

Каталог продукции

Анализ продуктов питания & кормов

2016

Каталог продукции 2016

Анализ продуктов питания & кормов

Содержание

Обзор тест-систем, предлагаемых R-Biopharm	6
● Ферментный анализ	8
• Линия “Yellow Line” от Roche Diagnostics	10
• Линия Enzytec™ <i>Color</i>	11
• Линия Enzytec™ <i>Fluid</i>	12
• Линия Enzytec™ <i>Generic</i>	12
• RIDA®CUBE (только для аппарата RIDA®CUBE SCAN*)	13
● Анализ на витамины	14
• VitaFast®	16
• EASI-EXTRACT®	17
• RIDASCREEN®	17
● Микотоксины	18
• ELISA, латеральный поток и иммуноаффинные колонки	18
• Автоматизированные анализы Online	26
• Стандарты для анализа микотоксинов	28
• Референсные материалы для анализа микотоксинов	33
● Остаточные вещества	34
• Гормоны & анаболики	34
• Антибиотики	38
• Фикотоксины	43
• Фальсификация пищевых продуктов	43
● Гистамин	43
● Аллергены	44
• ИФА, латеральный поток и ПЦР в реальном времени	44

● ГМО	56
• Подготовка ДНК	58
• Скрининг	58
• ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК	58
• ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК	59
● Идентификация видов животных/Опасные материалы/ГЭКРС	60
• ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК	62
• ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК	62
• SureFood® FISH ID - Идентификация рыбы	63
• Опасные материалы	64
• ГЭКРС - Губчатая Энцефалопатия Крупного Рогатого Скота	64
● Гигиеническая микробиология	66
• Системы культуральных сред для подсчёта колоний и выявления патогенов в образцах пищи или в образцах с поверхностей	68
• Системы культуральных сред для образцов с поверхностей/гигиенического мониторинга	69
• Токсины патогенов & бактерий	70
• Токсины патогенов & бактерий	71
• Вирусы	72
• Анализ воды	72
• Анализ напитков	73
• Тест-системы для контроля очистки	75
● Оборудование / Программное обеспечение / Аксессуары	76
• Оборудование	78
• Программное обеспечение	79
• Аксессуары	80
Пояснения	81
Группа Компаний R-Biopharm Group – как с нами связаться	82
Общие требования & условия R-Biopharm AG	84

Обзор тест-систем, предлагаемых R-Biopharm



ELISA – RIDASCREEN®

- Количественные результаты
- Применимы к различным матрицам
- Программа RIDA®SOFT Win для учёта результатов
- Возможна автоматизация



LFD – RIDA®QUICK

- Иммунохроматографические тесты
- Применимы ко многим матрицам
- Визуальная оценка (качественная и полуколичественная)
- Качественная 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 & жидкие)
- Референсные материалы (естественно контаминированные матрицы)
- Материалы для контроля качества
- RIDA® спайкированные растворы для валидации



Готовые для работы системы культуральных сред – RIDA®STAMP, Compact Dry

- Для выявления бактерий, дрожжей, плесени
- Для пищевых образцов и образцов и поверхностей
- Хромогенные подтверждающие системы для простой идентификации и подсчёта колоний



Оборудование / Автоматизация

- Компактные автоматы для тестирования «on site»
- Автоматы для 1 - 2 микротитровальных плашек
- Программное обеспечение RIDA®SOFT Win для оценки результатов

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**.

Линия **Enzytec™ Color** это новая гамма продукции для колориметрических исследований. Они основаны на химической реакции с хромогеном в видимом диапазоне, без использования ферментов. Наборы **Enzytec™ Fluid** выпускаются компанией Thermo Scientific, это надёжный партнёр в области автоматизации. Все реагенты жидкие и готовы к работе, т.е. их можно сразу загружать в биохимический анализатор и оставлять на борту для реальной возможности свободного 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™ Fluid

- 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	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Линия Yellow Line от Roche Diagnostics – Кислоты			
Acetic Acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 12 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 12 определений	11215558035
L-Malic Acid (L-Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	30 определений	10139068035
Succinic Acid (Янтарная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	12 определений	10176281035
Линия Yellow Line от Roche Diagnostics – Сахара			
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	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Линия Yellow Line от Roche Diagnostics – Другие			
Acetaldehyde (Ацетальдегид)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 12 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)	32 определения	10139050035
Ethanol (Этанол)	Ферментный тест (340 нм)	33 определения	10176290035
Glycerol (Глицерин)	Ферментный тест (340 нм)	3 x 12 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)	32 определения	10725854035
Линия Yellow Line от Roche Diagnostics – Аксессуары			
Cuvettes Holder	Холдер для кювет	1	10019624035
Plastic Spatulas	Пластмассовый шпатель	500 шт	10019623035

Линия Enzytec™ Color

Линия Enzytec™ Color	Тестовые наборы		
Copper (Медь)	Колориметрический тест (580 нм)	2 x 50 мл	E2400
Iron (Железо)	Колориметрический тест (580 нм)	4 x 100 мл	E2300
Glucastest®S125 Glucastest®L500	Колориметрический тест (550 нм)	125 мл (40 тестов) 4 x 125 мл (160 тестов)	E3500 E3550
Free Sulfite (Свободный сульфит)	Колориметрический тест (340 нм)	2 x 100 мл	E3300
Total Sulfite (Общий сульфит)	Колориметрический тест (340 нм)	2 x 100 мл	E3200
Tartaric Acid (Винная кислота)	Колориметрический тест (520 нм)	2 x 80 мл	E3100



Ферментный анализ

Линия Enzytec™ Fluid

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Линия Enzytec™ Fluid Кислоты			
Acetic Acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	Только для автоматизации	E5226
D-Lactic Acid (D-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5240
L-Lactic Acid (L-Молочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5260
L-Malic Acid (L-Яблочная кислота)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5280
Линия Enzytec™ Fluid Сахара			
D-Fructose (D-Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5120
D-Glucose (D-Глюкоза)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5140
Glucose/Fructose (Глюкоза / Фруктоза)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5160
Sucrose (via Glucose) Сахароза (через глюкозу)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5180
Линия Enzytec™ Fluid Другие			
Ammonia (Аммиак)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5390
Ethanol (Этанол)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5340
Glycerol (Глицерин)	Ферментный тест (340 нм)	4 x 10 определений	E5360
Линия Enzytec™ Fluid Стандарты			
Alcohol Standard (Стандарт спирта)	Контрольный раствор для исследования на спирты	10 x 1 мл	E5420
Sugar combination Standard (Комбинированный стандарт сахаров)	Комбинированный стандарт сахаров, Мультипараметровый контрольный раствор при исследовании на сахара	3 x 3 мл	E5440
Sugar Standard for automation (Стандарт сахаров для автоматизированных процессов)	Стандарт сахаров при автоматизации процесса, Мультипараметровый калибровочный раствор для автоматизированных исследований на сахара	3 x 3 мл	E5450

Линия Enzytec™ Generic

Линия Enzytec™ Generic 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



Ферментный анализ

Линия Enzytec™ Generic

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Линия Enzytec™ Generic 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
Линия Enzytec™ Generic 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
Sugar Standard manual	Мультипараметровый контрольный раствор для мануальных исследований на сахара	9 мл	E1242

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

RIDA®CUBE	Готовые к работе картриджи	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Acetic acid (Уксусная кислота)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4226
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
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
Sucrose / D-Glucose (Сахароза / D-Глюкоза)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4180
SO ₂ -Free (Свободные сульфиты)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4475
SO ₂ -Total (Общие сульфиты)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4450
DL-Lactic (without differentiation) DL-молочная кислота (без дифференциации)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS 4270
Ethanol (Этанол)	Ферментный тест, предназначенный только для работы с RIDA®CUBE SCAN (340 нм)	32 определения	RCS4340

См. стр. 78 - • Оборудование/Программное обеспечение/Аксессуары

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. Необходимо обратить внимание, что при помощи тестовых систем ELISA можно анализировать только добавленные витамины. При использовании иммуноаффинных колонок в

сочетании с ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС, образцы очищаются, а витамины удерживаются антителами колонки. Используя колонки IAC для витамина В12 и биотина, Вы сможете определить общее содержание витаминов. На колонках folic acid IAC Вы сможете выявить добавки фолиевой кислоты. В зависимости от процесса пробоподготовки, добавленное или общее содержание витаминов может быть определено при помощи микробиологического теста **VitaFast®**. 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'
- Единичные пики



RIDASCREEN® ELISA

- Выявление добавленных витаминов
- Использование для контролирования процессов
- Результаты в течение 1 - 3 часов



Анализ на витамины

VitaFast®

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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
Микробиологические микроплашки			
VitaFast® Vitamin B12 (Суанобаламин) (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 B(2, 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
Обогащающие Стандарты (Spiking)			
VitaFast® Folsäure/Folic Acid Spiking standard	Фолиевая кислота Обогащающий Стандарт Фолиевая кислота (сухая навеска)	3 вials	P3001
VitaFast® Vitamin B12 (Суанобаламин) Spiking standard	Витамин B12 (Цианкобаламин) Обогащающий Стандарт (Spiking) Цианкобаламин (сухая навеска)	3 вials	P3002
VitaFast® Vitamin B7 (Biotin) Spiking standard	Витамин B7 (Биотин) Обогащающий Стандарт (Spiking) D-Биотин (сухая навеска)	3 вials	P3003
VitaFast® Pantothensäure/Pantothenic Acid Spiking standard	Пантотеновая кислота Обогащающий Стандарт (Spiking) Ca-D-Пантотенат (сухая навеска)	3 вials	P3005



