










Каталог

Анализ пищевых продуктов и кормов

2014



	Компонентный состав	
	Ферментативный биоанализ	4-7
	• Линия Yellow Line Roche diagnostics	5
	• Линия Enzytec™ Color	6
	• Линия Enzytec™ Fluid	6
	• Линия Enzytec™ Generic	7
	Витамины	8-10
	Микотоксины	11-17
	Стандарты микотоксинов и референсные материалы Trilogy®	18-20
	Нежелательные примеси	
	• Гормоны и анаболики	21-23
	• Антибиотики	24-26
	• Фикотоксины	27
	• Фальсификация	27
	Аллергены	28-34
	ГМО	35-38
	Идентификация видовой принадлежности/ Примеси мозговой ткани/ BSE	39-41
	Микробиология/ Гигиена	42-49
	Приборы/ Программное обеспечение/ Аксессуары	50-52
	Поясняющая информация	53
	R-Biopharm Group	54
	Контакты	55
	Общие положения и условия сотрудничества с R-Biopharm	56

Ферментативный анализ пищевых продуктов и кормов

Ферментативные биохимические системы широко используются для анализа пищевых продуктов, в том числе фруктовых соков, вина, пива, молочных продуктов, яиц и мяса на содержание сахаров, кислот, спиртов и некоторых других компонентов.

Использование в качестве аналитических реагентов высококачественных ферментов, позволяет с высокой точностью и специфичностью определить концентрацию каждого соединения даже в сложных матрицах. Результаты считываются с помощью спектрофотометра; анализ можно автоматизировать.

Большое количество ферментативных методов уже одобрено к применению или успешно валидировано известными международными организациями, самыми значительными из которых являются:

- AOAC (Американская Ассоциация Аналитических Химиков)
- CEN (Европейский Комитет по Стандартизации)
- IFU (Международная Федерация Производителей Фруктовых Соков)
- IDF (Международная Молочная Федерация)
- ISO (Международная Организация по Стандартизации)
- OIV (Международная Организация Винограда и вина)

Ферментативные тест-системы для решения любых задач!

Наборы серии «**Yellow line**» производятся компанией Roche (ранее Boehringer Mannheim), обладающей более чем 30-ти летним опытом производства ферментов, которые, собственно, и являются ключевым элементом каждой тест-системы.

Наборы Roche в течение нескольких десятилетий используются и валидируются во всем мире, что отражено во множестве публикаций. Инструкции по использованию этих наборов были взяты за основу при разработке референтных методов вышеупомянутыми международными организациями; по сей день наборы Roche являются эталоном качества.

В качестве альтернативы компания R-Biopharm также предлагает наборы серии **Enzytec™ Generic**.

Новая линия продуктов для колориметрического анализа представлена наборами серии **Enzytec™ Color**, применяющимися для анализа вина (например, на железо, SO₂ и винную кислоту). Эти наборы основаны на химической реакции с хромогеном с последующим фотометрированием в видимом диапазоне, без использования ферментов.

Наборы серии **Enzytec™ Fluid** производятся компанией Thermo Scientific, обладающей высокой репутацией в области автоматизации анализов. Все реактивы в составе этих наборов поставляются в жидком виде и готовы к использованию. Таким образом, они могут применяться без предварительной подготовки, с любым биохимическим анализатором, для выполнения исследований в любое выбранное время.



Roche "Yellow line"



Enzytec™ Color



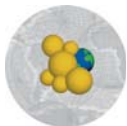
Enzytec™ Fluid

Преимущества

- эталон качества уже более чем 30 лет
- 31 набор для всех нужд пищевой промышленности
- производитель - Roche Diagnostics

- дополнительная линейка наборов для анализа вина
- колориметрические тесты без использования ферментов
- медь, железо, сульфиты и винная кислота

- жидкие реагенты, готовые к применению
- стабильность в течение всего срока годности, даже после вскрытия реагентов
- простота и безопасность использования с биохимическими анализаторами



