicin				•					•	•	•	•	•	
EuroProxima Lincomycin	•			•	•				•	•				
EuroProxima Neomycin	•			•					•		•	•		
RIDASCREEN® Nitrofuran AHD							•	•						
RIDASCREEN® Nitrofuran AMOZ	•			•	•		•	•		•				
RIDASCREEN® Nitrofuran AOZ	•			•	•		•	•	•	•				
RIDASCREEN® Nitrofuran SEM				•			•	•						
EuroProxima Oxytetracycline	•							•	•					
EuroProxima Penicillin	•	•	•	•										Детское питание
Premi®Test				•	•	•	•	•						
RIDASCREEN® Sulfamethazin	•			•	•	•	•	•	•	•				
RIDASCREEN® Sulfonamide	•			•										
RIDASCREEN® Streptomycin	•		•	•	•	•			•	•				Яблочный сок
RIDASCREEN® Tetracyclin	•	•	•	•			•	•	•	•				Колбаски
EuroProxima Tylosin	•			•					•	•	•	•	•	
EuroProxima Virginiamycin	•										•	•		

* Молочные продукты: масло, сыр, творог, йогурт, сливки, кефир (в зависимости от теста).

Другие остаточные ветеринарные препараты / разное

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кокцидиостатики			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Diclazuril	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Диклазурила в куриной ткани (25 µg/kg) и в яйцах (1 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5111DCLA
EuroProxima Ionophore	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Салиномицина и Нарацина в тканях (4 µg/kg) и в кормах для домашних животных (20 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5111IONO
Малахитовый зелёный			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Malachite Green	Ферментный иммуноанализ для количественного определения малахитовой зелени в образцах креветок и рыбы	96 определений Время инкубации 45 мин	5161MG-LMG
Противогельминтные препараты – ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Ivermectin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Ивермектина в молоке (2,5 µg/kg), в солонине (5 µg/kg), в печени (8 µg/kg), в сыворотке (1 µg/kg), в моче (1 µg/kg) и в тканях (3 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5141IVER
EuroProxima Moxidectin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Моксидектина в моче (2 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5141MOXI
Транквилизаторы			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Azaperone-Azaperol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Азаперон - Азаперола в моче (0.2 µg/kg), в тканях (3 µg/kg), в печени (5 µg/kg) и в почках (10 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5201AZA
EuroProxima Carazolol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Каразолола в моче (2 µg/kg), в тканях (0.3 µg/kg) и в печени / почках (3 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5201CARA
EuroProxima Promazine, дженерик	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Промазина в моче (1 µg/kg), в тканях (4 µg/kg), в печени (0.2 µg/kg) и в почках (0.3 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5201PROM
Эндокринные дизрапторы			
ИФА микротитровальные плашки			
EuroProxima Bisphenol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Бисфенола А в молоке (0.4 µg/kg) и в поверхностных водах (0.009 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5221BPA

Морские Биотоксины

ИФА микроплашки			
EuroProxima Domoic Acid	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Домоевой кислоты в гребешке 60 µg/kg, мидиях (60 µg/kg) и устрицах (150 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 45 мин	5191DOMO
EuroProxima Okadaic Acid	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Окадаиновой кислоты в мидиях (40 µg/kg) и устрицах (40 µg/kg)	96 определений Период инкубации: 45 мин	5191OKA
EuroProxima Saxitoxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Сакситоксина в мидиях (4 µg/kg) и устрицах 3 µg/kg	96 определений Период инкубации: 45 мин	5191SAXI
EuroProxima Tetrodotoxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Тетродотоксина в образцах рыбы 6 µg/kg и в моллюсках 9 µg/kg	96 определений Время инкубации 1 час	5191TTX

* Дополнительные области применения – по отдельному запросу.

Продовольственная фальсификация

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® CIS	Ферментный иммуноанализ для выявления коровьего молока в овечьем и козьем молоке и сырах Предел детекции: 0.1 % (коровьего молока в овечьем/ козьем молоке/сыре)	48 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R4302
EuroProxima Bovine Rennet Whey	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сычужной коровьей сыворотки в коровьем молоке или в молочном порошке	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5171BRW
EuroProxima Milk Fraud/Bovine ELISA	Ферментный иммуноанализ для количественного определения коровьего молока в молоке других видов на минимальном уровне 0.5 %	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5171BKCM
EuroProxima Cheese Fraud	Ферментный иммуноанализ для количественного определения коровьего молока в сырах из других видов на минимальном уровне 1 %	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5171BKCC
EuroProxima Lactoferrin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения лактоферрина в молоке, молочном порошке и в детском питании или в детских молочных смесях	96 определений Период инкубации: 1 ч 30 мин	5091LFFER
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK CIS	Иммунохроматографический тест для выявления коровьего молока в молоке или сырах других видов Предел детекции: 0.5 % коровьего молока в овечьем/ козьем молоке/сырах	25 стрипов Время инкубации 5 мин	R4303
DURATEST® S	Мембранные стрипы для выявления фальсификатов из мягких сортов пшеницы в манной крупе семолине Предел детекции: 3 % пшеницы мягких сортов	20 стрипов (80 определений)	RBRP10

Гистамин

Гистамин Ферментный тест микротитровальные плашки			
RIDASCREEN® Histamine (enzymatic) (Гистамин (ферментный)) AOAC-RI в процессе подготовки	Ферментный тест в формате микроплашки для количественного определения гистамина в рыбе, рыбных консервах, рыбной муке, в вине, сыре и молоке; для пробоподготовки образцов вина рекомендуется использовать RIDA® Sample Decolorant (R1699) Предел детекции: 0.75 - 3.75 мг/кг гистамина в зависимости от матрикса	96 определений Время инкубации 15 мин	R1605
Аксессуары			
RIDA® Sample Decolorant	Аксессуары, необходимые для экстракции образцов вина перед анализом на гистамин.	1 Набор (200 образцов вина)	R1699
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Histamin (Гистамин)	Конкурентный тип ИФА анализа для количественного определения гистамина в продуктах питания; Предел детекции: 0.1 - 100 мг/кг гистамина в зависимости от матрикса	96 определений 48 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R1601 R1604



Чувствительные тестовые наборы для выявления аллергенов в продуктах питания и на поверхностях

У лиц с повышенной чувствительностью даже следовые количества аллергенных белков могут спровоцировать аллергические реакции. Вот почему мониторинг перекрёстной контаминации в сырьевом материале и в производственном процессе, а так же правильная маркировка пищевой продукции являются важной частью системы контроля качества в пищевой промышленности.

Гигиенический контроль поверхностей

Чистые и контролируемые условия производства аллергенов – это обязательное требование для пищевых продуктов, не содержащих аллергены. Вот почему взятие мазков в пределах производственных помещений должно выполняться регулярно при помощи тестовых стрипов от bioavid или RIDA®QUICK. Для этого не требуется дополнительного лабораторного оборудования и результаты этих быстрых тестов можно получить в течение 5 - 10 минут.

Тестирование продукции

Для проверки качества пищевой продукции существует множество различных аналитических методов: ИФА, LFD и ПЦР. В то время как ИФА и LFD выявляют белки или протеины, ПЦР выявляет ДНК. Эти методы дополняют друг друга и могут быть использованы для подтверждения результатов скрининга. Например, новый уникальный вариант мультиплекс-ПЦР в реальном времени позволяет выявлять до трёх параметров плюс внутренний контроль амплификации в рамках одного тестирования.



bioavid/RIDA®QUICK

- Тестирование On-site
(тест – мазок, продукты питания)
- Просто
- Не требуется специального лабораторного оборудования
- Быстрая оценка да/нет
- Пищевые продукты после валидации



RIDASCREEN® ELISA

- Количественные результаты с использованием сертифицированного калибровочного материала (например, NIST CRM)
- Простая пробоподготовка (20 мин) и процедура тестирования (3 x 10 мин)
- Возможность использования автоматизации (ChemWell®, GEMINI)
- Программная оценка результатов при помощи RIDASOFT® Win.NET



SureFood® PCR

- Точные и стабильные целевые молекулы (ДНК) в образцах обработанной пищевой продукции
- Высоко специфичная система с минимальной возможностью перекрёстной контаминации
- Единая для всех параметров пробоподготовка с использованием набора SureFood® PREP Advanced (S1053) в течение 90 минут
- Стандартизованная процедура пробоподготовки и тестирования (1 - 2 часа)



Аллергены

Глиадин/Глютен

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Gliadin AOAC-OMA 2012.01 AOAC-RI 120601 AACCI 38-50.01 Codex Alimentarius Method (Type I) ICC	Официальный метод (R5 Mendez): ИФА по типу сэндвича для количественного определения проламинов пшеницы, ржи и ячменя в продуктах питания, которые задекларированы, как не содержащие глютен; экстракцию образца выполняют на R7006 или R7016 (не входят в состав набора); набор подходит и для автоматизации процесса; Предел детекции: 0.5 мг/кг глиадина (0,1 - 1,2 в зависимости от матрица) или 1.0 мг/кг глютена	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R7001
RIDASCREEN® Gliadin sensitive	R5 Сэндвич ИФА для количественного определения проламинов из пшеницы, ржи и ячменя. К примеру, в продуктах питания, задекларированных, как не содержащие глютен; экстракция образца с помощью запатентованного коктейля - Cocktail(patented) R7006/ R7016 или коктейля ЭКО - Cocktail ECO (не входят в состав набора); Предел детекции: 0.2 мг/кг Глиадина (0.19 - 2.1 в зависимости от матрикса), 0.4 мг/кг Глютена	96 определений Период инкубации: 30 мин	R7051
RIDASCREEN®FAST Gliadin	R5 Сэндвич ИФА для количественного определения проламинов из пшеницы, ржи и ячменя. К примеру, в продуктах питания, задекларированных, как не содержащие глютен; экстракция образца с помощью R7006/R7016 или R7080 (не включены в состав набора); Предел детекции: 0.5 мг/кг Глиадина (0.14 - 2.1 в зависимости от матрикса), 1.0 мг/кг Глютена	48 определений Время инкубации 30 мин	R7002
RIDASCREEN® Gliadin competitive (2-е поколение) AACCI 38-55.01 AOAC-OMA 2105.05	R5 ИФА конкурентного типа для количественного определения потенциально токсичных пептидных последовательностей проламинов пшеницы, ржи и ячменя в ферментированной и гидролизованной пищевой продукции (например, пиво, крахмальная патока, солод, солодовый экстракт); пробоподготовка в растворе этанола; в качестве стандартного материала используется гидролизат (смешанный из пшеницы, ржи и ячменя); результаты могут соотноситься с пределами, установленными в Codex Alimentarius Предел детекции: 2.3 мг/кг глиадина (1.9 - 2.6 в зависимости от матрикса) или 4.6 мг/кг глютена	96 определений Время инкубации 40 мин	R7021
Аксессуары ИФА			
Cocktail (patented) Коктейль (патентованный)	Разработанный Профессором Mendez, официально рекомендованный буфер для экстракции, используемый для всех типов образцов обработанной пищи, (в т.ч и подвергнутой тепловой обработке), применяется совместно с наборами R7001, R7002, R7051, R7003, R7004	105 мл	R7006
Cocktail (patented) Коктейль (патентованный)	В соответствие с набором R7006, но с большим размером флакона	1000 мл	R7016
Cocktail ECO	Альтернатива коктейлю - Cocktail: Ускоренная экстракция (35 мин) и экологичность; подходит для всех обработанных образцов, к примеру, подвергшихся тепловой обработке, для тестирования наборами R7001, R7002, R7051, R7003, R7004	2 x 115 мл	R7080
RIDA® Extraction Solution (colorless) Бесцветный раствор для экстракции	Альтернатива для патентованного коктейля - Cocktail (patented) (используется только после сравнительной экстракции на коктейле): Ускоренная экстракция (35 мин в сравнении с 1 ч 50 мин при экстракции с коктейлем); используются совместно с наборами R7001, R7002, R7051, R7003, R7004	105 мл	R7098
Set of 3 processed Gliadin Assay Controls (Набор из 3-х обработанных контролей для анализа на Глиадин)	Три контроля для анализа: 3 положительных гомогенизированных обработанных образца сухих завтраков (снэков) для определения методом ИФА по типу сэндвича; выпускается аналитическими лабораториями – Trilogy® Analytical Laboratories	3 x 1.5 г	R7012