Анализ на витамины

VitaFast®

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Аксессуары			
VitaFast® Accessory Kit (Комплект аксессуаров)	5 стерильных фильтров PES 0.2 µm, 5 шприцов, 5 стерильных виал 50 мл, 2 стерильные виалы 15 мл., 30 стерильных виал 1.5 мл.	для 5 пробоподготовок	P2001
Ферментные			
VitaFast® Chicken Pancreatin (Куриный панкреатин)	Фермент для пробоподготовки при определении естественной фолиевой кислоты	1 виала для 50 пробоподготовок	P2002

EASI-EXTRACT®

Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12	Иммуноаффинные колонки для очистки образца при анализе на Витамин B12 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 B12 с использованием ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 10 мл) 50 колонок (в формате 10 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	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 B12 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 NEW	Ферментный иммуноанализ на Витамин B 12 в обогащённых образцах продуктов питания и витаминизированных продуктах Предел детекции: 0.5 µg/kg	48 определений Время инкубации 25 мин	R2103
RIDASCREEN® Biotin	Ферментсвязывающий тест для количественного определения биотина в обогащённых образцах продуктов питания и витаминизированных продуктах Предел детекции: 0.37 - 5.5 µg/kg в зависимости от матрикса	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R2201
RIDASCREEN®FAST Folsäure (Folic Acid) NEW	Ферментный иммуноанализ на Фолиевую кислоту в обогащённых образцах продуктов питания и витаминизированных продуктах Предел детекции: 0.5 µg/kg	48 определений Время инкубации 25 мин	R3203

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.

Принимая во внимание частое выявление микотоксинов и их тяжёлое токсическое влияние на животных и людей, регулирующими комиссиями были установлены максимальные допустимые уровни (MLs) для большинства микотоксинов. В соответствии с руководствами были разработаны специфичные методы детекции. В них включены ферментные иммуноанализы, картриджи для тестирования методом латерального потока или иммуноаффинные колонки и другие.

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 формате латерального потока **RIDA®QUICK** – это иммунохроматографические тесты для полуколичественного (с визуальным учётом результатов) или количественного (с оценкой результатов на аппарате **RIDA®QUICK SCAN**) определения микотоксинов.
- 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 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



RIDASCREEN®

ИФА тесты, предназначенные для 96 определений

- Высокая чувствительность
- Специфичные

RIDASCREEN® FAST

ИФА тесты, предназначенные для 48/96 определений

- Специфично
- Быстро и достоверно



PREP®, EASI-EXTRACT®, RIDA®

Иммуноаффинные колонки

- Многопараметровый анализ токсинов, возможен в сочетании с методами ВЭЖХ, ЖХ-МС
- Для широкого перечня матриц

Колонки Clean-up

Твердофазные колонки

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



МИКОТОКСИНЫ

Афлатоксины

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксина M1 в Молоке и Молочном порошке*; Предел детекции: Молочный порошок 50 нг/кг, Молоко 5 нг/кг	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	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	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 GIPSA/FGIS 2013-038	Ферментный иммуноанализ для количественного определения афлатоксинов в злаках и кормах Предел детекции: 2 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R9002
Иммуноаффинные колонки			
AFLASCAN®	Иммуноаффинные колонки для полуколичественного определения общих афлатоксинов с применением UV методики Пределы детекции: 1, 2, 4, 5, 10 µг/кг	25 колонок + 25 флуорисильных наконечников	RBRP02
AFLAPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксины B1, B2, G1 и G2 с применением ВЭЖХ	50 колонок (в формате 1 мл)	RBRP07
AFLAPREP® M	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на афлатоксин M1 с применением методики ВЭЖХ	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	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	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP71 RBRP70N
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			
AFLATOXIN КОЛОНКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ	Для использования перед последующим анализом методом ELISA в качестве дополнительной очистки образца в случае проблематичных матриц	50 колонок	RBRP25

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



Микотоксины

Афлатоксины

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK Aflatoxin	Иммунохроматографический тест для полуколичественного определения афлатоксинов в злаках, орешках и пряностях* (визуальная оценка) Предел детекции: 4 µg/kg; 10 µg/kg; 20 µg/kg	20 стрипов Время инкубации 4 - 16 мин	R5204
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS	Иммунохроматографический тест для определения афлатоксина в кукурузе* в комбинации с RIDA®QUICK SCAN ридером (страница 78, Оборудование / Аксессуары) Предел детекции: 4 µg/kg	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5205
RIDA®QUICK Aflatoxin RQS ECO	Иммунохроматографический тест с экстракцией в водной среде для определения афлатоксина в кукурузе в комбинации с RIDA®QUICK SCAN ридером (страница 78, Оборудование / Аксессуары) Предел детекции: 4 µg/kg	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5206
Тестовые карточки			
AFLACARD B1	Качественное выявление афлатоксина B1 на различных скрининговых уровнях Предел детекции: 2 µg/kg	20 определений	RBRP27
AFLACARD TOTAL	Качественное выявление общих афлатоксинов на различных скрининговых уровнях Предел детекции: 2 µg/kg	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 µg/kg, в пиве и свиной сыворотке - прибл. 50 ng/kg	96 определений Время инкубации 45 мин	R1311
RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A	Ферментный иммуноанализ для количественного определения охратоксина А in cereals and feed* Предел детекции: 5 µg/kg	48 определений Время инкубации 15 мин	R5402
Иммуноаффинные колонки			
OCHRAPREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на охратоксин А с применением методики ВЭЖХ	10 колонок (в формате 1 мл) 50 колонок (в формате 1 мл)	RBRP14 RBRP14B
RIDA® Ochratoxin A колонки	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом методом ELISA	10 колонок (в формате 1 мл)	R1303
Твердофазные колонки			
OCHRATOXIN CLEAN-UP COLUMNS	Колонки для очистки образцов обжаренного и растворимого кофе для последующего анализа в комбинации с OCHRACARD	50 колонок	RBRP13
Тестовые карточки			
OCHRACARD	Качественное выявление охратоксина А на разных уровнях Предел детекции: 0.5 µg/kg	20 определений + 20 иммуноаффинных колонок	RBRP48

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



МИКОТОКСИНЫ

Зеараленон

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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® ZEARELENONE	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 RIDA®QUICK SCAN (страница 78, Оборудование/ Аксессуары) Предел детекции: 75 µг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5504

ДОН (Вомитоксин)

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 & GIPSA/FGIS 2001-105	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 деоксиниваленон с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBPR50 RBPR50B
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK DON GIPSA/FGIS 2015-072	Иммунохроматографический тест для определения ДОН в зерне: полуколичественный (визуальная оценка) или количественный (оценка на оборудовании RIDA®QUICK SCAN) (страница 78, Оборудование / Аксессуары); Предел детекции: 0.5 мг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5904



Микотоксины

Фумонизины

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
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 или ЖХ-МС/МС	25 колонок (в формате 3 мл)	RBRP31
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 или 3 мг/кг	20 стрипов Время инкубации 5 мин	R5606

T-2 Токсин

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® T-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения T-2 токсина в злаках и кормах; Предел детекции: < 5 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R3801
RIDASCREEN®FAST T-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения T-2 токсина в злаках и кормах; Предел детекции: < 20 µг/кг	48 определений Время инкубации 15 мин	R5302

T-2 / HT-2 Токсин

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® T-2 / HT-2 Toxin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения T-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 T-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 Toxin RQS	Иммунохроматографический тест для полуколичественного (визуальная оценка) или количественного (оценка результатов на оборудовании RIDA®QUICK SCAN) (страница 78, Оборудование/ Аксессуары) определения T-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	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Citrinin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения цитринина в злаках и кормах Предел детекции: 15 µg/kg	48 определений Время инкубации 25 мин	R6302
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® CITRININ	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на цитринин с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP126 RBRP126B

Мульти-токсин

Иммуноаффинные колонки			
DZT MS-PREP®	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на дезоксиниваленон, 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
AFLAOSCHRA PREP®	Иммуноаффинные 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®	Иммуноаффинные 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®	Иммуноаффинные 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
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	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	TC-MT3000



Микотоксины

Трихотецены

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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	RBRP51
Trichothecene EP колонки	Твердофазные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на трихотецены с применением метода ГХ или ЖХ-МС/МС	30 колонок	RBRP53
PuriTox Trichothecene	Твердофазные колонки для очистки образцов злаков перед последующим анализом на трихотецены с применением метода ГХ	25 колонок	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	25 колонок	TC-C210

Патулин

Фермент			
Pectinase (Пектиназа)	Фермент для осветления замутнённого яблочного сока и яблочного пюре перед последующим анализом на патулин	50 мл	RBRP54
Молекулярно импринтированные колонки			
EASIMIP™ PATULIN	Молекулярно импринтированные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на патулин с применением методики ВЭЖХ	10 колонок (в формате 3 мл) 50 колонок (в формате 3 мл)	RBRP250 RBRP250B