Ферментативный биоанализ и анализ пищевых продуктов

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Линия Yellow Line Roche Diagnostics - Кислоты			
Уксусная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 11 определений	10148261035
L-Аскорбиновая кислота	Ферментативный анализ (578нм)	21 определение	10409677035
Лимонная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 12 определений	10139076035
Муравьиная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	21 определение	10979732035
D-Глюконовая кислота	Ферментативный анализ (340нм)	27 определений	10428191035
L-Глутаминовая кислота	Ферментативный анализ (492нм)	3 × 13 определений	10139092035
D-3-Гидроксимасляная кислота	Ферментативный анализ (492нм)	3 × 12 определений	10907979035
D-Изолимонная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	33 определения	10414433035
D-/L-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	по 30 определений	11112821035
L-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	30 определений	10139084035
D-Яблочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 11 определений	11215558035
L-Яблочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	30 определений	10139068035
Янтарная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	11 определений	10176281035
Линия Yellow Line Roche Diagnostics - Спирты			
Холестерин	Ферментативный анализ (405нм)	31 определение	10139050035
Этанол	Ферментативный анализ (340нм)	33 определения	10176290035
Глицерин	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 11 определений	10148270035
D-Сорбит/Ксилит	Ферментативный анализ (492нм)	3 × 12 определений	10670057035
Линия Yellow Line Roche Diagnostics - Сахара			
D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 45 определений	10716251035
D-Глюкоза/D-Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 27 определений	10139106035
Лактоза/D-Галактоза	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	10176303035
Лактоза/D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 32 определения	10986119035
Мальтоза/Сахароза/ D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 15 определений	11113950035
Раффиноза	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	10428167035
Сахароза/D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 22 определения	10139041035
Сахароза/D-Глюкоза/ D-Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 22 определения	10716260035
Крахмал	Ферментативный анализ (340нм)	27 определений	10207748035
Линия Yellow Line Roche Diagnostics - Другие			
Ацетальдегид	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 11 определений	10668613035
Аммиак	Ферментативный анализ (340нм)	50 определений	11112732035
Нитраты	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 13 определений	10905658035
Сульфиты (SO ₂)	Ферментативный анализ (340нм)	31 определение	10725854035
Мочевина/Аммиак	Ферментативный анализ (340нм)	по 25 определений	10542946035
Линия Yellow Line Roche Diagnostics - Аксессуары			
Штатив для кювет	Штатив для стандартных 1 см кювет	1	10019624035
Пластиковые шпатели	Разовые полистироловые шпатели для перемешивания реагентов	500 шт	10019623035



Ферментативный биоанализ и анализ пищевых продуктов

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Линия Enzytec™ Color Тест-наборы			
Медь	Колориметрический анализ (580 нм)	2 x 50 мл	E2400
Железо	Колориметрический анализ (580 нм)	4 x 100 мл	E2300
Винная кислота	Колориметрический анализ (520 нм)	2 x 80 мл	E3100
Сумма сульфитов	Колориметрический анализ (340 нм)	2 x 100 мл	E3200
Свободные сульфиты	Колориметрический анализ (340 нм)	2 x 100 мл	E3300
β-Глюкан	Колориметрический анализ (550 нм)	125 мл 250 мл 500 мл	E3500 E3525 E3550
Линия Enzytec™ Fluid Кислоты			
Уксусная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	только для анализа в автоматическом режиме	E5226
D-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5240
L-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5260
L-Яблочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5280
Линия Enzytec™ Fluid Сахара			
D-Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5120
D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5140
Глюкоза/Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5160
Сахароза (по глюкозе)	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5180
Линия Enzytec™ Fluid Другие			
Аммиак	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5390
Этанол	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5340
Глицерин	Ферментативный анализ (340нм)	4 x 10 определений	E5360
Линия Enzytec™ Fluid Стандарты			
Комбинированный стандарт кислот	Контрольный раствор нескольких кислот	3 x 3 мл	E5460
Стандарт спирта	Контрольный раствор спирта	10 x 1 мл	E5420
Стандарт глицерина	Контрольный раствор глицерина	3 x 3 мл	E5480
Комбинированный стандарт сахаров	Контрольный раствор нескольких сахаров	3 x 3 мл	E5440
Стандарт сахаров для автоматического анализа	Калибровочный раствор нескольких сахаров для автоматизации	3 x 3 мл	E5450