Аллергены

Глютен

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
RIDA®QUICK Gliadin AOAC-OMA 2015.16 „Final Action“ AACCI AOAC-RI 101702	Иммунохроматографический тест, основанный на антителах R5, для выявления проламинов пшеницы, ржи и ячменя; тестовые стрипы могут быть использованы для прямого взятия мазков с поверхностей или для анализа, например не содержащего глютен сырьевого материала Предел детекции: 1,6 - 3,0 мкг глиадина/100 см ² поверхности Предел детекции: 4,4 мг/кг глиадина в не содержащем глютен сырьевом материале и 6,3 мг/кг глиадина в обработанных образцах продуктов питания и промывных/ процессных вод (без клинера) 10 нг/мл глютена, (с клинером) 50 - 100 нг/мл глютена	25 тестовых стрипов в тубе с крышкой, 25 пластиковых пипеток, готовый к работе разбавитель образцов (sample diluent), 30 виал Время инкубации 5 мин	R7003
RIDA®QUICK Gliadin (single packaged) (индивидуально упакованные)	Соответствует набору R7003, Индивидуально упакованные тестовые стрипы, в набор не включены пластиковые пипетки	25 индивидуально упакованных тестовых стрипов, готовый к работе разбавитель образцов (sample diluent), 30 виал Время инкубации 5 мин	R7004
RIDA®QUICK Gliadin (ready to swab) (готов для взятия мазков).	Соответствует набору R7003, Индивидуально упакованные тестовые стрипы, и входящие в состав набора предварительно заполненные виалы с готовым к работе буфером для образцов (sample buffer)	25 индивидуально упакованных тестовых стрипов , 25 предварительно заполненных виал с буфером для образцов (готовым к работе)	R7005
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Gluten	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг, в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3606

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Соя

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Soya	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следов соевых белков в нативной и обработанной пищевой продукции; набор подходит для автоматизированного процесса; Предел детекции: 0.24 мг/кг соевых белков (0.15 - 0.32 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R7102
ИФА - Аксессуары			
Set of 3 processed Soya Assay Controls (Набор из 3-х обработанных контролей для анализа на сою)	Три контроля для анализа: 1 отрицательный, 2 положительных, гомогенизированных, обработанных образца выпечки; выпускается аналитическими лабораториями – Trilogy® Analytical Laboratories	3 x 2 г	R7132
Референсный материал			
MoniQA Reference Material – референсный материал – бланк (скоро в продаже)	Измельченное печенье; не содержит глютен, сою, молоко, яйца, арахис и грецкие орехи; отрицательный контроль и /или материал матрицы в качестве основы для обогащённых (спайкированных) образцов Подготовлен и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 082015
MoniQA Soya Reference Material – референсный материал сои (скоро в продаже)	Соевый порошок, который может быть использован как положительный контроль или как материал для обогащения (спайкирования) Подготовлен и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 712018
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
RIDA®QUICK Soya	Иммунохроматографический тест для определения сои на поверхностях, а так же для сильно прогретых образцов, в которых была выявлена соя. Для пробоподготовки рекомендуется использовать набор аксессуаров RIDA®QUICK Soya accessory pack (Z7103). Предел детекции: на поверхностях – пригл. 0.5 µг соевого белка/100 см², соевая мука в пшеничной муке – пригл. 0.5 мг/кг соевого белка, в обработанной пищевой продукции – пригл. 10 мг/кг соевого белка (в зависимости от матрицы). Для пробоподготовки рекомендуется набор аксессуаров - RIDA QUICK Soya accessory pack (Z7103). Для пробоподготовки образцов пищевой продукции следует использовать буфер для экстракции - Soya extraction buffer (R7113)	25 полосок (dip sticks) в тубе с крышкой, Conjugate – Конъюгат, Extractionbuffer – Буфер для экстракции 30 пластиковых пробирок, 25 пробирок, 26 мазков, 50 наконечников для пипеток Время инкубации 10 мин	R7103
RIDA®QUICK Soya			
RIDA®QUICK Soya accessory pack	Расходные для использования с набором RIDA®QUICK Soya	Держатель для тестовых пробирок, плавающий штатив, пипетки	Z7103
RIDA®QUICK Soya Extraction buffer	Буфер, применяемый на этапе пробоподготовки	2 x 100 мл	R7113
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Soya	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрицы и способа выделения ДНК	100 реакций*	S3601

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Молоко

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Milk АОАС-RI 101501	ИФА по типу сэндвича для количественного определения молочных белков (казеина и β-лактоглобулина) в пищевой продукции, содержащей следы молочных компонентов; анализ откалиброван по цельному молочному порошку NIST SRM 1749a; набор подходит для автоматизированных процессов; Предел детекции: 0.7 мг/кг молочного белка (0.3 - 0.8 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R4652
RIDASCREEN®FAST Casein	Сэндвич ИФА для количественного определения казеина в пищевой продукции со следами молока или казеина/казеинатов; набор подходит для автоматизированного анализа; Предел детекции: при экстракции буфером - Allergen Extraction buffer для красного вина, шоколада и порошкового холодного чая 0.12 мг/кг казеина (0.07 - 0.19 в зависимости от матрицы); Экстракция при помощи Extractor 2 для муки из сорго, печенья и рисовых вафель 0.71 мг/кг казеина (0.41 - 0.95 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R4612
RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin	ИФА по типу сэндвича для количественного определения нативного и обработанного β-лактоглобулина в продуктах питания со следовыми количествами молока или молочной сыворотки; набор подходит для автоматизированных процессов; Предел детекции: 0,042 мг/кг β-лактоглобулина (0,024 - 0,073 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R4912
RIDASCREEN® β-Lactoglobulin	Конкурентный тип ИФА для количественного определения нативного и обработанного β-лактоглобулина в гидролизованных молочных продуктах (например, гипоаллергенное детское питание); Предел детекции: 1,4 мг/кг β-лактоглобулина (0,9 - 2,1 в зависимости от матрицы)	96 определений Время инкубации 2 ч 45 мин	R4901
ИФА – Аксессуары			
RIDA®Extractor 2	Набор RIDA® Extractor 2 (R4613) используется для пробоподготовки перед работой с наборами <ul style="list-style-type: none"> • RIDASCREEN®FAST Milk (R4652) • RIDASCREEN®FAST Casein (R4612) • RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin (R4912). 	30 мл концентрата, достаточно для 15 образцов	R4613
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Milch/Milk	Иммунохроматографический тест для качественного выявления молока и молочных белков (казеина и бета-лактоглобулина) Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 9 мин	BL613-10 BL613-25





Аллергены

Молоко

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Референтный материал			
MoniQA Milk Reference Material – Blank референтный материал, бланк	Не содержащее глютен печенье, измельчённое, без добавления глютена, молока, яиц, сои, арахиса и орехов, Отрицательный Контроль и/или Матричный Материал в качестве основы для спайкированных образцов Разработан и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 082015
MoniQA Milk Reference Material – SMP референтный материал обезжиренного молочного порошка	Сухое обезжиренное молоко (молочный порошок), с характеристиками Положительного Контроля и/или используемое для обогащения (спайкирования) образцов Разработан и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 092014
MoniQA Milk Reference Material – Low референтный материал, низкий	Сухое снятое обезжиренное молоко (молочный порошок), использованное в безглютеновом печенье, измельчённый образец Разработан и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 102016
MoniQA Milk Reference Material – High референтный материал, высокий	Сухое снятое обезжиренное молоко (молочный порошок) использованное в безглютеновом печенье, измельчённый образец Разработан и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	1 x 5 г	MQA 082016
Set of 4 MoniQA Milk Reference controls – Blank, SMP, High, Low (бланк, ОМП, высокий, низкий)	В комплект входит по упаковке каждого из следующих контролей MQA 082015, MQA 092014, MQA 102016, MQA 082016 Разработан и упакован в Trilogy Analytical Laboratories	4 x 5 г	MQA 122016



Аллергены

Яйца

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Egg (скоро в продаже)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следов переработанных яиц в продуктах питания; Тест откалиброван по NIST SRM 8445 цельному яичному порошку Предел количественного определения: 0.25 мг/кг цельного яичного порошка	96 определений Время инкубации 50 мин	R6411
RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein (Яйцо/Яичный протеин)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств цельного яичного порошка в продуктах питания. Анализ откалиброван по NIST SRM 8445 цельному яичному порошку; нет перекрёстной реактивности с мясом курицы (сырым или приготовленным); набор подходит для автоматизированных процессов; Предел детекции: 0.1 мг/кг цельный яичный порошок (0.05 - 0.16 в зависимости от матрицы) 0.03 мг/кг протеины яичного белка	48 определений Время инкубации 30 мин	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следов лизоцима в вине, сыре и колбасных изделиях; Предел детекции: 0.005 мг/кг лизоцима в вине, 0.011 мг/кг лизоцима в сыре и в колбасных изделиях	48 определений Время инкубации 30 мин	R6452
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Ei	Иммунохроматографический тест для качественного выявления яйца; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 8 мин	BL608-10 BL608-25

Орехи

Миндаль			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Mandel/Almond	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств миндаля в продуктах питания; Предел детекции: 0.1 мг/кг миндаля (0.0 - 0.2 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6901
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Almond	Иммунохроматографический тест для качественного выявления миндаля; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL601-10 BL601-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Almond	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3604
Бразильский орех			
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Brazil nut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления бразильского ореха; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL602-25
ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN Brazil nut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3617

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Орехи

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Ядрышки кешью			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Cashew	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств орешков кешью в продуктах питания; Предел детекции: 0,13 мг/кг кешью (0,1 - 0,19 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6872
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Cashew Kernel	Иммунохроматографический тест для качественного выявления ядрышек орешков кешью; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL610-10 BL610-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Cashew	Предел детекции: ≤ 0,4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3615
Кокосовый орех			
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Coconut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления кокосового ореха; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL600-10 BL600-25
Фундук			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Hazelnut	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств лесных орехов в продуктах питания; Предел детекции: 0,19 мг/кг лесных орехов (0,17 - 0,22 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6802
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Hazelnut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления лесных орехов; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL604-10 BL604-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Hazelnut	Предел детекции: ≤ 0,4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3602
Макадамский орех			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Macadamia	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств макадамского ореха в продуктах питания; Предел детекции: 0,17 мг/кг макадамского ореха (0,1 - 0,4 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6852
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Macadamia nut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления макадамского ореха; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL605-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Macadamia nut	Предел детекции: ≤ 0,4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3616
Пекан орех			
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Pecan	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3618

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Орехи

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Арахис			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Peanut AOAC-RI 030404	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств арахиса в продуктах питания; анализ откалиброван по NIST SRM 2387 арахисовому маслу Предел детекции: 0,13 мг/кг арахиса (0,04 - 0,2 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6202
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Peanut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления арахиса Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL606-10 BL606-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Peanut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3603
Фисташки			
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Pistachio	Иммунохроматографический тест для качественного выявления фисташек; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL611-10 BL611-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Pistachio	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3614
Грецкий орех			
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Walnut	Иммунохроматографический тест для качественного выявления грецкого ореха и ореха пекан; Предел детекции: 10 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL607-10 BL607-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Walnut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3607

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.





Аллергены

Масличные растения

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Sesame	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств кунжута в продуктах питания; Предел детекции: 0,14 мг/кг кунжута (0,08 - 0,2 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R7202
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Sesam/Sesame	Иммунохроматографический тест для качественного выявления кунжута Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL609-10 BL609-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Sesame	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3608



Рыба/Ракообразные/Морепродукты

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Crustacean	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств ракообразных в продуктах питания; Предел детекции: 2 мг/кг ракообразных (0,9 - 2,6 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R7312
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Crustacean	Иммунохроматографический тест для качественного выявления ракообразных; Предел детекции: 10 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL616-10 BL616-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Crustaceans (Ракообразные)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3612
SureFood® ALLERGEN Fish (Рыба)	Предел детекции: ≤ 1 мг/кг; предел квантификации: 4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3610
SureFood® ALLERGEN Molluscs (Моллюски)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3613



* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Разное

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК			
SureFood® Oat	Предел выявления: ≤ 500 копий ДНК в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	100 реакций	S7004
SureFood® Buckwheat	Предел выявления: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	100 реакций	S7005
Сельдерей ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Celery (Сельдерей)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3605
Люпин ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Lupine (Люпин)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств люпина в продуктах питания Предел детекции: 0.32 мг/кг люпиновых белков (0,1 - 0,7 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6102
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Lupine (Люпин)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3611
Горчица ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Senf/Mustard	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств горчицы в продуктах питания; данный тест позволяет выявить жёлтую, белую, коричневую и чёрную горчицу Предел детекции: 0.1 мг/кг горчичного порошка (0,08 - 0,11 в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации 30 мин	R6152
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Senf/Mustard	Иммунохроматографический тест для качественного выявления горчицы; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL603-10 BL603-25
ПЦР в реальном времени – качественное и/или количественное обнаружение ДНК			
SureFood® ALLERGEN Mustard	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг предел квантификации: 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3609

Мультиплексный скрининг

Мультиплексный скрининг	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID 4plex Peanut/Hazelnut /Walnut + IAC	Арахис/Фундук/Грецкий орех Предел детекции: ≤ 1 мг/кг арахис ≤ 0,4 мг/кг фундук ≤ 0,4 мг/кг грецкий орех; в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S3402
SureFood® ALLERGEN ID 4plex Soyа/Celery/Mustard + IAC	Соя/Сельдерей/Горчица Предел детекции ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S3401
SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil nut/Pecan + IAC	Предел выявления: ≤ 0,4 мг/кг в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	100 реакций	S3403

* SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для количественного определения.