Стеригматоцистин

Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® STERIGMATOXIN	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

Автоматизированный онлайн анализ на микотоксины в продуктах питания и в кормах

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

В иммуноаффинных картриджах содержатся моноклональные антитела, строго специфичные к микотоксинам, связанные с гидрофильным полимером, который может выдерживать высокое давление. Данная технология позволяет, чтобы картриджи могли использоваться напрямую в режиме онлайн на системах ВЭЖХ и ЖХ-МС/МС. Иммуноаффинный картридж 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 12 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 вials автосэмплера. Разбавленный экстракт инжектируют 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 АФЛАТОКСИН

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





Микотоксины

Автоматизированные анализы Online

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
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 96 картриджей	RBRP904/48 RBRP904
Online Иммуноаффинные картриджи			
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	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
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 96 картриджей	RBRP902/48 RBRP902

Trilogy® - сертифицированные референсные материалы микотоксинов и стандарты микотоксинов

Аналитическая лаборатория Trilogy® предлагает сертифицированные референсные материалы для обеспечения качества анализов на микотоксины. Сертифицированные референсные материалы на микотоксины от Trilogy® представляют собой гомогенные продукты, контаминированные естественным образом, которые были сертифицированы, как содержащие один или более микотоксинов в указанных концентрациях.

Для референсных материалов есть разные области применения, включая ежедневный контроль качества, технические тренинги, разрешение спорных вопросов, сравнительные испытания, документирование качества и валидацию методов.

Референсные материалы доступны, как содержащие основные микотоксины в различных матриксах и на разных уровнях контаминации:

Доступны материалы, содержащие такие контаминанты, как Афлатоксин, Охратоксин, Зеараленон, Деоксиниваленон и Фумониизин, а так же мультитоксин содержащие референсные материалы.

В список включены: кукуруза и продукты из кукурузного зерна, пшеница и продукты из пшеницы, ячмень и ячменный солод, овёс, рис и кофе, а так же сложные продукты, как, например, корма для животных. Образцы доступны в упаковках по 100 г, 500 г и 1 кг, с удобным замком-зиппером.

Trilogy® также предлагает широкий перечень аналитических стандартов для более, чем 30 различных микотоксинов, поставляемых и в растворителе и в сухой

форме. Стандарты Trilogy® можно использовать для экспериментов по обогащению (спайкированию), для того чтобы проверить лабораторные характеристики или для анализа на микотоксины методами ВЭЖХ или ГХ.

Сухие стандарты Trilogy® очень удобны в использовании. Простой этап растворения уменьшает необходимость мануальной работы с опасными порошками микотоксинов. Жидкие стандарты Trilogy® готовы к работе и содержат микотоксины в растворённом виде в особых органических сольвентах. Обе эти формы предназначены для работы пользователей, у которых нет спектрофотометра, или для тех, кто хочет обеспечить правильные результаты ВЭЖХ определения микотоксинов с минимальной затратой усилий и пробоподготовкой. Срок годности для обоих типов стандартов микотоксинов обычно составляет 12 месяцев после даты производства; кроме того, сухие стандарты Trilogy® сохраняют свою стабильность в течение 6 месяцев после даты растворения.



Trilogy® сертифицированный референсный материал МИКОТОКСИНОВ

- Естественным образом загрязненные 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	Количество тестов/Объём	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 B-1	25 µг/мл после растворения	TS-104
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin B2 -	Афлатоксин B-2	25 µг/мл после растворения	TS-105
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G1	Афлатоксин G-1	25 µг/мл после растворения	TS-106
Trilogy® Dried Standard Aflatoxin G2 2	Афлатоксин G-2	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	Количество тестов/Объём	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
DAS			
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
Фумонизины			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Fusarenon X	Сухой стандарт Фузаренона X	100 µг/мл после растворения	TS-351
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)	5 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	Количество тестов/Объём	Кат. No.
T-2 Токсин			
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
Мульти-токсин			
Жидкие			
Trilogy® Liquid Standard Type A & B Trichothecenes	Трихотецены Типа А & В; (Фузаренон Х, Диоксиниваленол, Ниваленол, 3- & 15-Ацетил ДОН, HT-2 Токсин , Диацетоксисцирпенол, Т-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 , Т-2 Токсин , Неосоланиол)	10 µг/мл после растворения	TS-353
Trilogy® Dried Standard Type B Trichothecenes	Сухой стандарт Трихотеценов Типа В; (Фузаренон Х, Диоксиниваленол, 3- & 15-Ацетил ДОН, Ниваленол)	10 µг/мл после растворения	TS-354
Цитринин			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Citrinin	Сухой стандарт Цитринина	5 µг/мл после растворения	TS-904
Циклопиазоновая кислота			
Сухие			
Trilogy® Dried Standard Cyclopiazonic Acid	Сухой стандарт Циклопиазоновой кислоты	10 µг/мл после растворения	TS-802
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	Количество тестов/Объём	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 & 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®

- Системы ELISA для наиболее часто используемых гормонов и анаболиков
- Количественный скрининг
- Подходит для применения с различными матрицами
- Оценка результатов программой RIDA®SOFT Win





Гормоны & анаболики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
β-Агонисты	ИФА микроплашки		
RIDASCREEN® β-Agonists	Ферментный иммуноанализ для количественного определения β-агонистов в моче, сыворотке, мясе, печени, молоке и кормах; Пределы детекции: моча 150 нг/кг, сыворотка 900 нг/кг, мясо 100 нг/кг, печень 130 нг/кг, молоко 45 нг/кг, корма 1000 нг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч	R1704
RIDASCREEN® Clenbuterol New Generation Кленбутерол, Новое поколение	Ферментный иммуноанализ для количественного определения кленбутерола в моче, сыворотке, молоке, мясе и кормах; Пределы детекции: по запросу	96 определений Время инкубации 1 ч	R1711
RIDASCREEN® Clenbuterol Fast	Ферментный иммуноанализ для количественного определения кленбутерола в моче, сыворотке / плазме, печени, почках, мясе и тканях*; Предел детекции в моче 0.2 мкг/кг кленбутерола, 2 мкг/кг сальбутамола; в ткани: 0.04 мкг/кг кленбутерола	96 определений Время инкубации 1 ч	R1701
RIDASCREEN® Clenbuterol	Ферментный иммуноанализ для количественного определения кленбутерола в моче, печени, мясе и тканях*; Предел детекции в моче: 0.2 мкг/кг кленбутерола, 2 мкг/кг сальбутамола; в тканях: 0.04 мкг/кг кленбутерола	96 определений Время инкубации в течение ночи и 1 ч 30 мин	R1705
RIDA® Clenbuterol Spiking Solution	Обогащающий раствор Кленбутерола 100 нг/мл.	1 мл	R1798
RIDA® β-Agonists & Clenbuterol Spiking Solution	Обогащающий раствор β-Агонистов & 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® Ractopamin	Ферментный иммуноанализ для количественного определения рактопamina в образцах мочи, мяса и печени Пределы детекции: моча 0.6 мкг/кг, мясо 0.2 мкг/кг, печень 0.3 мкг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R9901
RIDA® Ractopamin Spiking Solution	Обогащающий раствор Рактопamina 10 нг/мл.	1 мл	R9999

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



Гормоны & анаболики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Стильбены			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® DES	Ферментный иммуноанализ для количественного определения ДЭС в моче, желчи, мышцах и фекалиях*; Предел детекции: моча 0.2 µg/kg, мышцы 0.1 µg/kg	96 определений Время инкубации в течение ночи и 1 ч 30 мин	R2701
RIDA® DES Spiking Solution	Обогащающий раствор ДЭС 10 нг/мл.	1 мл	R2799
DES Assay Control (positive) (Контроль)	Контроль для анализа на ДЭС (положительный) Сублимированные образцы мочи телят, положительные на ДЭС	1 x 5 мл	R2707
DES Assay Control (negative) Контроль	Контроль для анализа на ДЭС (отрицательный) Сублимированные образцы мочи телят, отрицательные на ДЭС	1 x 5 мл	R2708
Половые гормоны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® 17β-Östradiol (17β-Эстрадиол)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения 17β-эстрадиола в бычьей плазме*; Пределы детекции: бычья плазма 0.02 µg/kg	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 бычьей плазме*; Предел детекции: сыворотка 0.02 µg/kg	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 МРА и других ацетилгестагенов в коровьем перинефральном жировом слое*; Пределы детекции: 0.3 µg/kg - 0.6 µg/kg МРА	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R1801
RIDA® Acetylgestagene Spiking Solution	Обогащающий раствор Ацетилгестагена 100 нг/мл. метроксипрогестерон	1 мл	R1899
RIDASCREEN® Melengestrolacetat (Меленгестролацетат)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения Меленгестролацетата в бычьем периренальном жировом слое и в мясе и мышцах; Пределы детекции: бычий периренальный жировой слой 0.3 µg/kg, мышцы 0.075 µg/kg	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 & анаболики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Стероидные анаболики			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Trenbolon (Тренболон)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения тренболон в мясе, печени, тканях, сыворотке, желчи, моче и фекалиях* Предел детекции: моча 0.4 µг/кг	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R2601
RIDA® Trenbolon Spiking Solution	Обогащающий раствор Тренболон 50 нг/мл.	1 мл	R2699
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 моче, мясе, рыбе и печени; Предел детекции: свиная моча 740 нг/кг, бычья моча 750 нг/кг, говядина 450 нг/кг; свинина 390 нг/кг; рыба 430 нг/кг; свиная печень 180 нг/кг, бычья печень 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 мясе и моче; Пределы детекции: моча 3 µг/кг, мясо 0.7 µг/кг	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 бычьей / свиной моче, в говядине и свинине, в бычьей / свиной плазме; Пределы детекции: бычья / свиная моча 370 нг/кг, говядина 230 нг/кг, свинина 200 нг/кг, бычья плазма 50 нг/кг	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R2511
RIDA® Ethinylöstradiol Spiking Solution	Обогащающий раствор Этинилэстрадиола 20 нг/мл.	1 мл	R2599
Нестероидные соединения			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Zeranол (Церанол)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения церанола в моче*; Предел детекции: моча 1.5 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3301
RIDA® Zeranол Spiking Solution	Обогащающий раствор Церанола 20 нг/мл.	1 мл	R3399
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