Ферментативный биоанализ и анализ пищевых продуктов



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Линия Enzytec™ Generic Кислоты			
Уксусная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	2 × 16 определений	E1226
L-Аскорбиновая кислота	Ферментативный анализ (578нм)	3 × 8 определений	E1267
Лимонная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	24 определения	E1214
D-Глюконовая кислота	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1223
D-/L-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1255
L-Молочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1254
L-Яблочная кислота	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1215
Щавелевая кислота	Ферментативный анализ (590нм)	10 определений	E2100
Набор для очистки проб перед ферментативным анализом	Пробоподготовка	20 проб	E2250
Линия Enzytec™ Generic Сахара			
D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1210
D-Глюкоза/D-Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 32 определения	E1245
Лактоза/D-Галактоза	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1213
Сахароза/D-Глюкоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 16 определений	E1246
Сахароза/D-Глюкоза/ D-Фруктоза	Ферментативный анализ (340нм)	по 16 определений	E1247
Уничтожитель глюкозы (глюкозооксидаза)	Используется при определении лактозы/глюкозы или сахарозы/глюкозы	32	E3400
Линия Enzytec™ Generic Другие			
Глицерин	Ферментативный анализ (340нм)	3 × 8 определений	E1224
Крахмал	Ферментативный анализ (340нм)	32 определения	E1268
Линия Enzytec™ Generic Стандарты			
Стандарт кислот для ручного анализа	Контрольный раствор нескольких кислот	9 мл	E1240
Стандарт кислот для автоматического анализа	Калибровочный раствор нескольких кислот для автоматического анализа	9 мл	E1241
Стандарт сахаров для ручного анализа	Контрольный раствор сахаров	9 мл	E1242
Стандарт сахаров для автоматического анализа	Калибровочный раствор сахаров для автоматического анализа	9 мл	E1243

Анализ витаминов в пищевых продуктах, кормах и фармацевтических препаратах

Современные пищевые продукты обогащаются и фортифицируются витаминами во многих формах. Но соответствует ли действительное содержание витаминов тому, что заявлено на упаковке пищевого продукта к концу его срока годности?

Производители продуктов питания, контролирующие организации и коммерческие лаборатории должны обладать аналитическими методами, с помощью которых можно быстро и достоверно определить содержание витаминов в продуктах питания, как в естественной форме, так и в виде добавки.

Анализ продуктов питания:

Существуют различные методы анализа водорастворимых витаминов: ИФА, ВЭЖХ с предварительной иммуноаффинной очисткой, микробиологический и ферментативный методы анализа на микротитровальных планшетах.

Обратите внимание, что метод ИФА подходит для анализа простых матриц на наличие витаминов только в виде добавки. При использовании иммуноаффинных колонок

с последующим анализом методом ВЭЖХ, происходит очистка пробы, а витамины адсорбируются на колонке. С помощью иммуноаффинных колонок при анализе витамина B_{12} и биотина, Вы можете определять общее содержание витаминов. При анализе фолиевой кислоты с помощью иммуноаффинных колонок можно определять только её добавку. В зависимости от пробоподготовки, с помощью наборов VitaFast[®], можно определять как общее содержание витамина, так и его добавку. При использовании новой ферментативной тест-системы VitaFast[®] Vitamin C можно определять общее содержание витамина C (L-аскорбиновой кислоты и L-дегидро-аскорбиновой кислоты).



Тест-системы RIDASCREEN[®] для ИФА



Иммуноаффинные колонки EASI-EXTRACT[®]



Микробиологические тест-системы VitaFast[®]

Преимущества

- результат через 3 часа
- определение витаминов в виде добавки
- используются для оперативного контроля на производстве
- обработка результатов с помощью RIDA[®]SOFT Win

- выделение и концентрирование витаминов
- очистка от красителей и других мешающих соединений
- высокая извлекаемость, низкий коэффициент вариации
- отсутствие влияния мешающих веществ
- одиночные пики