Аллергены

Аксессуары

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ПЦР в реальном времени			
Подготовка ДНК			
SureFood® PREP Advanced	Для высоко обработанных матриксов (продукты питания и корма)	50 пробоподготовок	S1053
ПЦР в реальном времени			
Лабораторный референсный материал для количественного определения			
SureFood® QUANTARD Allergen 40	Кукурузная мука в составе продуктов питания содержит 12 потенциальных аллергенов, за исключением сульфитов и лактозы в концентрации 40 мг/кг. Материал разработан для количественного определения (квантификации) аллергенов в продуктах питания	2 грамма	S3301
Тесты в латеральном потоке			
bioavid Wischtest Kit/Swabbing Kit Комплект тампонов	Набор для взятия мазков - тампоны на деревянных палочках для получения образцов остаточных аллергенов с поверхностей (например на производственных линиях) для дальнейшего тестирования на наборах bioavid lateral flow	25 тампонов, виал, пипеток, 10 мл буферных концентратов	BS800-25
bioavid Wischtest Kit/Swabbing Kit (Plastic) Комплект тампонов (Пластмассовые)	Набор для взятия мазков - индивидуально упакованные тампоны на пластмассовых палочках для получения образцов остаточных аллергенов с поверхностей (например, на производственных линиях) для дальнейшего тестирования на наборах bioavid lateral flow	25 тампонов в одноразовых пластиковых упаковках, виалы, пипетки, 10 мл концентрата буфера	BS801-25
bioavid Absorptionspuffer/Absorbent Buffer (Абсорбирующий буфер)	Буфер для пробоподготовки образцов, содержащих полифенолы (например, кофе, красное вино) для дальнейшего тестирования на наборах bioavid lateral flow	25 виал (по 9 мл Буфера в каждой)	BS810-25
bioavid Probenpuffer/Sample Buffer	Буфер особенно хорошо подходит для пробоподготовки сложных образцов (например, кетчупы, майонез, мука) при выполнении тестирования на биоавидных стрипах	100 мл	BS815-100
Тесты в латеральном потоке			
Услуги по биоавидности			
Laboratory service Лабораторные услуги	Услуги по валидации сложных пищевых матриксов	Время процесса приблизительно 1 неделя	по запросу



Аллергены

Параметры	RIDA®QUICK bioavid	RIDASCREEN®	SureFood®	Enzytec™
	Латеральный поток	ИФА	ПЦР в реальном времени	Энзиматика
Миндаль	●	●●	●	
Бразильский орех	●		●●	
Кешью kernel	●	●	●	
Казеин		●●		
Злаки			●●	
Кокосовый орех	●			
Крестоцветные	●	●●	●	
Яйца	●	●●		
Рыба			●	
Глиадин/глютен	●	●●	●	
Фрагменты гиадина/глютена		●		
Глутаминовая кислота				●
Лесной орех	●	●●	●●	
Гистамин		●		●●
β-Лактоглобулин		●●		
β-Лактоглобулин (фрагменты)		●		
Лактоза				●
Люпин		●	●	
Лизоцим		●		
Макадамский орех	●	●	●	
Молоко	●	●●		
Моллюски			●	
Горчица	●	●	●●	
Арахис	●	●●	●●	
Пекан			●●	
Фисташки	●		●	
Кунжут	●	●	●	
Соя	●	●●	●●	
Сульфит				●
Грецкий орех	●		●●	

Мультиплексные тесты:

- SureFood® ALLERGEN 4plex Soya/Celery/Mustard + IAC (Art. No. S3401)
- SureFood® ALLERGEN 4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC (Art. No. S3402)
- SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil nut/Pecan + IAC (Art. No. S3403)
- ИФА подходит для автоматизации



Анализ на присутствие ГМО в продуктах питания и в кормах

Коммерчески доступные генетически модифицированные организмы (ГМО) это обычно трансгенные растения, в которые искусственным путём введена ДНК от других видов.

Эти последовательности ДНК, в основном для устойчивости против гербицидов и / или насекомых, помещены в рамку последовательностей вирусных или бактериальных ДНК, которые служат промоторами или терминаторами. Различные международные и национальные законодательные акты и правила маркировки требуют многоэтапного анализа, для которого ПЦР в реальном времени является методом выбора. С октября 2015, Европейская Сеть Лабораторий ГМО - European Network of GMO Laboratories (ENGL) установила минимальные требования к техническим характеристикам наборов, и эти требования полностью соблюдаются в наборах SureFood®.

1. Скрининг на присутствие ГМО можно проводить, идентифицируя генетическую последовательность таких элементов как 35S, NOS и FMV. Последующие генетические элементы можно ожидать в будущем. Положительные результаты на 35S должны быть подтверждены на отсутствие натуральной контаминации вирусом мозаики цветной капусты, используя для этого систему CaMV. Кроме того, эффективность пробоподготовки ДНК должна быть подтверждена с использованием растительной ДНК при анализе новых матриксов.

2. В ГМО положительных образцах идентификация ГМО событий является основным предметом интереса для классификации продуктов питания, по критерию утверждённых или незаконных ГМО. В Европе соответствующие правила описаны в законодательстве ЕС 1829/2003 и 1830/2003. Неутверждённые ГМО продукты не допускаются ни для производства, ни для обработки в странах Европы. Стратегия нулевой толерантности всё ещё в силе в Европе, хотя для кормовых образцов технический порог составляет 0.1 % (ЕС 618/2011). Пищевые образцы с содержанием > 0.9 % допущенных ГМО на матрикс должны быть соответственно промаркированы.

3. Для ГМО, допущенных в образцах пищевых продуктов основной интерес представляет количественное определение в пределах, соответствующих приблизительно 0.9 %. Содержание количества ДНК копий ГМО можно квантифицировать по отношению к растительному матриксу и результаты будут выражены в процентах.



SureFood® PREP Basic/Advanced

- Уникальная система пробоподготовки
- Высокоочищенная ДНК
- Для образцов сырой и высокообработанной пищевой продукции и кормов



SureFood® GMO SCREEN

- Мультиплексный анализ на 35S/NOS/FMV + IAC, BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS, Кукуруза/Соя/Рапс/Хлопок
- Единичный анализ на каждый вектор



SureFood® GMO QUANT

- Идентификация и количественное определение
- Надёжная система детекции
- Широкий перечень продукции
- Совместимость с наиболее популярными термоциклерами для ПЦР в реальном времени



ГМО

Подготовка ДНК

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Подготовка ДНК			
SureFood® PREP Basic	Пробоподготовка ДНК из образцов продуктов питания и кормов	100 пробоподготовок	S1052
SureFood® PREP Advanced	Пробоподготовка ДНК из образцов высоко обработанных продуктов питания и кормов	50 пробоподготовок	S1053
SureFast® Animal+Plant Control	Контроль экстракции в растительных и животных образцах	100 реакций	F4053

Скрининг

Скрининг			
SureFood® GMO Plant PLUS	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2049
SureFood® GMO SCREEN CaMV	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2027
SureFood® GMO SCREEN P35S:BAR Rice (Рис)	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S2022
SureFood® GMO SCREEN 35S + NOS + FMV	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S2026
Мультиплексный Скрининг			
SureFood® GMO SCREEN 4plex 35S/NOS/FMV + IAC	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2126
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2156
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola + IAC	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2158
SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2127

* Дополнительно включает 100 реакций Смеси Контролей Ингибиции – Inhibition Control Mix (ICM).





ГМО

ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Рапс			
SureFood® GMO ID MS8 Canola	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2062
Кукуруза			
SureFood® GMO ID MIR162 Corn	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2035
SureFood® GMO ID MON863 Corn	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2037
Рис			
SureFood® GMO ID Bt63 Rice	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S2024



ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Соя			
SureFood® GMO ID Roundup Ready Soya	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2030
SureFood® GMO ID RR2Y Soya	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2034
SureFood® GMO ID A2704-12 Soya	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2057
Мультиплексный вариант ПЦР в реальном времени			
SureFood® GMO ID 4plex Soya I	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК События: MON87708, CV127, DP305423, MON87701, MON87769	100 реакций	S2161
SureFood® GMO ID 4plex Canola I	Предел выявления: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрицы и метода подготовки ДНК События: MS8/GT73/T45	100 реакций	S2166
SureFood® GMO ID 4plex Canola II	Предел выявления: ≤ 5 копий ДНК в зависимости от матрицы и метода подготовки ДНК События: MON88302/DP0734906/RF3	100 реакций	S2167





ГМО

ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Рапсовое			
SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Предел выявления: ≤ 5 ДНК копий; Предел количественного определения: 0.1 % в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2061
Кукуруза			
SureFood® GMO QUANT Bt176 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn - Кукуруза	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2020
SureFood® GMO QUANT NK603 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2050
SureFood® GMO QUANT MON863 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2051
SureFood® GMO QUANT MIR162 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2135
SureFood® GMO QUANT GA21 Corn	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2054
Соя			
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Предел детекции: ≤ 5 ДНК копий; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S2029

** 1 x 50 для выявления референсного гена.



Идентификация видов животных/Материалы риска/ГЭКРС

В связанных с мясом производственных процессах, происходящих на скотобойнях – начиная от измельчения и переработки мяса и до мясных продуктов, в том числе и кормов, содержащих мясо, выявление видовой принадлежности не всегда бывает ясным.

Определение видовой принадлежности животных

Аспекты определения видовой принадлежности животных можно разделить на три категории по областям применения:

• Фальсификация продуктов

Фальсификация продукта с более дешевым необъявленным мясом может быть идентифицирована качественно с использованием ANIMAL ID и ELISA-TEK™ и количественно с использованием наборов ANIMAL QUANT.

• Определение видовой принадлежности

В некоторых случаях, особенно, принимая во внимание религиозные аспекты, как, к примеру, кошерные или халяльные продукты со стратегией нулевой толерантности, необходима высокочувствительная качественная детекция. Набор ANIMAL ID Pork SENS PLUS обеспечит Вам чрезвычайно чувствительное определение видов.

• Видовая идентификация рыб

В соответствии с Регламентом ЕС 1379/2013, рыбная продукция должна быть маркирована под общим торговым названием и научным названием. Наборы SureFood® FISH ID real-time доступны для определения наиболее значимых видов рыб.

• Корма

В связи с окончанием кризиса по ГЭКРС, можно ожидать, что мясокостная мука (МКМ) будет снова использоваться при откорме животных. Тем не менее, её не следует использовать для откорма жвачных животных. Стабильная ДНК – это отличный маркер для видовой идентификации и ПЦР в реальном времени, который может применяться даже для кормовых образцов высокой степени переработки.

Относительно стабильная ДНК является подходящей целью для выявления видовой принадлежности продуктов, которые не подвергались переработке высокой степени. Новая линия наборов с внутренним контролем амплификации - Internal Amplification and Animal Control (IAAC) отличается повышенной чувствительностью и включает контроль амплификации и экстракции.



SureFood® PREP Basic

- Эффективная, упорядоченная подготовка образцов ДНК из пищевых и кормовых матриц
- ДНК высокой степени очистки



SureFood® ANIMAL ID

- Идентификация и количественное определение
- Мультиплексный анализ
- Внутренний контроль амплификации и видовой принадлежности животных как контроль экстракции



Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС

ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Подготовка ДНК			
SureFood® PREP Basic	Пробоподготовка ДНК из образцов продуктов питания и кормов	100 пробоподготовок	S1052
SureFast® Animal+Plant Control	Контроль экстракции для растительных и животных образцов	100 реакций	F4053
Мультиплексный скрининг			
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC* (Корова/Овца/Коза/БК)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6121
SureFood® ANIMAL ID 4plex Pork/Chicken/Turkey+IAAC*	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6123
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Horse/Pork + IAAC*	Предел выявления: 0.5 % в зависимости от матрицы и метода подготовки ДНК	100 реакций	S6126
SureFood® ANIMAL ID 3plex Water Buffalo/Beef + IAAC* (Буйвол/Корова/БК)	Предел выявления: 0.1 % в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6130
SureFood® ANIMAL ID 4plex Camel/Horse/Donkey + IAAC* (Верблюд/Лошадь/Осёл/БК)	Предел выявления: 0.1 % в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6131
SureFood® ANIMAL ID Horse & Donkey IAAC* (Лошадь и осёл)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6119
SureFood® ANIMAL ID Cat & Dog IAAC* (Кошка и собака)	Предел детекции: 0.5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6112
Домашний скот			
SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC* (Корова)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6113
SureFood® ANIMAL ID Верблюд IAAC*	Предел выявления: 0.1% в зависимости от матрицы и метода подготовки ДНК	100 реакций	S6124
SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC* (Лошадь)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6118
SureFood® ANIMAL ID Pork SENS PLUS (Свинья)	Предел детекции: ≤ 0.0005 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6017
SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC* (Свинья)	Предел детекции: 0.5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6114
SureFood® ANIMAL ID Waterbuffalo IAAC* (Буйвол)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6117
Домашняя птица			
SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC* (Курица)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6115
SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC* – Индейка	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6116
SureFood® ANIMAL ID Poultry IAAC*	Предел выявления: 0.1 % в зависимости от матрицы и метода подготовки ДНК	100 реакций	S6125
Другие виды			
SureFood® ANIMAL ID Rabbit IAAC* (Кролик)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6120

* IAAC = Identification Amplification Animal Control (Идентификация Усиление контроля животных).



Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС

ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Домашний скот			
SureFood® ANIMAL QUANT Beef (Корова)	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК; предел квантификации: 0.04 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1010
SureFood® ANIMAL QUANT Equus (Лошадь)	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК; предел квантификации: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1016
SureFood® ANIMAL QUANT Pork (Свинья)	Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК; предел квантификации: 0.04 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1011
Домашняя птица			
SureFood® ANIMAL QUANT Chicken (Курица)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1014



** 1 x 50 реакций для выявления референсного гена



Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС

SureFood® FISH ID** – Идентификация рыбы

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Рыба – тунец			
SureFood® FISH ID Katsuwonus pelamis IAAC*	Выявление полосатого тунца; Предел выявления: 1 % в зависимости от матрицы и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6314
Рыба – тресковые			
SureFood® FISH ID Gadus chalcogrammus IAAC*	Выявление минтая; Предел детекции: 5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6313
SureFood® FISH ID Gadus macrocephalus IAAC*	Выявление тихоокеанской трески; Предел детекции: 2 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6308
SureFood® FISH ID Gadus morhua IAAC*	Выявление атлантической трески; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6310
SureFood® FISH ID Melanogrammus aeglefinus IAAC*	Выявление пикши; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6307
SureFood® FISH ID Merlangius merlangus IAAC*	Выявление мерланга; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6312
SureFood® FISH ID Merluccius merluccius IAAC*	Выявление европейского хека (мерлузы); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6311
SureFood® FISH ID Pollachius virens IAAC*	Выявление сайды; Предел детекции: 2 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6309
Рыба – лососёвые			
SureFood® FISH ID Oncorhynchus gorbuscha IAAC*	Выявление горбуши; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6303
SureFood® FISH ID Oncorhynchus mykiss IAAC*	Выявление микижи (радужной форели); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6302
SureFood® FISH ID Oncorhynchus nerka IAAC*	Выявление нерки; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6304
SureFood® FISH ID Oncorhynchus tshawytscha IAAC*	Выявление чавычи (тихоокеанского лосося); Предел детекции: 2 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6301
SureFood® FISH ID Salmo salar IAAC*	Выявление атлантического лосося (сёмги); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6306
SureFood® FISH ID Salmo trutta IAAC*	Выявление кумжи (морской форели); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6305
Рыба – мультиплекс			
SureFood® FISH ID 3plex Halibut IAAC* (Палтус)	Дифференциация белого (Hippoglossus hippoglossus) и чёрного палтуса (Reinhardtius hippoglossoides); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6201

* IAAC = Identification Amplification Animal Control (Идентификация Усиление контроля животных).

** Все комплекты SureFood® Fish ID являются R & D версиями.



Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС

ELISA на основе идентификации видов в продуктах питания и кормах

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Наборы для определения видов сырого мяса – ИФА микроплашки			
ELISA-TEK™ Raw Mixed Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (по требованию заказчика) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510501
ELISA-TEK™ Raw 3 Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (говядина, свинина, птица) в сырых образцах	32 определений для вида Время инкубации 50 минут	510503
ELISA-TEK™ Raw 4 Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (говядина, свинина, птица, баранина) в сырых образцах	24 определения для вида Время инкубации 50 минут	510504
ELISA-TEK™ Raw Beef Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (телятина) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510511
ELISA-TEK™ Raw Pork Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (свинина) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510521
ELISA-TEK™ Raw Poultry Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (птица) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510531
ELISA-TEK™ Raw Sheep Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (баранина) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510541
ELISA-TEK™ Raw Horse Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (конина) в сырых образцах	96 определений Время инкубации 50 минут	510551
Наборы для определения видов приготовленного мяса – ИФА микроплашки			
ELISA-TEK™ Cooked Meat Mixed Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (по требованию заказчика) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510601
ELISA-TEK™ Cooked Meat 3 Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (телятина, свинина, птица) в приготовленных образцах	32 определения для вида Время инкубации 3 часа	510603
ELISA-TEK™ Cooked Meat 4 Species Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (телятина, свинина, птица, баранина) в приготовленных образцах	24 определения для вида Время инкубации 3 часа	510604
ELISA-TEK™ Cooked Meat Beef Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (говядина) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510611
ELISA-TEK™ Cooked Meat Pork Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (свинина) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510621
ELISA-TEK™ Cooked Meat Poultry Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (птица) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510631
ELISA-TEK™ Cooked Meat Sheep Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (баранина) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510641
ELISA-TEK™ Cooked Meat Horse Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (конина) в приготовленных образцах	96 определений Время инкубации 3 часа	510651
ELISA-TEK™ Cooked Meat Deer Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (оленина) в приготовленных образцах	96 determinations Incubation time 3 h	510661



Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС

ELISA на основе идентификации видов в продуктах питания и кормах

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Наборы для тестирования мяса и костной муки – ИФА микроплашки			
MELISA-TEK™ Meat Species Ruminant Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (жвачные) в мясе и костной муке, кормах для животных и приготовленной и необработанной пищевой продукции	96 определений Время инкубации 1 час 20 мин	510311
MELISA-TEK™ Meat Species Pork Kit	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (свинина) в мясе и костной муке, кормах для животных и приготовленной и необработанной пищевой продукции	96 определений Время инкубации 1 час 20 мин	510321
MELISA-TEK™ High Sensitivity Extraction Kit	Этот набор обеспечивает протокол и все необходимые дополнительные материалы для улучшения чувствительности тест-системы MELISA-TEK™ RUMINANT assay		510391
Пангасиус Тестовые стрипы			
EZ PANGASIUS™ Pangasius Rapid Kit – Набор для рапид тестирования	Анализ для положительной идентификации содержащихся видов (пангасиус) в образце	10 тест стрипов	510EZP



Опасные материалы

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Risk Material	Ферментный иммуноанализ для количественного определения примесей головного мозга (КРС) в обработанных мясных продуктах питания и в мясе Предел детекции: < 0.2 % для тканей КРС	96 определений Время инкубации 1 ч	R6701
RIDASCREEN® Risk Material 10/5	Ферментный иммуноанализ для количественного определения примесей головного мозга (КРС) в сыром мясе, мясной продукции и на контаминированных поверхностях Предел детекции: < 0.1 % для тканей ЦНС	96 определений Время инкубации 15 мин	R6703



ГЭКРС – Губчатая Энцефалопатия Крупного Рогатого Скота

ГЭКРС/Антитела			
RIDA® mAb L42	Моноклональные антитела для выявления прионных протеинов методами иммуногистохимии и иммуноблота	23 µg	R8005
RIDA® mAb P4	Моноклональные антитела для выявления прионных протеинов методами иммуногистохимии и иммуноблота	1 мг	R8007
RIDA® mAb P4	Моноклональные антитела для выявления прионных протеинов методами иммуногистохимии и иммуноблота	0.1 мг	R8008



Анализ микробиологической безопасности пищевых продуктов

Линия тестов в формате Рапид для достоверного микробиологического анализа продуктов питания и контроля производственных процессов, комбинации высокоспецифичных, чувствительных и быстрых тестов с широким спектром применения.

Тестирование продукции

Любой тип товаров несёт потенциальный риск контаминации микроорганизмами порчи и патогенами. Вот почему, предложение от R-Biopharm включает надёжные наборы для анализа продуктов из мяса и молока, яиц и яичной продукции, овощей, фруктов, зелени и специй, напитков, круп и другой продукции из злаков, а так же готовых блюд.

Хорошо отлаженные методы для on-site тестирования объединяют классические подходы микробиологического контроля, высокоспецифичные методы выявления при помощи ПЦР в реальном времени или подтверждение присутствия бактериальных токсинов иммуноферментными тестами (ELISA).

Контроль условий производственных процессов и состояния рабочих зон

Качество и безопасность стандартов оценивают, когда риск контаминации продуктов сведён к минимуму.

Важными характеристиками для тестов, применяемых в эффективном гигиеническом контроле являются:

- Высокая чувствительность
- Скорость
- Воспроизводимость

Достоверность результатов особенно важна для принятия немедленных и долгосрочных решений.



Бактериальные токсины и патогены

RIDASCREEN® ELISA

- Выявление бактериальных токсинов
- Выявление патогенов

Compact Dry

Сухие питательные среды на подложках для выявления патогенов



Бактерии, дрожжи и плесень, вирусы

SureFast® real-time PCR

GEN-IAL® real-time PCR

- ПЦР в реальном времени для скрининга и видовой идентификации
- Эффективная экстракция ДНК/РНК
- Мультиплексные наборы для ПЦР в реальном времени

Compact Dry

Сухие питательные среды на подложках для подсчёта микроорганизмов



Гигиена и санитария

Compact Dry с системами увлажнённых тампонов, RIDA®STAMP

Питательные среды для выявления микроорганизмов

Lumitester PD-30 с ручками

LuciPac® Pen

- Чувствительное выявление АМФ/АТФ
- Автоматическое выравнивание полученных данных
- Оценка результатов, основанная на программном обеспечении

RIDA®CHECK

- Выявление остаточных белков
- Колориметрическое тестирование для быстрой проверки степени очистки



Гигиеническая микробиология

Системы культуральных сред для подсчёта колоний и выявления патогенов в образцах пищи или в образцах с поверхностей

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Compact Dry			
Compact Dry AQ	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения гетеротрофных бактерий в воде	100 определений 40 определений	HS9541 HS9542
Compact Dry CC	Тестовая подложка с питательной средой для выявления общего микробного числа аэробов в чайной продукции	100 определений 40 определений	HS7311 HS7312
Compact Dry CF MicroVal MV0806-003L; NordVal 35; AOAC-RI 110401	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения колиформ	100 определений 40 определений	HS8791 HS8792
Compact Dry EC MicroVal MV0806-004LR; NordVal 36; AOAC-RI 110402	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>E. coli</i> и колиформ	100 определений 40 определений	HS8781 HS8782
Compact Dry ETB MicroVal MV0806-002LR; NordVal 34	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>Enterobacteriaceae</i>	100 определений 40 определений	HS9431 HS9432
Compact Dry ETC NordVal 47	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения Enterococci	100 определений 40 определений	HS9461 HS9462
Compact Dry LS	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения видов <i>Listeria</i> spp.	100 определений 40 определений	HS8811 HS8812
Compact Dry PA	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100 определений 40 определений	HS9491 HS9492
Compact Dry SL	Тестовая подложка с питательной средой для выявления <i>Salmonella</i>	100 определений 40 определений	HS9401 HS9402
Compact Dry TC MicroVal RQA2007LR01; NordVal 33; AOAC-RI 10404	Тестовая подложка с питательной средой для выявления общего числа аэробов	100 определений 40 определений	HS8771 HS8772
Compact Dry VP	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>Vibrio parahaemolyticus</i> и видов <i>Vibrio</i> spp.	100 определений 40 определений	HS8821 HS8822
Compact Dry YM MicroVal RQA2008LR10; NordVal 43; AOAC-RI 100401	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения дрожжей и плесени	100 определений 40 определений	HS8801 HS8802
Compact Dry YMR MicroVal 2016LR61	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения дрожжей и плесени в течение 48-72 часов	100 определений 40 определений	HS9801 HS9802
Compact Dry X-BC	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>Bacillus cereus</i>	100 определений 40 определений	HS9721 HS9722
Compact Dry X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-RI 81001	Тестовая подложка с питательной средой для количественного определения <i>Staphylococcus aureus</i>	100 определений 40 определений	HS9621 HS9622
Compact Dry Аксессуары			
RIDA® 0.9 % NaCl, sterile	1 мл стерильный физиологический раствор	150 штук (1 мл каждая)	Z0301
Promedia ST-25	Устройство для взятия образцов (стерильные мазки в 10 мл стерильного раствора ФСБ)	10 штук	Z0302
Compact Dry Swab	Набор для взятия образцов (стерильные мазки в 1 мл ФСБ/пептонный буфер)	40 штук	ZCS1002953
Dilution Rack-PBS	Набор разбавителя для подготовки серийных 10-ти кратных разведений (9 мл ФСБ буфера на лунку) – стерильный	128 штук	ZDP1000888
Dilution Rack-MRD	Набор разбавителя для подготовки серийных 10-ти кратных разведений (9 мл MRD буфера на лунку) – стерильный	128 штук	ZDM1000889
Вскрывать для Dilution Rack	Для сохранения стерильных условий при вскрывании Dilution Rack	1 штука	ZOP1000887
Frame – 100 см ²	Рамка для определения площади 100 см ² при взятии мазков с поверхностей	5 штук	ZFR1600000