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®

ELISA для количественного скрининга

- Количественные результаты для единичных антибиотиков или для групп антибиотиков
- Выявляют наиболее часто используемые антибиотики
- Применимы для широкого перечня матриц
- Оценка результатов программой **RIDA®SOFT Win**



EASI-EXTRACT®/RIDA®

Иммуоаффинные колонки для очистки образцов

- Для анализов ИФА, ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС
- Для комплексных матриц, таких как мёд
- Минимальная интерференция
- Отличное разрешение



Premi®Test

Тест микробиологической ингибции для качественного скрининга

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



Антибиотики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Фениколы			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Chloramphenicol New Generation (Хлорамфеникол Новое Поколение)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения хлорамфеникола в молоке и молочном порошке, молочной продукции (сливочное масло, сыры, йогурт, творог, сливки, кефир), в мёде и маточном молочке, мясе, (говядина, свинина, мясо курицы), в рыбе, в креветках, моче, (а так же Хлорамфеникола глюкуронид), в сыворотке и в кормах Пределы детекции: в зависимости от матрикса 5 - 100 нг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R1511
RIDASCREEN® Chloramphenicol (Хлорамфеникол)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения хлорамфеникола в различных матриксах*; Пределы детекции: в зависимости от матрикса 5 - 50 нг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R1505
RIDA® Chloramphenicol Spiking Solution	Обогащающий раствор Хлорамфеникола 50 нг/мл.	1 мл	R1599
Фениколы			
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® CHLORAMPHENICOL	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов перед последующим анализом на хлорамфеникол с применением методики ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок 50 колонок	RBRP300 RBRP300B
RIDA® Chloramphenicol column	Иммуноаффинные колонки для очистки образцов мёда и вина перед последующим анализом на иммуноферментном наборе RIDASCREEN® Chloramphenicol ELISA	50 колонок	R1508
Тетрациклины			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Tetracyclin (Тетрациклин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения тетрациклина в молоке, молочном порошке, сыре, мёде, мясе и креветках*; Пределы детекции: молоко 1 µг/кг, молочный порошок 5 µг/кг, сыр 4 µг/кг, мёд 4 µг/кг, мясо 2 µг/кг, креветки 1.5 µг/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
β-Лактам			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Penicillin (Пенициллин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения пенициллинов в молоке, сыворотке и мясе. Пределы детекции: молоко 0.2 µг/кг, сыворотка 0.4 µг/кг, мясо 2.6 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R2921

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



Антибиотики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Нитрофураны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ) (Нитрофуран (АОЗ))	Ферментный иммуноанализ для количественного определения АОЗ в креветках, рыбе, молоке, мясе (курица, свинина, говядина), в печени, цельных яйцах, мёде; Пределы детекции: креветки / рыба / молоко 50 нг/кг, мясо / печень / цельные яйца / мёд 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 креветках, мясе, (курица, свинина, говядина), в печени, рыбе и цельных яйцах Предел детекции: 200 нг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3711
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 креветках; Предел детекции: креветки 200 нг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3713
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 мясе (курица, свинина, говядина), в рыбе и креветках; Пределы детекции: говядина / свинина / креветки 300 нг/кг, мясо курицы 400 нг/кг, рыба 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
Аминогликозиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Streptomycin (Стрептомицин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения стрептомицина и дигидрострептомицина в молоке, мёде, мясе и печени*; Пределы детекции: мёд 5 µг/кг, молоко 10 µг/кг, мясо (говядина, свинина) 20 µг/кг, печень 25 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3103
RIDA® Streptomycin Spiking Solution	Обогащающий раствор Стрептомицина 10 µг/мл.	1 мл	R3199
Сульфонамиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Sulfamethazin (Сульфаметазин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сульфаметазина в молоке, мясе и почках*; Пределы детекции: молоко 4 µг/кг, мясо / почки 18 µг/кг	96 определений Время инкубации 2 ч 30 мин	R3001
RIDA® Sulfamethazin Spiking Solution	Обогащающий раствор Сульфаметазина 10 µг/мл.	1 мл	R3098
RIDASCREEN® Sulfonamide (Сульфонамиды)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сульфонамидов в яйцах, мясе, рыбе, креветках, мёде, молоке; Пределы детекции: курятина / яйца 1.5 µг/кг, свинина / рыба / креветки / мёд 2 µг/кг, молоко 3.5 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3004
RIDA® Sulfonamide Sulfamethoxypyridazin Spiking Solution	Обогащающий раствор Сульфонамида Сульфаметоксипиридазина 0.1 µг/мл	1 мл	R3099

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



Антибиотики

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Хинолоны			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones (Хинолоны)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения хинолонов в креветках, рыбе, яйцах, мясе; Пределы детекции: креветки 6 µг/кг, рыба 8 µг/кг, яйца 9 µг/кг, мясо 10 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 15 мин	R3113
RIDA® Ciprofloxacin Spiking Solution	Обогащающий раствор Ципрофлоксацина 1 µг/мл.	1 мл	R3198
Полипептиды			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Bacitracin (Бацитрацин)	Ферментный иммуноанализ для количественного определения бацитрацина в молоке, мясе, яйцах, кормах и в моче; Пределы детекции: молоко 11 µг/кг, мясо 9 µг/кг, яйца 11 µг/кг, корма 82 µг/кг, моча 23 µг/кг	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R2901
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
Реагент			
Premi®Test Urin	Реагент для подготовки образцов бычьей или свиной мочи перед последующим скрининговым тестированием на остаточные антибиотики с использованием наборов Premi®Test	1 флакон-капельница с 30 мл, достаточно для 30 образцов при объёме образца 30 мл.	R3921

* Дополнительные области применения - по отдельному запросу



Фикотоксины

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® FAST PSP SC	Ферментный иммуноанализ для количественного определения сакситоксина и близких к нему водорослевых токсинов в мидиях. Предел детекции: 50 µг/кг	48 определений Время инкубации 30 мин	R1905



Фальсификация пищевых продуктов

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
RIDASCREEN® CIS-Casein	Ферментный иммуноанализ для определения коровьего казеина. Cut off для сыра и молока: 0.5 % коровьего молока	96 определений Время инкубации 1 ч 10 мин	R5112
RIDASCREEN® GIS	Ферментный иммуноанализ для выявления козьего молока в овечьем молоке Предел детекции: 1 %	48 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R4802
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
DUROTEST® S	Мембранные стрипы для выявления фальсификатов из мягких сортов пшеницы в манной крупе (семолине)	20 стрипов (80 определений)	RBRP10
Колонки для очистки			
MELAMINE CLEAN-UP COLUMN	Колонки для очистки перед проведением анализа молочной продукции и образцов кормов для животных	25 колонок	RBRP111



Гистамин

Гистамин Ферментный тест микротитровальные плашки			
RIDASCREEN® Histamine (enzymatic) (Гистамин (ферментный))	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	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
Тестовые стрипы			
RIDA®QUICK Histamin (Гистамин)	Колориметрическое исследования для количественного анализа на гистамин в рыбной муке и в сыезей рыбе Предел детекции: 0.1 - 100 мг/кг гистамина в зависимости от матрикса	48 определений Время инкубации 5 мин	R1603

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
- 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 RIDA®SOFT Win



SureFood® PCR

- Точные и стабильные таргетные молекулы (ДНК) в образцах обработанной пищевой продукции
- Высоко специфичная система с минимальной возможностью перекрёстной контаминации
- Одна пробоподготовка (90 мин) для всех параметров
- Гибкие решения
- Стандартизованная процедура пробоподготовки и тестирования (1 - 2 часа)



Аллергены

Глиадин / Глютен

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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: 1.5 мг/кг глиадина или 1.0 мг/кг глютена	96 определений Время инкубации 1 ч 30 мин	R7001
RIDASCREEN®FAST Gliadin	R5 ИФА по типу сэндвича для количественного определения проламинов пшеницы, ржи и ячменя в продуктах питания, задекларированных, как не содержащие глютен; экстракцию образца выполняют на R7006 или R7016 (не входят в состав набора); Предел детекции: 2.0 мг/кг глиадина или 4.0 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: 1.36 мг/кг глиадина или 2.7 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, R7003, R7004	105 мл	R7006
Cocktail (patented) Коктейль (патентованный)	В соответствие с набором R7006, но с большим размером флакона	1000 мл	R7016
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, R7003, R7004 или R4612 (экстракция казеина из выпечки и колбасных изделий)	105 мл	R7098
Set of 3 Gliadin Assay Controls (Набор из 3-х контролей для анализа на Глиадин)	Три контроля для анализа: 1 отрицательный, 2 положительных гомогенизированных образца муки для определения методом ИФА по типу сэндвича; выпускается аналитическими лабораториями - Trilogy® Analytical Laboratories	3 x 1.5 г	R7010
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	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
RIDA®QUICK Gliadin AOAC-OMA в стадии подготовки AACCI в стадии подготовки	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 - 2 µг глиадина / 100 см ² поверхности Предел детекции: 2.5 мг/кг глиадина в не содержащем глютен сырьевом материале	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 выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Gluten	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3106
ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК			
SureFood® ALLERGEN QUANT Gluten	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3206

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

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для квантификации в единицах - мг/кг.



Аллергены

Соя

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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: 0.3 мг/кг соевых белков	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
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
RIDA®QUICK Soya	Иммунохроматографический тест для определения сои на поверхностях, а так же в высоко обработанных прогреванием образцах, с выявленным содержанием сои. Рекомендуется использовать в сочетании с набором RIDA®QUICK Soya accessory pack (Z7103) для пробоподготовки. Предел выявления: приблизительно 0.5 µг соевых белков / 100 см²	25 полосок (dip sticks) в тубе с крышкой, Conjugate - Конъюгат, Extractionbuffer - Буфер для экстракции (готовый к работе), 30 пластиковых пробирок, 25 пробирок, 26 мазков, 50 наконечников для пипеток Время инкубации 16 мин	R7103 
ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Soya	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3101 
ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК			
SureFood® ALLERGEN QUANT Soya	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3201 

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

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для квантификации в единицах - мг/кг.



Аллергены

Молоко

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Milk	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	48 определений Время инкубации 30 мин	R4652
RIDASCREEN®FAST Casein 2nd generation (2-е поколение)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения казеина в пищевой продукции, содержащей следы молока и казеина / казеинатов; набор подходит для автоматизированных процессов; Предел детекции: 0.2 мг/кг казеина в мороженом, шоколаде, напитках и 1.4 мг/кг казеина в хлебобулочной продукции и колбасных изделиях (экстракция на наборе R7098, не входит в состав данного набора)	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: 0.2 мг/кг β-лактоглобулина	48 определений Время инкубации 30 мин	R4902
RIDASCREEN® β-Lactoglobulin	Конкурентный тип ИФА для количественного определения нативного и обработанного β-лактоглобулина в гидролизованных молочных продуктах (например, гипоаллергенное детское питание); Предел детекции: 0.1 мг/кг β-лактоглобулина	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 (R4902). 	3 x 30 мл	R4613
Стрипы для тестирования в латеральном потоке			
bioavid Lateral Flow Milch	Иммунохроматографический тест для качественного выявления молока; Предел детекции: 1 мг/кг в зависимости от матрикса	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL613-10 BL613-25



Аллергены

Яйца

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
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 0.03 мг/кг протеины яичного белка	48 определений Время инкубации 30 мин	R6402
RIDASCREEN®FAST Lysozym	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств лизоцима в вине, сырах и колбасных изделиях; Предел детекции: 0.02 мг/кг лизоцима в вине, 0.1 мг/кг лизоцима в сырах 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



Аллергены

Орехи

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Миндаль	ИФА микроплашки		
RIDASCREEN®FAST Mandel/Almond	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств миндаля в продуктах питания; Предел детекции: 1.7 мг/кг миндаля	48 определений Время инкубации 30 мин	R6901
Миндаль	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
Миндаль	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Almond	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг; в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3104
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	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL602-10 BL602-25
Ядрышки кешью	ИФА микроплашки		
RIDASCREEN®FAST Cashew	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств орешков кешью в продуктах питания; Предел детекции: 0.039 мг/кг кешью	48 определений Время инкубации 30 мин	R6872
Ядрышки кешью	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
Ядрышки кешью	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Cashew	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг; в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3115
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 Метод DIN CEN/TS 15633-2	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств лесных орехов в продуктах питания; Предел детекции: 1.5 мг/кг лесных орехов	48 определений Время инкубации 30 мин	R6802
Фундук	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
Фундук	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Hazelnut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3102
Фундук	ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК		
SureFood® ALLERGEN QUANT Hazelnut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3202

* Дополнительно включает 100 реакций Смеси Контроля Ингибиции - Inhibition Control Mix (ICM).

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для квантификации в единицах - мг/кг.



Аллергены

Орехи

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Макадамский орех	ИФА микроплашки		
RIDASCREEN®FAST Macadamia	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств макадамского ореха в продуктах питания; Предел детекции: 0.6 мг/кг макадамского ореха	48 определений Время инкубации 30 мин	R6852
Макадамский орех	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	10 тестовых стрипов 25 тестовых стрипов Время инкубации 10 мин	BL605-10 BL605-25
Пекан орех	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Pecan	Предел детекции: ≤ 4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3118
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: 1.5 мг/кг арахиса	48 определений Время инкубации 30 мин	R6202
Арахис	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
Арахис	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Peanut	Предел детекции: ≤ 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3103
Арахис	ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК		
SureFood® ALLERGEN QUANT Peanut	Предел детекции: ≤ 1 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3203
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
Фисташки	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Pistachio	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3114
Фисташки	ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК		
SureFood® ALLERGEN QUANT Pistachio	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3214
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
Грецкий орех	ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК		
SureFood® ALLERGEN ID Walnut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3107
Грецкий орех	ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК		
SureFood® ALLERGEN QUANT Walnut	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3207



Аллергены

Масличные растения

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Sesame	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств кунжута в продуктах питания; Предел детекции: 0.24 мг/кг кунжута	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 выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Sesame	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3108
ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК			
SureFood® ALLERGEN QUANT Sesame	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3208

Рыба/Ракообразные/Морепродукты

ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Crustacean 2nd generation (2-е поколение)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств ракообразных в продуктах питания; Предел детекции: 0.28 мг/кг ракообразных	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 выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Crustaceans (Ракообразные)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3112
SureFood® ALLERGEN ID Fish (Рыба)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3110
SureFood® ALLERGEN ID Molluscs (Моллюски)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3113

* Дополнительно включает 100 реакций Смеси Контроля Ингибиции - Inhibition Control Mix (ICM).

** SureFood® QUANTARD Allergen 40 должен использоваться для квантификации в единицах - мг/кг.



Аллергены

Разное

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Сельдерей			
ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Celery (Сельдерей)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3105
Сельдерей			
ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК			
SureFood® ALLERGEN QUANT Celery (Сельдерей, количественный)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3205
Люпин			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN®FAST Lupine (Люпин)	ИФА по типу сэндвича для количественного определения следовых количеств люпина в продуктах питания Предел детекции: 0.6 мг/кг люпиновых белков	48 определений Время инкубации 30 мин	R6102
Люпин			
ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Lupine (Люпин)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3111
Люпин			
ПЦР в реальном времени - количественное определение ДНК			
SureFood® ALLERGEN QUANT Lupine (Люпин, количественный)	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг Предел количественного определения (квантификации): 2,6 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S3211
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: 0.2 мг/кг горчичного порошка	48 определений Время инкубации 30 мин	R6152
Горчица			
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
Горчица			
ПЦР в реальном времени - качественное выявление ДНК			
SureFood® ALLERGEN ID Mustard	Предел детекции: ≤ 0.4 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций*	S3109
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 в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S3402
SureFood® ALLERGEN ID 4plex Soya/Celery/Mustard + IAC	Соя / Сельдерей / Горчица Предел детекции ≤ 1 мг/кг в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S3401



Аллергены

Аксессуары

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
ПЦР в реальном времени			
Подготовка ДНК			
SureFood® PREP Advanced	Для высоко обработанных матриц (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
Тесты в латеральном потоке			
RIDA®QUICK Soya			
RIDA®QUICK Soya accessory pack (Набор аксессуаров)	Аксессуары для дальнейшего использования с набором RIDA®QUICK Soya	1 набор	Z7103
Тесты в латеральном потоке			
Услуги по биоавидности			
Laboratory service Лабораторные услуги	Услуги по валидации сложных пищевых матриц	Время процесса приблизительно 1 неделя	on request

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 насекомых, гербицидов и/или устойчивости к насекомым, помещают 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. Для ГМО положительных образцов 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
- Высокая степень очистки ДНК



SureFood® GMO SCREEN

- Мультиплексный анализ на 35S/NOS/FMV + IAC, BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS, Кукуруза/Соя/Папс/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	Количество тестов/Объём	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

Скрининг

Скрининг			
SureFood® GMO Plant PLUS	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2049
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton	Кукуруза / Соя / Рапс / Хлопок Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2156
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola + IAC	Кукуруза / Соя / Рапс Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2158
SureFood® GMO SCREEN 35S + NOS + FMV	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций**	S2026
SureFood® GMO SCREEN 4plex 35S / NOS / FMV + IAC	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2126
SureFood® GMO Plant	Дополнительный набор для работы с S2026 и S2126 Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2056
SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2127
SureFood® GMO SCREEN CaMV	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2027
SureFood® GMO SCREEN P35S:BAR Rice (Рис)	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S2022

ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Рапс			
SureFood® GMO ID MS8 Canola	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2062
Кукуруза			
SureFood® GMO ID MIR162 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2035
SureFood® GMO ID MON863 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2037
Рис			
SureFood® GMO ID LibertyLink601 Rice	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S2023
SureFood® GMO ID Bt63 Rice	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S2024

* Дополнительно включает 100 реакций Смеси Контролей Ингибиции - Inhibition Control Mix (ICM); 100 реакций для каждого параметра.