Гигиеническая микробиология

Системы культуральных сред для образцов с поверхностей/гигиенического мониторинга

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
RIDA®STAMP Coliform	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на Coliform в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS0411 HS0412
RIDA®STAMP ECC	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>E. coli</i> & Coliform в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS0431 HS0432
RIDA®STAMP Pseudomonas	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Pseudomonas</i> spp. в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS2011 HS2012
RIDA®STAMP Salmonella	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Salmonella</i> в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	25 определений	HS0392
RIDA®STAMP S. aureus	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Staphylococcus aureus</i> в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	25 определений	HS0462
RIDA®STAMP Total	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на общее микробное число в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS0291 HS0292
RIDA®STAMP Total Desi	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на общее микробное число в случаях присутствия дезинфектанта в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS1831 HS1832
RIDA®STAMP YM-P	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на грибы в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 определений 25 определений	HS0371 HS0372



Токсины патогенов и бактерий

Подготовка ДНК			
SureFast® PREP Bacteria	Пробоподготовка ДНК бактерий	100 пробоподготовок	F1021
SureFast® Speed PREP	Пробоподготовка ДНК бактерий и паразитов из обогащённых культур и образцов тканей	100 пробоподготовок	F1054
<i>Bacillus cereus</i> Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Bacillus cereus group PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5126
SureFast® Emetic Bacillus cereus PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5127
кампилобактерии Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Campylobacter PLUS (<i>C. jejuni</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. coli</i>)	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5112
клостридии Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Clostridium botulinum Screening PLUS	Качественное выявление ДНК Выявление <i>C. botulinum</i> Группы токсинов А, В, Е, F Предел детекции: ≤ 50 копий, 1 кое после обогащения	100 реакций	F5110
SureFast® Clostridium estertheticum PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий, 1 кое после обогащения	100 реакций	F5160
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5123





Гигиеническая микробиология

Токсины патогенов и бактерий

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Кронобактер Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Cronobacter PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5114
SureFast® Cronobacter sakazakii PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5115
Кишечная палочка Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Escherichia coli PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5157
SureFast® Escherichia coli eae gene	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5104
SureFast® EHEC/EPEC 4plex	Качественное выявление ДНК вирулентных генов stx1, stx2, eae, ipaH (для дифференциации <i>E. coli</i> и <i>Shigella</i>)	100 реакций	F5128
SureFast® STEC Screening PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, факторов вирулентности stx1 и stx2	100 реакций	F5105
SureFast® STEC 4plex	Качественное выявление ДНК 0157, вирулентного гена stx1/stx2 и eae	100 реакций	F5165
листериоз Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Listeria Screening PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5117
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5113
Сальмонелла ИФА			
RIDASCREEN® Salmonella AFNOR RBP 31/01-06/08	Ферментный иммуноанализ для определения Salmonella в продуктах питания, в кормах и в образцах окружающей среды	96 определений	R4201
Подготовка ДНК			
SureFast® PREP Salmonella AOAC-RI 041103	Пробоподготовка ДНК <i>Salmonella</i>	100 пробоподготовок	F1007
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Salmonella PLUS AOAC-RI 041103	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5111
SureFast® Salmonella Serotype 3plex	Качественное выявление ДНК <i>S. typhimurium</i> и <i>S. enteritidis</i> Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5159
SureFast® Salmonella Species/Enteritidis/Typhimurium 4plex	Качественное выявление видов Salmonella <i>S. Enteritidis</i> и <i>S. Typhimurium</i> Предел выявления: ≤ 5 ДНК копий, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5166
Качественный анализ ПЦР в реальном времени и подготовка ДНК			
SureFast® Salmonella ONE MicroVal (2014LR43; ISO 16140-2) AOAC-RI (081803)	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения Набор включает пробоподготовку ДНК	100 реакций / 100 пробоподготовок	F5211
Ornithobacterium Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® ORT PLUS	Качественное выявление Ornithobacterium rhinotracheale Предел выявления: ≤ 5 ДНК копий, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5164



Гигиеническая микробиология

Токсины патогенов и бактерий

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Стафилококк			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® SET A, B, C, D, E	Ферментный иммуноанализ для идентификации стафилококковых энтеротоксинов А, В, С, D и Е в продуктах питания и бактериальных культурах Предел детекции: 0.25 нг/мл Токсина (0.375 нг/г)	12 определений Время инкубации 2 ч 45 мин	R4101
RIDASCREEN® SET Total	Ферментный иммуноанализ для комбинированного выявления стафилококковых энтеротоксинов (А - Е) в продуктах питания и бактериальных культурах Предел детекции: 0.25 нг/мл Токсина (0.375 нг/г)	96 определений 48 определений Время инкубации 2 ч 45 мин	R4105 R4106
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5116
Вибрио			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Vibrio 4 plex (V. cholerae, V. parahaemolyticus, V. vulnificus +IAC)	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5161
SureFast® Vibrio Screening PLUS	Качественное выявление видов Vibrio. Предел выявления: ≤ 5 ДНК копий, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5118
SureFast® Vibrio parahaemolyticus PLUS	Качественное выявление Предел выявления: ≤ 5 ДНК копий, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5120
Йерсиния			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Yersinia enterocolitica PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5124
Гистомонас (паразит)			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени и подготовка ДНК			
SureFast® Histomonas meleagridis ONE	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, В набор включён раствор для экстракции ДНК	100 реакций / 100 пробоподготовок	F5213





Гигиеническая микробиология

Вирусы

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Подготовка ДНК/РНК			
SureFast® PREP DNA/RNA Virus	Пробоподготовка ДНК/РНК вирусов	100 пробоподготовок	F1051
ОТ-ПЦР в реальном времени (качественное выявление)			
SureFast® Norovirus/Hepatitis A 3plex	Качественное выявление Norovirus и вируса Гепатита А Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7124
SureFast® Hepatitis A PLUS	Качественное выявление вируса Гепатита А Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7125
SureFast® Hepatitis E PLUS	Качественное выявление вируса Гепатита Е Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7142
SureFast® Influenza A PLUS	Качественное выявление вируса гриппа А. Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7103
SureFast® Influenza A H5/H7/H9 4plex	Качественное выявление и дифференциация вируса гриппа А и H5 и H7 и H9 включая внутренний контроль Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7139



Анализ воды*

Подготовка ДНК			
SureFast® PREP Aqua	Пробоподготовка ДНК бактериальных клеток из проб воды	100 пробоподготовок	F1023
Легионелла			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Legionella Screen PLUS	Качественное выявление ДНК видов <i>Legionella</i> spp. Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5502
SureFast® Legionella pneumophila PLUS	Качественное выявление ДНК <i>Legionella pneumophila</i> Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5501
SureFast® Legionella 3plex	Качественное выявление ДНК видов <i>Legionella</i> spp. и <i>Legionella pneumophila</i> , включая внутренний контроль Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5505
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Parasitic Water Panel 4plex	Качественное выявление ДНК <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> и видов <i>Cryptosporidium</i> Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5506
SureFast® Enterobacteriaceae Screening PLUS	Качественное выявление ДНК <i>Enterobacteriaceae</i> Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5507
SureFast® Pseudomonas aeruginosa PLUS	Качественное выявление ДНК <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5503
Выявление АМФ/АТФ			
БиOLUMИНИСЦЕНЦИЯ			
LuciPac® Pen AQUA	Тест-система для гигиенического контроля жидких образцов (основана на выявлении АТФ/АМФ) Реакционные пробирки с погружённой палочкой для пробы, для применения с Lumitester PD-30	100 реакций	ZLA1002672
Аксессуары			
RIDA® Clean Extract	Комплект смазочных материалов и красителей для пробоподготовки при совместном использовании с набором LuciPac® Pen AQUA	20 реакций	ZLPP1002673



* Больше информации о продукции для микробиологического анализа воды Вы сможете найти на странице 82 "Системы культуральных сред для подсчёта колоний и выявления патогенов в образцах пищи или в образцах с поверхностей".



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Сок			
Подготовка ДНК			
GEN-IAL® Simplex® Easy Spin DNA kit	Экстракция ДНК <i>Alicyclobacillus</i> из фруктовых или овощных соков или концентратов	50 пробоподготовок	SES 0050
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® <i>Alicyclobacillus</i> multiplex	Скрининг на виды <i>Alicyclobacillus</i> , <i>A. acidocaldarius</i> и <i>A. acidoterrestris</i> фруктовых соках или концентратах	50 реакций	TPABM 0050
Вино			
Подготовка ДНК			
GEN-IAL® Simplex® Easy Wine kit	Пробоподготовка ДНК из образцов вина	100 пробоподготовок	SEW 0100
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® First-Wine PCR Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; уксуснокислые бактерии; дрожжи	50 реакций	TPWS 0050
GEN-IAL® First-Wine PCR Screening	Скрининг ДНК бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> , уксуснокислые бактерии	50 реакций	TPWSOH 0050
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии; дрожжи Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	96 реакций	QTPWS0096 high
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии; дрожжи Низкий профайл: Agilent Aria MX, Bio-Rad CFX96™	96 реакций	QTPWS0096 low
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии; дрожжи Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	96 реакций	QTPWS0096 white
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии; дрожжи Низкий профайл MG: MyGo Pro	96 реакций	QTPWS0096 low MG
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	96 реакций	QTPWSOH 0096 high
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии Низкий профайл: Agilent Aria MX, Bio-Rad CFX96™	96 реакций	QTPWSOH 0096 low
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	96 реакций	QTPWSOH 0096 white
GEN-IAL® QuickGEN* First-Wine PCR Kit	ДНК скрининг бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> ; <i>Pediococcus</i> ; <i>Oenococcus oeni</i> ; Уксуснокислые бактерии Низкий профайл MG: MyGo Pro	96 реакций	QTPWSOH 0096 low MG

* Наборы QuickGEN представляют собой быстрый, простой, одно этапный метод лизиса и амплификации ДНК. Предварительно обогащенные образцы, а так же отцентрифугированные или отфильтрованные образцы можно использовать непосредственно на аппаратах CSE 0100 или FSE 0100 и последовательно с наборами для выявления - QuickGEN detection kits.

Предварительно покрытые стрипы позволяют выполнять меньше этапов. Разные форматы наборов подходят для разных типов термоциклеров для ПЦР в реальном времени:

высокий профиль: ABI 7500, Agilent MX3005P

низкий профиль: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro

белые стрипы: Biorad CFX96, LightCycler® 480

также могут подходить и другие блочные аппараты для амплификации. По запросу Вы сможете получить более детальную информацию.



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Вино			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN* First-Oenococcus Oeni	Выявление специфической ДНК <i>Oenococcus oeni</i> Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPOE0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* First-Oenococcus Oeni	Выявление специфической ДНК <i>Oenococcus oeni</i> Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96, MyGo Pro	48 реакций	QTPOE0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* First-Oenococcus Oeni	Выявление специфической ДНК <i>Oenococcus oeni</i> Белые стрипы: Bio-Rad CFX96, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPOE0048 white
GEN-IAL® First-Wine Screening Biogene Amine	Специфическое выявление ДНК бактерий, образующих биогенные амины	50 реакций	BAM 0050
Вино/пиво			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® Acetic acid bacteria	Специфическое выявление ДНК уксуснокислых бактерий	50 реакций	TPA 0050
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria	Выявление специфической ДНК уксуснокислых бактерий Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPA0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria	Выявление специфической ДНК уксуснокислых бактерий Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96™, MyGo Pro	48 реакций	QTPA0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* Acetic acid bacteria	Выявление специфической ДНК уксуснокислых бактерий Белые стрипы: Bio-Rad CFX96, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPA0048 white
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Dekkera spp.	Выявление специфической ДНК видов <i>Dekkera</i> Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPYD0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Dekkera spp.	Выявление специфической ДНК видов <i>Dekkera</i> Низкий профайл: Agilent Aria MX, Bio-Rad CFX96™	48 реакций	QTPYD0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Dekkera spp.	Выявление специфической ДНК видов <i>Dekkera</i> Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPYD0048 white
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis FH	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> (FAM HEX)	50 реакций	TPYDB 0050 FH
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis FR	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> (FAM ROX)	50 реакций	TPYDB 0050 FR
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis Spartan DX-12	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i>	50 реакций	TPYDB 0050 SP
GEN-IAL® QuickGEN* Dekkera bruxellensis	Выявление специфической ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> высокого профиля: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPYDB0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* Dekkera bruxellensis	Выявление специфической ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> низкого профиля: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	48 реакций	QTPYDB0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* Dekkera bruxellensis	Выявление специфической ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> Белые стрипы: Bio-Rad CFX96, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPYDB0048 white
Вино/пиво			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN* Zygosaccharomyces bailii	Выявление специфической ДНК <i>Zygosaccharomyces bailii</i> Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPYZB0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* Zygosaccharomyces bailii	Выявление специфической ДНК <i>Zygosaccharomyces bailii</i> низкого профиля: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	48 реакций	QTPYZB0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* Zygosaccharomyces bailii	Выявление специфической ДНК <i>Zygosaccharomyces bailii</i> Белые стрипы: Bio-Rad CFX96, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPYZB0048 white

* Наборы линии QuickGEN kits представляют собой метод для быстрого и простого одноэтапного лизиса ДНК и дальнейшей амплификации. Предварительно обогащенные образцы, а так же отцентрифугированные или отфильтрованные образцы могут быть использованы с наборами CSE 0100, CSY 0100 или FSE 0100 и далее с наборами для детекции QuickGEN.



Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Пиво			
Подготовка ДНК			
GEN-IAL® Simplex® Easy DNA kit	Пробоподготовка ДНК из образцов напитков	100 пробоподготовок	SE 0100
GEN-IAL® QuickGEN® Sample preparation filtration	Пробоподготовка фильтрацией Пробоподготовка ДНК из образцов напитков без обогащения, фильтрация	100 пробоподготовок	FSE 0100
Получение ДНК с центрифугированием без обогащения			
GEN-IAL® QuickGEN® Sample preparation centrifugation	Пробоподготовка центрифугированием Пробоподготовка ДНК из образцов напитков без обогащения, центрифугирование	100 пробоподготовок	CSE 0100
GEN-IAL® QuickGEN® Sample preparation in yeast	Пробоподготовка напитков, содержащих в основном дрожжи	100 пробоподготовок	CSY 0100
Пиво – бактерии и дрожжи			
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer Дифференциальный ПЦР набор для первого пива	Мультиплексная детекция (30 видов) и идентификация (19 видов) соответствующих спойлеров пива высокий профиль: ABI 7500, Agilent MX3005P	96 реакций	QTPBD0096 high
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer Дифференциальный ПЦР набор для первого пива	Мультиплексная детекция (30 видов) и идентификация (19 видов) соответствующих спойлеров пива низкий профиль: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	96 реакций	QTPBD0096 low
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer Дифференциальный ПЦР набор для первого пива	Мультиплексная детекция (30 видов) и идентификация (19 видов) соответствующих спойлеров пива Белые стрипы: Biorad CFX96, LightCycler® 480	96 реакций	QTPBD0096 white
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer дифференциация дрожжей и бактерий первого пива	Мультиплексная детекция и идентификация дрожжевых и бактериальных спойлеров пива высокий профиль: ABI 7500, Agilent MX3005P	96 реакций	QTPYB0096 high
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer дифференциация дрожжей и бактерий первого пива	Мультиплексная детекция и идентификация дрожжевых и бактериальных спойлеров пива низкий профиль: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	96 реакций	QTPYB0096 low
GEN-IAL® QuickGEN® First-Beer дифференциация дрожжей и бактерий первого пива	Мультиплексная детекция и идентификация дрожжевых и бактериальных спойлеров пива белые стрипы: Biorad CFX96, LightCycler® 480	96 реакций	QTPYB0096 white
GEN-IAL® P1 Screening	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива	50 реакций	PP1T 0050
GEN-IAL® QuickGEN® P1 Screening	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива без предварительного обогащения	50 реакций	QPP1T 0050



* Наборы линии QuickGEN kits представляют собой метод для быстрого и простого одноэтапного лизиса ДНК и дальнейшей амплификации. Предварительно обогащенные образцы, а так же отцентрифугированные или отфильтрованные образцы могут быть использованы с наборами CSE 0100, CSY 0100 или FSE 0100 и далее с наборами для детекции QuickGEN.



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Пиво - бактерии и дрожжи			
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QPP1T0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96™, MyGo Pro	48 реакций	QPP1T0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива Низкий профайл MG: MyGo Pro	48 реакций	QPP1T0048 low MG
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	48 реакций	QPP1T0048 white
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива и <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	50 реакций	QPP1SD0050
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива и <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QPP1SD0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива и <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96™, MyGo Pro	48 реакций	QPP1SD0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива и <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> Низкий профайл MG: MyGo Pro	48 реакций	QPP1SD0048 low MG
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	Скрининг и дифференциация ДНК бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива и <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	48 реакций	QPP1SD0048 white
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	ДНК скрининг и дифференциация бактерий, вызывающих порчу пива и генов резистентности хмеля высокий профиль: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QPP1HR0048 high
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	ДНК скрининг и дифференциация бактерий, вызывающих порчу пива и генов резистентности хмеля низкий профиль: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	48 реакций	QPP1HR0048 low
GEN-IAL® QuickGEN* P1 Screening	ДНК скрининг и дифференциация бактерий, вызывающих порчу пива и генов резистентности хмеля белые стрипы: Biorad CFX96, LightCycler® 480	48 реакций	QPP1HR0048 white
GEN-IAL® QuickGEN* First-Biofilm	Специфическое выявление ДНК <i>Lactococcus lactis</i> , <i>Leuconostoc mesenteroides</i> и <i>Pichia anomala</i>	50 реакций	QTPBF 0050
Пиво – бактерии			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® Pectinatus spp./Megasphaera spp.	Специфическое выявление и дифференциация ДНК <i>Pectinatus</i> и <i>Megasphaera</i>	50 реакций	TPPMD 0050
GEN-IAL® Pectinatus spp./Megasphaera spp.	Выявление и дифференциация специфической ДНК <i>Pectinatus</i> и <i>Megasphaera</i> Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96™, MyGo Pro	48 reactions	QTPPMD0048 low
GEN-IAL® Enterobacteriaceae	Выявление ДНК <i>Enterobacteriaceae</i>	50 reactions	TPENT0050

* Наборы линии QuickGEN kits представляют собой метод для быстрого и простого одноэтапного лизиса ДНК и дальнейшей амплификации. Предварительно обогатённые образцы, а так же отцентрифугированные или отфильтрованные образцы могут быть использованы с наборами CSE 0100, CSY 0100 или FSE 0100 и далее с наборами для детекции QuickGEN.



Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Пиво – гены резистентности			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN* hop resistance genes horA and horC/hitA and orf5	Специфическое выявление ДНК генов резистентности hop без предварительного обогащения	50 реакций	QTPHR 0050
Пиво – дрожжи			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Wild Yeast 1	Скрининг и дифференциация ДНК диких штаммов дрожжей	50 реакций	QTPWY10050
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Wild Yeast 2	Скрининг и дифференциация ДНК диких штаммов дрожжей	50 реакций	QTPWY20050
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Wild Yeast	Скрининг и дифференциация ДНК диких штаммов дрожжей Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3500P	96 реакций	QTPWY0096 high
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Wild Yeast	Скрининг и дифференциация ДНК диких штаммов дрожжей Низкий профайл: Agilent AriaMX, Bio-Rad CFX96™, MyGo Pro	96 реакций	QTPWY0096 low
GEN-IAL® QuickGEN* First-Yeast PCR Kit Wild Yeast	Скрининг и дифференциация ДНК диких штаммов дрожжей. Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCycler® 480	96 реакций	QTPWY0096 white
GEN-IAL® QuickGEN First-Yeast differentiation PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация 12 видов дрожжей высокий профиль: ABI 7500, Agilent MX3005P	96 реакций	QYDIF0096 high
GEN-IAL® QuickGEN First-Yeast differentiation PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация 12 видов дрожжей низкий профиль: Agilent Aria MX, Biorad CFX96, MyGo Pro	96 реакций	QYDIF0096 low
GEN-IAL® QuickGEN First-Yeast differentiation PCR Kit	ДНК скрининг и дифференциация 12 видов дрожжей Белые стрипы: Biorad CFX96, LightCycler® 480	96 реакций	QYDIF0096 white
GEN-IAL® Dekkera anomala	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera anomala</i>	50 реакций	TPYDA 0050
GEN-IAL® Pichia anomala	Специфическое выявление ДНК <i>Pichia anomala</i> (<i>Wickerhamomyces anomalus</i>)	50 реакций	TPYPA 0050
GEN-IAL® Saccharomyces diastaticus	Специфическое выявление ДНК <i>Saccharomyces diastaticus</i>	50 реакций	TPYSD 0050
GEN-IAL® Pichia membranaefaciens	Специфическое выявление ДНК <i>Pichia membranaefaciens</i>	50 реакций	TPYPM 0050
GEN-IAL® Bottom fermented yeast	Специфическое выявление ДНК дрожжей, ферментирующих на дне	50 реакций	TPYUG 0050
GEN-IAL® QUICK GEN* Bottom fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на дне Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPYUG0048 high
GEN-IAL® QUICK GEN* Bottom fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на дне Низкий профайл: Agilent Aria MX, Bio-Rad CFX96™	48 реакций	QTPYUG0048 low
GEN-IAL® QUICK GEN* Bottom fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на дне Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPYUG0048 white
GEN-IAL® Top fermented yeast	Специфическое выявление ДНК дрожжей, ферментирующих у поверхности	50 реакций	TPYOG 0050
GEN-IAL® QUICK GEN* Top fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на поверхности Высокий профайл: ABI 7500, Agilent MX3005P	48 реакций	QTPYOG0048 high
GEN-IAL® QUICK GEN* Top fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на поверхности Низкий профайл: Agilent Aria MX, Bio-Rad CFX96™	48 реакций	QTPYOG0048 low
GEN-IAL® QUICK GEN* Top fermented yeast	Выявление специфической ДНК дрожжей, ферментирующих на поверхности Белые стрипы: Bio-Rad CFX96™, LightCyclerR 480	48 реакций	QTPYOG0048 white

* Наборы линии QuickGEN kits представляют собой метод для быстрого и простого одноэтапного лизиса ДНК и дальнейшей амплификации. Предварительно обогащённые образцы, а так же отцентрифугированные или отфильтрованные образцы могут быть использованы с наборами CSE 0100, CSY 0100 или FSE 0100 и далее с наборами для детекции QuickGEN.





Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
GEN-IAL® Аксессуары			
ПЦР в реальном времени			
Dekkera bruxellensis Стандарты	Стандартные ДНК для количественного определения <i>Dekkera bruxellensis</i>	200.000 кое	DBST 0100
Color Compensation Kit LC 480	Набор для компенсации цвета при мультиплексных исследованиях	5 реакций	PP1TCC 0005
Color Compensation Kit LC LightCycler	Набор для компенсации цвета при мультиплексных исследованиях	5 реакций	CCFH 0005
Washing solution (Промывающий раствор)	Промывающий раствор для SEW 0100	43 мл	WS 0100

Тест-системы для контроля очистки

Выявление АМФ/АТФ	Биолюминисценция		
LuciPac® Pen	Тест-система для гигиенического контроля поверхностей (основана на выявлении АТФ/АМФ) Реакционные пробирки с вставленными тампонами для работы с Lumitester PD-30	100 определений	ZLP1002667
Белковые тесты			
Тест-тампоны			
RIDA®CHECK	Колориметрический тест, готовые к работе тампоны для выявления остаточных белков на поверхностях	100 определений 40 определений	R1091 R1092



Гигиеническая микробиология

	RIDASCREEN®	Compact Dry	SureFast®/ GEN-IAL®	RIDA®STAMP	RIDA®CHECK
	ИФА	Сухие подложки со средой	ДНК преп. + ПЦР в реальном времени	Подложки для отпечатков	Тест-мазки
Бактериальные токсины					
Staphylococcal enterotoxin (Toxins A - E)	●				
Staphylococcal enterotoxin (Total)	●**				
Патогены					
<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</i> gene			●		
<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>			●		
Индикаторные микроорганизмы					
Coliform bacteria		●*		●	
Enterobacteriaceae		●*	●		
Enterococcus		●*			
<i>Escherichia coli</i>		●*	●	●	
<i>Listeria</i> spp.		●	●		
<i>Pseudomonas</i> spp.				●	
<i>Staphylococcus aureus</i>		●*	●	●	
Подсчёт общего числа		●*		●	
Подсчёт общего числа в чайной продукции		●			
Подсчёт общего числа в образцах вод		●			
<i>Vibrio</i> spp.		●	●		
Дрожжи и плесень		●*		●	
Вирус					
Influenza A			●		
Hepatitis A			●		
Hepatitis E			●		
Norovirus I & II			●		
Спойлеры напитков					
Скрининг бактерий и виды бактерий			●		
Скрининг дрожжей и виды дрожжей			●		
Виды образующие биоплёнки			●		
Ускоренный гигиенический мониторинг					
АТФ / АМФ					●
Белковые тесты					●
Аксессуары	●	●			●

* Официально валидированные тесты (AFNOR/MICROVAL/AOAC-RI)

** Тесты, официально валидированные в European Reference Laboratory на коагулаза - положительные Staphylococci

Оборудование и аксессуары

На сегодняшний день лабораторное оборудование и аппараты рутинно используются для того, чтобы стандартизировать выполняемые анализы. Для каждого анализа необходимо строгое соблюдение специфических требований и использование различных аксессуаров. Именно в этой области команда технической поддержки и разработок от R-Biopharm особенно востребована.