ГМО

ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Соя			
SureFood® GMO ID Roundup Ready Soya	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2030
SureFood® GMO ID RR2Y Soya	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2034
SureFood® GMO ID A2704-12 Soya	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S2057

ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК

Рапс			
SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2061
Кукуруза			
SureFood® GMO QUANT Bt176 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2015
SureFood® GMO QUANT Bt11 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2016
SureFood® GMO QUANT T25 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2017
SureFood® GMO QUANT MON810 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2019
SureFood® GMO QUANT 35S Corn - Кукуруза	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2020
SureFood® GMO QUANT NK603 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2050
SureFood® GMO QUANT MON863 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2051
SureFood® GMO QUANT MIR162 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2135
SureFood® GMO QUANT GA21 Corn	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2054
Соя			
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2014
SureFood® GMO QUANT 35S Soya	Предел детекции: 0.01 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций*	S2028
SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya	Предел детекции: 0.01 % 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 продукции более дешёвым незадекларированным мясом может быть выявлена качественно и количественно на наборах SureFood®ANIMAL ID и SureFood®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 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



SureFood® ANIMAL ID



Идентификация видов животных / Опасные материалы / ГЭКРС

ПЦР в реальном времени – качественное выявление ДНК

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Подготовка ДНК			
SureFood® PREP Basic	Пробоподготовка ДНК из образцов продуктов питания и кормов	100 пробоподготовок	S1052
Мультиплексный скрининг			
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC* (Корова/Овца/Коза/БК)	Предел детекции: 0.5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6121
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 Horse IAAC* (Лошадь)	Предел детекции: 0.5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6118
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 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: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6114
SureFood® ANIMAL ID Waterbuffalo IAAC* (Буйвол)	Предел детекции: 0.5 % 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
Другие виды			
SureFood® ANIMAL ID Cat & Dog IAAC* (Кошка и собака)	Предел детекции: 0.5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций	S6112
SureFood® ANIMAL ID Rabbit IAAC* (Кролик)	Предел детекции: 0.1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	100 реакций	S6120

ПЦР в реальном времени – количественное определение ДНК

Домашний скот			
SureFood® ANIMAL QUANT Beef (Корова)	Предел детекции: 0.04 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1010
SureFood® ANIMAL QUANT Equus (Лошадиные)	Выявление конины, ослитины и мяса зебры Предел детекции: 0.05 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1016
SureFood® ANIMAL QUANT Pork (Свинья)	Предел детекции: 0.04 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1011
Домашняя птица			
SureFood® ANIMAL QUANT Chicken (Курица)	Предел детекции: 0.04 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	2 x 50 реакций**	S1014



Идентификация видов животных / Опасные материалы / ГЭКРС

SureFood® FISH ID - Идентификация рыбы

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Рыба			
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
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 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 gorbuscha IAAC*	Выявление горбуши; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6303
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 Salmo trutta IAAC*	Выявление кумжи (морской форели); Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6305
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 Gadus macrocephalus IAAC*	Выявление тихоокеанской трески; Предел детекции: 2 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6308
SureFood® FISH ID Pollachius virens IAAC*	Выявление сайды; Предел детекции: 2 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6309
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 Gadus chalcogrammus IAAC*	Выявление минтая; Предел детекции: 5 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6313
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 Melanogrammus aeglefinus IAAC*	Выявление пикши; Предел детекции: 1 % в зависимости от матрикса и способа подготовки ДНК	50 реакций	S6307

* IAAC = Identification Amplification Animal Control - Контроль Амплификации при идентификации Животных.

Для наборов IAAC необходим двухканальный 2-термоциклер для ПЦР в реальном времени (FAM и VIC / HEX).

Эти наборы были валидированы на таких аппаратах, как Bio-Rad CFX96, Qiagen Rotor-Gene, Roche LC480 и Agilent Mx3005P.

Исключение: для S6119 требуется трёхканальный аппарат, а для S6121 четырёхканальный аппарат.

** 1 x 50 реакций для выявления референсного гена.



Идентификация видов животных / Опасные материалы / ГЭКРС

Опасные материалы

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
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

RIDA® mAb L42	Моноклональные антитела для выявления прионных протеинов методами иммуногистохимии и иммуноблота	23 µg	R8005
ГЭКРС / Антитела			
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

* IAAC = Identification Amplification Animal Control - Контроль Амплификации при идентификации Животных.
Для наборов IAAC необходим двухканальный 2-термоциклер для ПЦР в реальном времени (FAM и VIC / HEX).
Эти наборы были валидированы на таких аппаратах, как Bio-Rad CFX96, Qiagen Rotor-Gene, Roche LC480 и Agilent Mx3005P.
Исключение: для S6119 требуется трёхканальный аппарат, а для S6121 четырёхканальный аппарат.

** 1 x 50 реакций для выявления референсного гена.

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

SureFast® PATHOGEN/BAC/PREP

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



Бактерии, вирусы и контаминанты, вызывающие порчу

SureFast® PATHOGEN/BAC/PREP

- 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



Гигиенический контроль & Очистка

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	Количество тестов/Объём	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 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 X-BC MicroVal 2011LR41; NordVal 45	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>Bacillus cereus</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 см2	Рамка для определения площади 100 см2 при взятии мазков с поверхностей	5 штук	ZFR1600000



Гигиеническая микробиология

Системы культуральных сред для образцов с поверхностей/гигиенического мониторинга

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
RIDA® STAMP Cereus	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Bacillus cereus</i> в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS0351 HS0352
RIDA®STAMP Coliform	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на Coliform в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	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 25	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 25	HS2011 HS2012
RIDA®STAMP Salmonella	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Salmonella</i> в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS0391 HS0392
RIDA®STAMP S. aureus	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Staphylococcus aureus</i> в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS0461 HS0462
RIDA®STAMP Staph	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Staphylococcus</i> spp. в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS1791 HS1792
RIDA®STAMP Total	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на общее микробное число в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	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 25	HS1831 HS1832
RIDA®STAMP Vibrio	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на <i>Vibrio</i> spp. в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS0311 HS0312
RIDA®STAMP YM-P	Запечатанные агаровые пластинки для поверхностного мониторинга на грибы в образцах плотной пищевой продукции и на поверхностях	50 25	HS0371 HS0372



Гигиеническая микробиология

Токсины патогенов & бактерий

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
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
Bacillus cereus (Б. Эхиноцереус) 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
Кампилобактер ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Campylobacter	Ферментный иммуноанализ для определения <i>Campylobacter</i> в пищевой продукции	48 определений	R4204
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	100 реакций	F5110
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5123
Кронебактер Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Cronobacter PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5114
E. coli ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Verotoxin (веротоксинов)	Ферментный иммуноанализ для выявления патогенных <i>E. coli</i> (непрямой, посредством веротоксинов 1 и 2)	96 определений Время инкубации: 1 ч 45 минут	R5701
Аксессуары			
Enrichment broth (Обогащающая среда)	mTSB-бульон с Митомицином С для обогащения веротоксин (шиггатоксин) продуцирующих бактерий <i>E. coli</i>	100 пробирок 25 пробирок	Z1000 Z1003
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, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5105
Листерия ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® Listeria	Ферментный иммуноанализ для определения <i>Listeria</i> в продуктах питания	96 определений	R4202
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



Гигиеническая микробиология

Токсины патогенов & бактерий

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Псевдомонас			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Pseudomonas aeruginosa PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5503
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			
SureFood® PREP Salmonella AOAC-RI 041103 MicroVal ROA2008LR43	Пробоподготовка ДНК <i>Salmonella</i>	100 пробоподготовок	S1007
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFood® PATHOGEN Salmonella PLUS AOAC-RI 041103 MicroVal ROA2008LR43	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5111
Качественный анализ ПЦР в реальном времени и подготовка ДНК			
SureFast® Salmonella ONE	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения Набор включает пробоподготовку ДНК - SureFast® Speed PREP	100 реакций / 100 пробоподготовок	F5211
Стафилококк			
ИФА микроплашки			
RIDASCREEN® SET A, B, C, D, E	Ферментный иммуноанализ для идентификации стафилококковых энтеротоксинов A, B, C, D и E 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 (A - E) 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 Screening PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5118
SureFast® Vibrio cholerae PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5119
SureFast® Vibrio parahaemolyticus PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5120
SureFast® Vibrio vulnificus PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	F5121
Йерсиния			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Yersinia enterocolitica PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5124
Гистомонас			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Histomonas meleagridis PLUS	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5158
Качественный анализ ПЦР в реальном времени и подготовка ДНК			
SureFast® Histomonas meleagridis ONE	Качественное выявление ДНК Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения В набор включён раствор для экстракции ДНК	100 реакций / 100 пробоподготовок	F5213



Гигиеническая микробиология

Вирусы

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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 PLUS	Качественное выявление Norovirus генотипы I и II Предел детекции: ≤ 50 копий РНК	100 реакций	F7001
SureFast® Norovirus I & II 3plex	Качественное выявление и дифференциация Norovirus генотипа I и II, включая внутренний контроль Предел детекции: ≤ 25 копий РНК	100 реакций	F7140
SureFast® Norovirus/Hepatitis A 3plex	Качественное выявление Norovirus и вируса Гепатита А Предел детекции: ≤ 50 копий РНК	100 реакций	F7124
SureFast® Hepatitis A PLUS	Качественное выявление вируса Гепатита А Предел детекции: ≤ 50 копий РНК	100 реакций	F7125
SureFast® Influenza H5/H7 3plex	Качественное выявление и дифференциация вируса гриппа H5 и H7, включая внутренний контроль	100 реакций	F7132
SureFast® Influenza A/H9 3plex	Качественное выявление и дифференциация вируса гриппа А и H9, включая внутренний контроль	100 реакций	F7133
SureFast® Influenza A H5/H7/H9 4plex	Качественное выявление и дифференциация вируса гриппа А и H5 и H7 и H9 включая внутренний контроль	100 реакций	F7139

Анализ воды

Легионелла			
Подготовка ДНК			
SureFast® PREP Aqua	Пробоподготовка ДНК бактериальных клеток из проб воды	2 x 50 реакций	F1023
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Legionella Screen PLUS	Качественное выявление ДНК видов <i>Legionella</i> spp.	100 реакций	F5502
SureFast® Legionella pneumophila PLUS	Качественное выявление ДНК <i>Legionella pneumophila</i>	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
Псевдомонас			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
SureFast® Pseudomonas aeruginosa PLUS	Качественное выявление ДНК <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , включая внутренний контроль Предел детекции: ≤ 5 копий ДНК	100 реакций	F5503
Выявление АМФ/АТФ			
Биолюминисценция			
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 68 "Системы культуральных сред для подсчёта колоний и выявления патогенов в образцах пищи или в образцах с поверхностей".



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Сок			
Подготовка ДНК			
GEN-IAL® Simplex® Easy Spin DNA kit	Экстракция ДНК Alicyclobacillus из фруктовых или овощных соков или концентратов	50 пробоподготовок	SES 0050
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® Alicyclobacillus multiplex TaqMan™	Скрининг на виды <i>Alicyclobacillus</i> , <i>A. acidocaldarius</i> и <i>A. acidoterrestris</i> фруктовых соках или концентратах	50 реакций	TPABM 0050
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® Alicyclobacillus spp.	Специфическое выявление ДНК Alicyclobacillus	50 реакций	TPAB 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 TaqMan™	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
Качественный мультиплекс анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® First-Wine PCR Screening TaqMan™	Скрининг ДНК бактерий, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> , уксуснокислые бактерии	50 реакций	TPWSOH 0050
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® First-Oenococcus Oeni	Специфическое выявление ДНК <i>Oenococcus oeni</i>	50 реакций	TPOE 0050
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 TaqMan™	Специфическое выявление ДНК уксуснокислых бактерий	50 реакций	TPA 0050
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis TaqMan™ FH	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> (FAM HEX)	50 реакций	TPYDB 0050 FH
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis TaqMan™ FR	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i> (FAM ROX)	50 реакций	TPYDB 0050 FR
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis TaqMan™ Spartan DX-12	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera bruxellensis</i>	50 реакций	TPYDB 0050 SP
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	50 пробоподготовок	FSE 0050
GEN-IAL® QuickGen Sample preparation centrifugation	Пробоподготовка центрифугированием Пробоподготовка ДНК из образцов напитков без обогащения, центрифугирование	50 пробоподготовок	CSE 0050



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No
Пиво - бактерии и дрожжи 			
GEN-IAL® First-Beer Differentiation	ПЦР набор для дифференциации Мультиплексное выявление (30 видов) и идентификация (19 видов) бактерий, вызывающих порчу пива	96 реакций	TPBD 0096
GEN-IAL® First-Beer Differentiation PCR Kit for LC480	ПЦР набор для дифференциации на аппарате LC480 Мультиплексное выявление (30 видов) и идентификация (19 видов) бактерий, вызывающих порчу пива, для аппарата LC480	96 реакций	TPBD 0096 LC480
GEN-IAL® QuickGen First-Beer Differentiation PCR Kit	Мультиплексное выявление (30 видов) и идентификация (19 видов) бактерий, вызывающих порчу пива, без предварительного обогащения	96 реакций	QTPBD 0096
GEN-IAL® QuickGen First-Beer Differentiation PCR Kit for LC480	Мультиплексное выявление (30 видов) и идентификация (19 видов) бактерий, вызывающих порчу пива, без предварительного обогащения, для аппарата LC480	96 реакций	QTPBD 0096 LC480
GEN-IAL® First-Beer yeast and bacteria differentiation TaqMan™	Мультиплексное выявление и идентификация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива	96 реакций	TPYB 0096
GEN-IAL® P1 Hyb Probe Screening LC2.0 FRET	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей на аппарате LC2.0	50 реакций	PP1H 0050 LC2.0
GEN-IAL® P1 Screening TaqMan™	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива	50 реакций	PP1T 0050
GEN-IAL® Quickren P1 Screening TaqMan™	ДНК скрининг и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу пива без предварительного обогащения	50 реакций	QPP1T 0050
GEN-IAL® P1 Screening Spartan DX-12 TaqMan™	ДНК скрининг без дифференциации бактерий и дрожжей	50 реакций	PP1T 0050 SP
GEN-IAL® P1OHScreening Spartan DX-12 TaqMan™	ДНК скрининг без дифференциации бактерий	50 реакций	PP1TON 0050 SP
GEN-IAL® First Yeast Hyb Probe Screening LC2.0 FRET	ДНК скрининг без дифференциации дрожжей	50 реакций	PYHYB 0050 LC2.0
Пиво - бактерии 			
GEN-IAL® Pectinatus spp. / Megasphaera spp. TaqMan™	Специфическое выявление и дифференциация ДНК Pectinatus и Megasphaera	50 реакций	TPPMD
Пиво - гены резистентности 			
GEN-IAL® hop resistance genes horA and horC / hitA and orf5 TaqMan™	Специфическое выявление ДНК генов резистентности hor	50 реакций	TPHR 0050
GEN-IAL® QuickGen hop resistance genes horA and horC / hitA and orf5 TaqMan™	Специфическое выявление ДНК генов резистентности hor без предварительного обогащения	50 реакций	QTPHR 0050



Гигиеническая микробиология

Анализ напитков

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No
Пиво - дрожжи			
Качественный анализ ПЦР в реальном времени			
GEN-IAL® <i>Dekkera anomala</i> TaqMan™	Специфическое выявление ДНК <i>Dekkera anomala</i>	50 реакций	ТРУДА 0050
GEN-IAL® <i>Pichia anomala</i> TaqMan™	Специфическое выявление ДНК <i>Pichia anomala</i>	50 реакций	ТРУПА 0050
GEN-IAL® <i>Saccharomyces diastaticus</i> TaqMan™	Специфическое выявление ДНК <i>Saccharomyces diastaticus</i>	50 реакций	ТРУСД 0050
GEN-IAL® <i>Pichia membranaefaciens</i> TaqMan™	Специфическое выявление ДНК <i>Pichia membranaefaciens</i>	50 реакций	ТРУПМ 0050
GEN-IAL® Bottom fermented yeast TaqMan™	Специфическое выявление ДНК дрожжей, ферментирующих на дне	50 реакций	ТРУГУ 0050
GEN-IAL® Top fermented yeast TaqMan™	Специфическое выявление ДНК дрожжей, ферментирующих у поверхности	50 реакций	ТРУОГ 0050
GEN-IAL® Аксессуары			
ПЦР в реальном времени			
<i>Dekkera bruxellensis</i> 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