Как сделать правильный выбор оборудования, подходящего для каждого теста?

Мы разрабатываем оптимальные решения для того чтобы выполнение анализа стало легче, быстрее и эффективнее. Будь то автоматизированный процесс ИФА на полностью автоматизированном анализаторе, или портативный аппарат для тестирования в латеральном потоке.

С наборами RIDA®SMART APP количественная оценка результатов рапид тестов по запросу возможна в режиме on-site. Наши специалисты постоянно улучшают и совершенствуют эти системы. Таким образом, мы можем предложить Вам и Вашей лаборатории наилучшую техническую поддержку, даже в режиме on-site тестирования.

Наша гамма оборудования и программного обеспечения охватывает весь список продукции R-Biopharm.

Требования высокого или низкого пропускного потока в лаборатории всегда принимаются во внимание: начиная с оптимальной пробоподготовки, выполнения процедуры тестирования и непосредственно до этапа оценки и анализа результатов при мануальном или полностью автоматизированном тестировании, соблюдаются эти специфические особенности.

Таким образом, всё, что Вам нужно для выполнения Ваших анализов и для их отличных характеристик, Вы можете получить от одного поставщика.



RIDA®SMART APP

Оценка результатов

Применение смартфонов для анализаторов при тестировании в латеральном потоке



ThunderBolt®

Выполнение тестирования

Автоматизация процесса ИФА



RIDA®CUBE SCAN

Единичные тесты

Небольшой автомат для ферментных тестов



RIDA®CYCLER

Мультиплексное тестирование

Термоциклер для проведения ПЦР в реальном времени

Оборудование/Программное обеспечение/Аксессуары

Оборудование

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
ИФА - мануальный режим и автоматизация – Фотометр			
ChroMate® 4300	Микроплащечный считыватель; Доступен только с длиной волны 450 нм и референсной длиной волны 630 нм	1	по запросу
BioTek 800TS	Микроплащечный считыватель	1	Z800TS
Ферментный анализ Автоматы			
GEMINI	2-плащечный анализатор	1	ZGEMINI
ThunderBolt®	2-плащечный анализатор	1	ZTB
Bolt™	1-плащечный анализатор	1	ZBOLT
Анализ на микотоксины (ВЭЖХ) ВЭЖХ – автоматы			
RIDA®CREST	Полная система онлайн обработки, предназначенная для работы в сочетании с картриджами IMMUNOPREP® ONLINE	1	ZRIDACREST 2000
RIDA®CREST ICE	Автоматизированное устройство замены картриджей и подачи высокого давления, которые должны использоваться в комбинации с картриджами IMMUNOPREP® ONLINE	1	ZRIDACREST 1500
Ферментный анализ Автоанализатор			
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Анализатор в комплекте	Автоматический анализатор, совместимый только с наборами RIDA®CUBE	1 набор	ZRCS0546
RIDA®CUBE SCAN 340/580 Анализатор в комплекте	Автоматический анализатор, совместимый только с наборами RIDA®CUBE	1 набор	ZRCS0580
RIDA®CUBE SCAN Планшетный ПК	Отдельный планшет для замены	1	ZRCT0500
qPCR (количественный анализ ПЦР) – Термоциклер для количественного анализа ПЦР – qPCR			
RIDA®CYCLER	Термоциклер для количественной ПЦР (qPCR). 4 канала, вкл. 1 коробку с реакционными пробирками	1	ZRCYCLER
RIDA®CYCLER-MIC-Tubes	Коробка с 960 реакционными пробирками с крышечками	1	ZRC-MIC-TUBES
Рapid тест на микотоксины RIDA®QUICK			
RIDA®SMART APP STAND NEXUS 6	Стойка для смартфона NEXUS 6	1	ZRSAN6-STAND
RIDA®SMART APP STAND NEXUS 6P/Pixel XL	Стойка для смартфона NEXUS 6P и Pixel XL	1	ZRSAN6P-STAND
RIDA®SMART APP Mycotoxin Analyser SET	Набор анализатора, состоящий из: 1x смартфона, 1x держатель смартфона и 1x лицензия RIDA®SMART APP	1 набор	ZRSAM1000-SET
Google Pixel XL	Смартфон для использования при работе с RIDA®SMART APP	1	ZRSAPIXELXL

Оборудование/Программное обеспечение/Аксессуары

Оборудование

Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Микробиология			
CULTURA® Mini Incubator	Инкубатор для инкубирования при температуре 30 - 45 °C (Compact Dry, RIDA®STAMP, ИФА для выявления патогенов, микробиологический МТР-формат анализа на витамины, и т.д.)	1	ZC7140651
Lumitester PD-30	Люминометр для измерения АМФ/АТФ на ручках LuciPac® Pen	1	ZLT-1402653
Lumitester PD-20/PD-30 Control Kit (Контрольный набор)	Положительная контрольная лампа с зарядным устройством и отрицательные контрольные пробирки для тестирования функциональности аппаратов Lumitester PD-20 и Lumitester PD-30	1	ZLC1002657
Пипетки			
R-Biopharm FP 50	Пипетка 50 µл	1 штука	Z0006
R-Biopharm FP 100	Пипетка 100 µл	1 штука	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Пипетка 1000 µл	1 штука	Z0008
R-Biopharm FP 150	Пипетка 150 µл	1 штука	Z0009
для анализа RIDA®QUICK Mycotoxin			
PE-Pipettes (PE-Пипетки)	Пипетки на 1 мл для выполнения тестов RIDA®QUICK	100	Z0005
PP-Test Tubes (Тестовые пробирки)	PP-Тестовые пробирки на 50 мл для выполнения тестов RIDA®QUICK	25	Z210261

Программное обеспечение

ИФА			
RIDASOFT® Win.NET	Программное обеспечение для измерения, оценки и документирования результатов тестирований, выполненных на наборах RIDASCREEN® ELISA (64 бит)	1 штука	Z9996
Тесты в латеральном потоке			
RIDA®SMART APP*	Программное обеспечение для смартфонов NEXUS 6 и NEXUS 6P для количественного определения микотоксинов RIDA®QUICK RQS тестами в латеральном потоке.	1 ваучер	ZRSAM1000

* Применимы только в сочетании с определёнными моделями смартфонов, рекомендованных R-Biopharm AG.

Оборудование/Программное обеспечение/Аксессуары

Аксессуары

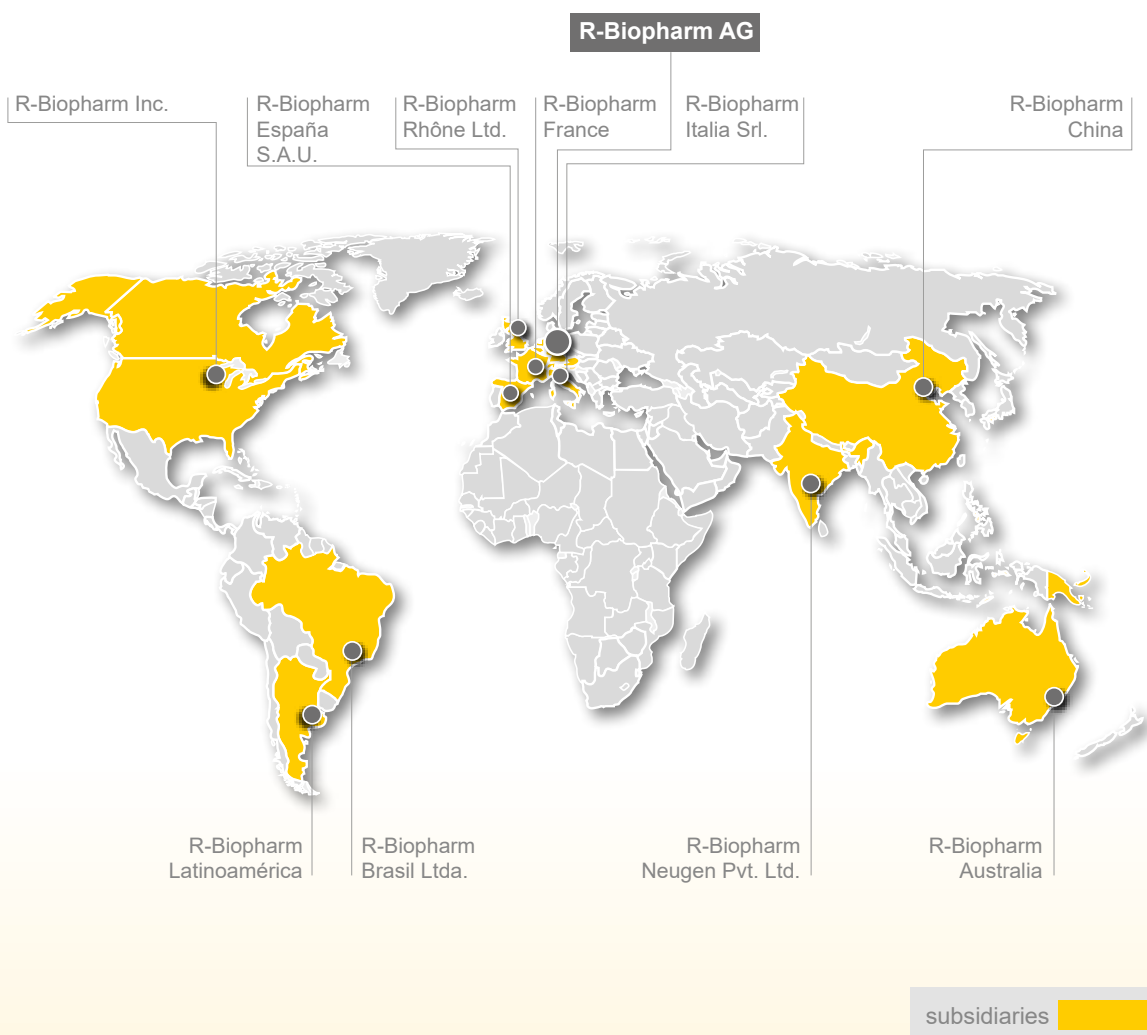
Наименование	Описание	Кол-во тестов	Кат. No.
Анализ на микотоксины (ВЭЖХ)			
Иммуноаффинные колонки			
PBS-Tablets (Таблетки ФСБ)	Таблетки фосфатно-солевого буфера	100 (достаточно для приготовления 10 л)	RBRRP202
Штатив для иммуноаффинных колонок	Прочный штатив из латуни и PTFE, позволяющий проводить одновременную обработку 6 образцов на иммуноаффинных колонках	1 штука	RBRCR1
Комплект аксессуаров для иммуноаффинных колонок	Стекланные цилиндры, шприцы и адаптеры для использования со всеми форматами иммуноаффинных колонок RBR	по 10 в каждом	RBRAPO1
Анализ на афлатоксины (ВЭЖХ)			
Анализ на афлатоксины			
KOBRA® CELL	Электрохимическая ячейка для дериватизации афлатоксинов В1 и G1 с применением ВЭЖХ	1 штука	RBRK01
KOBRA® CELL Membrane (Мембрана)	Запасная мембрана для KOBRA® CELL	1 штука	RBRK02
KOBRA® CELL Installation Pack (набор для инсталляции)	Включает 5 метров PEEK трубки, резак для трубки, 10 металлических наконечников и 3 штуцера	1 штука	RBRK03
Stainless Steel Electrode	Запасной электрод из нержавеющей стали для KOBRA® CELL	1 штука	RBRK04
Platinum Working Electrode	Запасной рабочий платиновый электрод для KOBRA® CELL	1 штука	RBRK05
Power Pack (Источник питания)	Запасной источник питания для KOBRA® CELL	1 штука	RBRK06
Spacer (Прокладка)	Запасная прокладка 0.2 мм для KOBRA® CELL Запасная прокладка 0.1 мм для KOBRA® CELL Запасная прокладка 0.1 мм для KOBRA® CELL с реакционным каналом	1 штука	RBRK07 RBRK08 RBRK09
Spacer Grid (Сетчатая прокладка)	Запасная сетчатая прокладка для KOBRA® CELL	1 штука	RBRK10
Premi®Test			
Premi®Test Starter Kit (Стартовый набор)	Стартовый набор для Premi®Test, включающий аксессуары	1 набор	ZPT-2000
Premi®Test Multipress	Устройство для взятия образцов, позволяющее выжимать одновременно 12 образцов	1 штука	ZPT-2012
ПЦР в реальном времени			
SureFast®			
SureCC Color Compensation Kit I	Набор компенсации цвета для мультиплексных исследований наборами SureFood®/SureFast® на аппарате LC480	для выполнения 3 калибровок	F4009
SureCC Color Compensation Kit II	Набор компенсации цвета для мультиплексных исследований наборами SureFood®/SureFast® на аппаратах LC2.0 и 1.5	для выполнения 3 калибровок	F4010
SureFast® Animal+Plant Control	Контроль экстракции	100 реакций	F4053

Пояснения

Международные Органы по Стандартизации и регламентированию

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

Группа Компаний R-Biopharm – как с нами связаться



R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17
64297 Darmstadt, Germany
Телефон: +49 (0) 61 51 - 81 02-0
факс: +49 (0) 61 51 - 81 02-40
E-mail: sales@r-biopharm.de

www.r-biopharm.com

**Аргентина**

R-Biopharm Latinoamérica S.A.
Vuelta de Obligado 2943
C1429 AVC Ciudad de Buenos Aires
Телефон: +54 (0) 11 - 47 01 62 62
факс: +54 (0) 11 - 47 01 62 62
E-mail: info@r-biopharmlat.com.ar

Австралия

R-Biopharm Australia
34 Woodfield Boulevard
Caringbah, NSW 2229
Телефон: +61 (2) 2 - 96 68 06 00
факс: +61 (2) 2 - 96 68 85 33
E-mail: p.hill@labdiagnostics.com.au

Бельгия

BIO-LINE nv/sa
Aachener Str. 166
B-4701 Kettens-Eupen, Belgium
Телефон: +32 (0) 471 91 81 83
E-mail: contact@bio-line.eu

Бразилия

R-Biopharm Brasil
Rua José Bonifácio, 768
Jardim Flamboyant
Campinas - SP
CEP 13091-140
Телефон: +55 (0) 19 33 05 73 51
факс: +55 (0) 19 35 79 73 51
E-mail: vendas@r-biopharmbrasil.com.br

Китай

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

Франция

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

Индия

R-Biopharm Neugen Pvt. Ltd.
2nd & 3rd Floor, Plot No. 7, C.F. Area, Phase-II,
Surana Chowk, IDA Cherlapally
Hyderabad - 50 00 51 Telangana, INDIA
Телефон: +91 (0) 40 - 2980 - 5251/-4251 /-2324/-2321
E-mail: info@r-biopharm.in

Италия

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

Нидерланды

R-Biopharm Nederland B.V.
Beijerinckweg 18
6827 BN Arnhem
Phone: +31 (0) 26 - 36 30 364
E-mail: info@r-biopharm.nl

Испания

R-Biopharm España S.A.U.
Sociedad Unipersonal
Los Manzanos 4
28703 S.S. De Los Reyes
Madrid
Телефон: +34 (0) 9 02 - 90 33 - 55
факс: +34 (0) 9 16 - 54 89 92
E-mail: info@r-biopharm.es

Швейцария

R-Biopharm AG, Richard Blättler
Телефон: +41 (0) 26 - 67 00 15 - 7
факс: +41 (0) 26 - 67 00 15 - 8
E-mail: r.blaettler@r-biopharm.ch

Объединённое Королевство

R-Biopharm Rhône Ltd.
Block 10 Todd Campus
West of Scotland Science Park
Acre Road, Glasgow
Scotland, G20 0XA
Телефон: +44 (0) 14 - 19 45 29 - 24
факс: +44 (0) 14 - 19 45 29 - 25
E-mail: info@r-biopharmrhone.com

США/Канада

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



Общие требования и условия R-Biopharm AG

(Date of Issue: October 2010)

I. General Provisions

These General Terms & Conditions only are valid for entrepreneurs, legal entities under public law or public-law special assets (legal entities according to § 310 I German Civil Code ("Bürgerliches Gesetzbuch" -"BGB"). We deliver according to these General Terms & Conditions exclusively. They are deemed to have been acknowledged with the placing of an order or the receipt of the goods and shall also apply to all future business relationships, even if they are not explicitly agreed upon again. Deviating Terms and Conditions are not binding for us, even if we do not object to them explicitly.

II. Orders and Offer Documents

Our offers are subject to alteration. Decisive for the scope of our delivery obligation are our offer in writing respectively our written order confirmation. Deliverable are only the products which are contained in our current applicable price lists.

III. Prices and Conditions of Payment/Withdrawal in case of default

1. Purchase price is the price stated by us or - if no price has been stated - the price which is contained in our price list, which is in effect on the day of the order. The prices stated by us - unless otherwise stipulated in writing - are including packing and shipping costs, excluding VAT. The deduction of cash discounts shall not be granted. A small-quantity surcharge in the amount of 10 Euros can be charged for deliveries with a product value of up to 300 Euros (small quantity).
2. Payment obligations resulting from the delivery of goods are to be fulfilled within thirty (30) days of the invoice date by bank transfer exclusively and shall be deemed to have been effected only to the extent, to which we can dispose of them freely at a bank. For checks and bills of exchange, a processing fee of 30 Euros shall be charged; discounting and expenses shall be for the account of the Buyer.
3. The Buyer shall only be entitled to set-off with a counter-claim which is undisputed or has been determined by a final verdict. A right of retention the Buyer does only have as far as it is resulting from the same contractual relationship.
4. Should the Buyer be in default with due payments entirely or partly, the regulations of the statutory law are applicable. Interest in the amount of 8% above the basic interest rate (as it is published by the German Federal Bank) shall be due. We are reserving the right to claim any exceeding damage for delay.
5. In case of withdrawal, we are entitled - at the expense of the Buyer - to let the goods, which have been delivered by us, mark, store separately and collect. The Buyer - already yet - is declaring his consent that the persons who are commissioned with the collection are entitled to access the premises, on which the goods are, and enter them by car for this purpose.
6. In case of our withdrawal, we are not obliged to further deliveries any more, also regarding further future deliveries.

IV. Retention of Title

1. We shall retain title to the goods delivered by us, until all the claims, to which we are entitled on whatever legal grounds arising from our business relationship with the Buyer, have been fully satisfied. Upon the Buyer's request, we shall be obligated to release the securities in so far as their realizable value exceeds our claims by more than 10%. We reserve the right to select the items of collateral to be released.
2. The Buyer undertakes to only sell the goods, which are subject to retention, in his ordinary course of business, according to his usual terms and conditions of business and only as long as he is not in default with his payments. He is entitled to resell the goods, which are subject to retention, only on the condition that a transfer of the receivables, resulting from such a resale, to us takes place. He is not entitled to dispose of the goods, which are subject to retention, in any other way (such as e. g. collateral assignment, pledging, leasing, lending, etc.). The Buyer is obligated to immediately notify us of any seizure or other interference by a third party, together with handing over of the documents which are necessary for an intervention.

V. Delivery

1. Our delivery times are generally only approximate and not binding.
2. Uncontrollable incidents, for which we are not responsible, e. g. natural phenomena, war, orders of the authorities, embargo, unexpected delays in the delivery of essential components and other materials ("Force Majeure"), shall prolong the delivery time reasonably. This also applies, if these incidents occur during a delay in delivery or at a sub-supplier. However, the delivery time shall be prolonged by a maximum period of two (2) months. Should we also not be able to deliver after this time, then the Buyer as well as we ourselves are entitled to withdraw from the contract. Any claims of damages of the Buyer for this reason are excluded. Should we withdraw from the contract, we shall immediately refund the Buyer any and all payments possibly rendered for not yet delivered goods.
3. Should the Buyer - despite reminder - not fulfill his payment obligations resulting from existing contracts, we shall only supply on advance payment from then on.
4. We are entitled to partial deliveries to a reasonable extent; here each partial delivery can be invoiced separately. In case of order on call, the call-off has to take place at least two (2) calendar weeks prior to the desired delivery date.

VI. Shipment and Passing of Risk

1. Dispatch ex works or distribution warehouse shall be carried out at the expense of the Buyer. Shipping route and mode of dispatch shall be determined by us. We shall only be obligated to obtain a transport insurance, if explicitly instructed to do so by the Buyer in writing; the Buyer shall bear the costs for this insurance.

2. The passing of risk to the Buyer takes place as soon as the goods have been handed over to the haulage contractor respectively leave our factory or distribution warehouse for the purpose of dispatch; this also is valid, if we - by way of exception - organize additional services, e. g. carriage prepaid shipping, delivery to the premises of the Buyer, or similar. In particular we are not liable for alteration or deterioration of the goods during transport or resulting from improper storage. Should we have notified the Buyer that the goods are ready for dispatch or collection, the risk passes on to the Buyer, if he does not have the goods delivered or collect them, despite of us having set him a reasonable period of time for doing so; regarding that, the passing of risk takes place at the beginning of the day which follows the day, on which the deadline has expired.

VII. Warranty/Liability

1. It is precondition for the execution of claims based on a defect, that the Buyer has performed his responsibilities to examine and complain according to § 377 of the German Commercial Code ("Handelsgesetzbuch" -"HGB") correctly and completely.
2. We are liable for faultlessness of the goods corresponding to the state of the art. Features of samples and specimens as well as any statements regarding the condition of the goods, shall only be considered as an agreement on quality, if they explicitly have been agreed upon as determining the condition of the goods. Otherwise they are non-binding and do not free the Buyer from an own inspection of the goods concerning their suitability for his purposes. We neither grant guarantees with the content of a liability without fault nor any other kind of guarantees for quality and durability in the legal sense.
3. We are not liable for damages as far as they have been caused by improper storage of our products and/or their application contrary to the prescriptions - e. g. application after expiry of their shelf life or contrary to the direction for use - or as far as they have been caused by the Buyer in any other way.
4. The exceeding of use-by dates after the delivery does not entitle the Buyer to claims of any kind, but is deemed to be the usual condition. This is not the case, if the period between the date of delivery and the use-by date is less than four (4) calendar weeks.
5. We shall only be liable for damages, as far as we attributable have caused them by intent or gross negligence (disregard for the due care and attention to a very coarse extent); except in case of violation of essential contractual obligations (obligations, whose fulfillment enables the proper execution of the contract at all and on whose observance the contractual partner may rely regularly). In this last-mentioned case we are liable for each negligence with the restriction that - in case of violation of essential contractual duties by slight negligence - our liability is limited to the damage which typically is predictable.
6. Should we not have violated any essential contractual obligations in the sense mentioned before, we are not liable in cases of slight negligence. Unaffected by any limitation of liability contained in these General Terms & Conditions stay: Liability for intent, malice, initial inability, gross negligence, liability resulting from a guarantee (which, however, we generally not grant), bodily harms and other cases of legally compelling liability - in these cases the statutory law is valid (under exclusion of the Terms and Conditions of our contractual partner).
7. The regulations of this clause Warranty/Liability are valid for our contractual liability as well as liability resulting from tort (unaffected thereby stays the action for possession in case of tort, after statutory limitation has taken place, § 852 German Civil Code ("Bürgerliches Gesetzbuch" -"BGB").
8. As far as our liability is excluded or limited, this shall also apply to the personal liability of our representatives, employees and vicarious agents and our liability for them.
9. As far as there is a defect of the goods, for which we are liable, the Buyer has to grant us the opportunity to execute subsequent performance within a term of generally two (2) calendar weeks, before the assertion of his further rights. In case that subsequent performance fails twice, in case of our refusal, or if subsequent performance is impossible, is delayed unreasonably or unreasonable for the Buyer due to other reasons, the Buyer may - according to his choice - execute his further legal rights, namely rescission or reduction of the purchase price and (regarding defects for which we are liable) claim of possibly occurred damages or compensation for possible futile expenditure, by which our liability is limited according to the preceding regulations.

VIII. Burden of Proof/Export/Effectiveness

1. With none of the stipulations of these General Terms & Conditions an alteration of the burden of proof is intended.
2. We are not liable for the correctness of information regarding foreign-trade which we provide to our best conscience; it is the Buyer's responsibility to assess the compliance with foreign-trade regulations with regard to our products himself.
3. Should any of the regulations of our General Terms & Conditions be ineffective and/or incomplete, the validity of the other regulations shall remain unaffected thereby.

IX. Applicable Law and Place of Jurisdiction

1. The contractual relationship shall be governed by the laws of the Federal Republic of Germany, which shall be applicable supplementary. The UN-convention on contracts regarding the International Sale of Goods (CISG) shall not apply.
2. Exclusive Place of Jurisdiction is Darmstadt (Germany). However, we are entitled to file a lawsuit against the Buyer also at any other court, which does have jurisdiction regarding him according to the general regulations.

Для заметок

Для заметок



R-Biopharm

An der neuen Bergstraße 17
64297 Darmstadt, Germany
Телефон: +49 61 51 - 81 02-0
факс: +49 61 51 - 81 02-40
E-mail: info@r-biopharm.de
www.r-biopharm.com

stylab®

123022, Москва, Звенигородское шоссе, 5, ВНИИВСГЭ
телефон/факс: (+7 495) 662-64-15, 707-28-68, (+7 499) 256-23-13
телефон: (+7 495) 729-17-04
www.stylab.ru, info@stylab.ru