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



GEMINI

Выполнение тестирования

Автоматизированная система для выполнения ИФА



RIDA® CUBE SCAN

Единичные тесты

Небольшой автомат для ферментных тестов

Оборудование / Программное обеспечение / Аксессуары

Оборудование

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	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® ELx800™	Микроплащечный фотометр	1	по запросу
Ферментный анализ Автоматы			
ChemWell®2910	1-плащечный анализатор	1	по запросу
GEMINI	2-плащечный анализатор	1	по запросу
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 340/505 Анализатор в комплекте	Автоматический анализатор, совместимый только с наборами RIDA®CUBE	1 набор	ZRCS0505
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			
Mx3005P	Аппарат для ПЦР в реальном времени с компьютером по типу ноутбука	1 штука	по запросу
RIDA®QUICK Выявление микотоксинов			
RIDA®QUICK SCAN	Для измерения результатов тестирования на наборах RIDA®QUICK МусоТоксин	1	ZG5005
RIDA®QUICK SCAN Комплект	Аппарат в комплекте с аксессуарами (портативный принтер, считыватель штрих-кода, термобумага)	1 набор	ZG5005-0
Portable Printer (Портативный принтер)	Аксессуары для RIDA®QUICK SCAN	1 принтер	ZG5005-1
Barcode Scanner (Считыватель штрих-кода)	Аксессуары для RIDA®QUICK SCAN	1 сканер	ZG5005-2
Thermal Paper (Термобумага)	Аксессуары для RIDA®QUICK SCAN	1 единица упаковки	ZG5005-3
Calibration Stick (Калибровочная ручка)	Аксессуары для RIDA®QUICK SCAN	1 штука	ZG5005-4

Оборудование / Программное обеспечение / Аксессуары

Оборудование

Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Микробиология			
CULTURA® Mini Incubator	Инкубатор для инкубирования при температуре 30 - 45 °C (Compac 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			
RIDA®SOFT Win / RIDA®SOFT 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 применения на NEXUS 6 Smartphone при количественном определении на наборах RIDA®QUICK RQS MycoТоксин в латеральном потоке.	1 ваучер	ZRSAM1000

Оборудование / Программное обеспечение / Аксессуары

Аксессуары

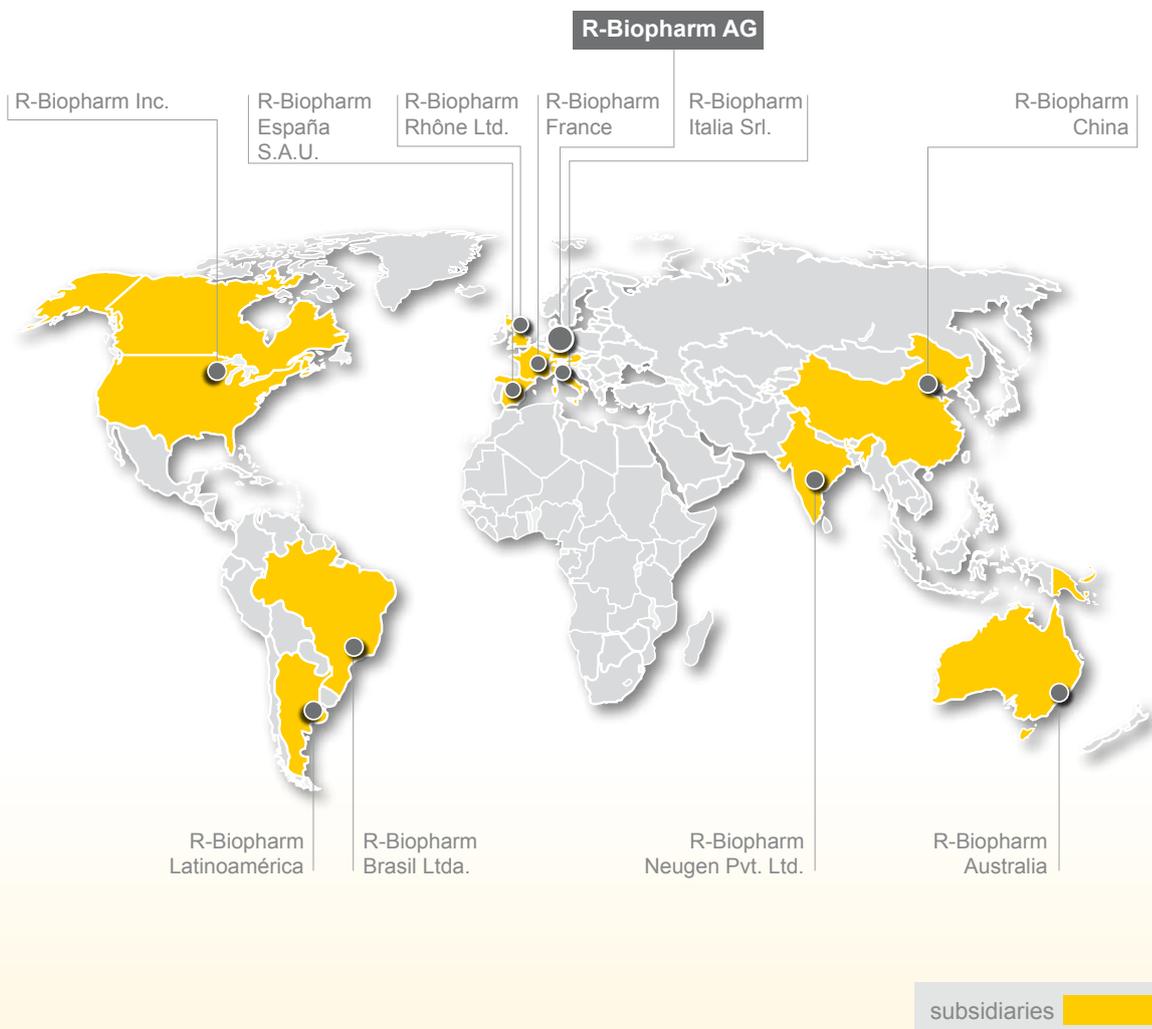
Наименование	Описание	Количество тестов/Объём	Кат. No.
Анализ на микотоксины (ВЭЖХ)			
Иммуноаффинные колонки			
PBS-Tablets (Таблетки ФСБ)	Таблетки фосфатно-солевого буфера	100 (достаточно для приготовления 10 л)	RBRRP202
Штатив для иммуноаффинных колонок	Прочный штатив из латуни и PTFE, позволяющий 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
Adapter (Адаптер)	Многоразовые адаптеры для использования с иммуноаффинными колонками	10 штук	RBRRP200
Glass tip container (Контейнер со стеклянными наконечниками)	Для использования с иммуноаффинными колонками	1 штука	RBRRP201
Syringe and rubber connector (Шприц и резиновый коннектор)	Шприц многоразового использования и резиновый коннектор для работы с иммуноаффинными колонками	1 в каждом	RBRRP203
Анализ на микотоксины (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
Teflon Spacer (Тефлоновая 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®			
SureCycle	Для валидации термоциклера	4 теста	F4001
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
SureInhibition Control	Тест на ингибирующие вещества	100 реакций	F4050
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: • AOAC- RI Performance Tested Methods SM • AOAC-OMA Official Methods SM • AOAC-PTM Peer-Verified Methods SM
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
Phone: +49 (0) 61 51 - 81 02-0
Fax: +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
Phone: +54 (0) 11 - 47 01 62 62
Fax: +54 (0) 11 - 47 01 62 62
E-mail: info@r-biopharmlat.com.ar

Австралия

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

Австрия

R-Biopharm AG, Christoph Reiterich
Phone: +43 (0) 66 41 - 35 21 22
Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02 - 40
E-mail: c.reiterich@r-biopharm.de

Бразилия

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

Китай

R-Biopharm Analysis Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.
Suite 526 Building C, ULO PARK, No. 603
Wangjingyuan, Chaoyang District
Beijing, China 100102
Phone: +86 (0) 10 - 84 58 32 18
Fax: +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
Phone: +33 (0) 4 78 - 64 32 00
Fax: +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, IDA
Cherlapally, Hyderabad - 50 00 51 A.P., INDIA
Phone: +91 (0) 40 - 2980 - 5251 / -4251 / -2324 / -2321
Fax: +91 (0) 40 - 27 26 60 - 33
E-mail: info@r-biopharm.in

Италия

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

Нидерланды

R-Biopharm AG, Michael Fijnenberg
Phone: +31 (0) 75 - 6 15 10 46
E-mail: m.fijnenberg@r-biopharm.nl

Испания

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

Швейцария

R-Biopharm AG, Richard Blättler
Phone: +41 (0) 26 - 67 00 15 - 7
Fax: +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
Phone: +44 (0) 14 - 19 45 29 - 24
Fax: +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
Phone: +1 (0) 8 77 - 7 89 - 30 33
Fax: +1 (0) 8 66 - 9 22 - 58 56
E-mail: info@r-biopharm.com



Общие требования & 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

- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- In case of our withdrawal, we are not obliged to further deliveries any more, also regarding further future deliveries.

IV. Retention of Title

- 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.
- 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

- Our delivery times are generally only approximate and not binding.
- 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.
- Should the Buyer - despite reminder - not fulfill his payment obligations resulting from existing contracts, we shall only supply on advance payment from then on.
- 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

- 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.

- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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").
- 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.
- 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

- With none of the stipulations of these General Terms & Conditions an alteration of the burden of proof is intended.
- 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.
- 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.

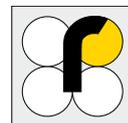
IX. Applicable Law and Place of Jurisdiction

- 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.
- 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 AG

An der neuen Bergstraße 17
64297 Darmstadt, Germany
Phone: 0 61 51 - 81 02-0
Fax: 0 61 51 - 81 02-40
E-mail: sales@r-biopharm.de
www.r-biopharm.com