- готовые к использованию реагенты и стандартные растворы на 96 определений, возможность выполнения трех серий анализа
- метод соответствует официальным руководствам (§64 LFGB, AOAC)
- некоторые тест-системы VitaFast[®] сертифицированы AOAC-RI
- не требуется отмывка планшета
- высокая точность и прецизионность
- низкий коэффициент вариации
- определение витаминов как в нативной форме, так и в форме добавки
- результат: через 24-48 часов

Витамины

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® FAST Vitamin B12	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения витамина В ₁₂ в фортифицированных пищевых продуктах и витаминных препаратах Предел обнаружения: 0,5 - 25 ppb (в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации: 25 мин	R2102
RIDASCREEN® Biotin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения биотина в фортифицированных пищевых продуктах и витаминных препаратах Предел обнаружения: 0,37 - 5,5 ppb (в зависимости от матрицы)	96 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R2201
RIDASCREEN® FAST Folsäure (Folic Acid)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения фолиевой кислоты в фортифицированных продуктах питания и витаминных препаратах Предел обнаружения: 10 - 1000 ppb (в зависимости от матрицы)	48 определений Время инкубации: 25 мин	R3202
EASI-EXTRACT® Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на витамин В ₁₂ методом ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP80 RBRP80B
EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) Сертифицировано AOAC „First Action“	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на витамин В ₁₂ методом ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (10 мл) 50 колонок (10 мл)	RBRP88 RBRP88B
EASI-EXTRACT® FOLIC ACID	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на фолиевую кислоту методом ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP81 RBRP81B
EASI-EXTRACT® BIOTIN	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на биотин методом ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP82 RBRP82B
VitaFast® Микробиологический микротитровальный планшет			
Folsäure/Folic acid (фолиевая кислота) AOAC-RI (100903)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1001
Vitamin B12 (цианокобаламин) AOAC-RI (101002)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1002
Vitamin B7 (биотин) AOAC-RI (101001)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1003
Vitamin B3 (ниацин)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1004
Pantothenic Acid (пантотеновая кислота) AOAC-RI (100904)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1005
Vitamin B1 (тиамин)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1006
Vitamin B2 (рибофлавин) AOAC-RI (100902)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1007
Vitamin B6 (пиридоксин)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1008
Inozitol (инозитол)	Количественное определение общего содержания витамина (в натуральном виде и добавленного) или только в виде добавки	96 определений	P1009
VitaFast® Ферментативный анализ в формате микротитровального планшета			
Vitamin C (L-Аскорбиновая кислота)	Количественное определение витамина С (L-аскорбиновой кислоты и L-дегидроаскорбиновой кислоты)	50 определений	P1010



Витамины

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
VitaFast® Стандарты			
Стандарт Folsäure/Folic acid (фолиевая кислота)	Фолиевая кислота в форме навески	3 виалы	P3001
Стандарт Vitamin B ₁₂ (Суанособаламин) (витамин B ₁₂ /цианокобаламин)	Цианокобаламин в форме навески	3 виалы	P3002
Стандарт Vitamin B ₇ (Biotin) (витамин B ₇ / биотин)	D-Биотин в форме навески	3 виалы	P3003
Стандарт Pantothenic Acid (пантотеновая кислота)	Ca-D-Пантотенат в форме навески	3 виалы	P3005
VitaFast® Аксессуары			
Набор принадлежностей	Стерильные фильтр-насадки PES на 0,2 мкм - 5 шт, стерильные шприцы - 5 шт, стерильный пробирки на 50 мл - 5 шт, стерильные пробирки на 15 мл - 2 шт, стерильные пробирки на 1,5 мл - 30 шт	Для 5-ти пробоподготовок	P2001
VitaFast® Фермент			
Куриный панкреатин	Фермент для пробоподготовки при определении фолиевой кислоты в нативной форме	1 виала на 50 пробоподготовок	P2002

Определение микотоксинов в пищевых продуктах и кормах

Микотоксины являются токсичными вторичными метаболитами, продуцируемыми плесневыми грибами. Микотоксины могут формироваться в сельскохозяйственных культурах, например, зерновых и, зачастую, обнаруживаются в соответствующих пищевых продуктах, мясе и молочных продуктах, полученных от продуктивных животных

В связи с широким распространением микотоксинов и их высокой токсичностью для животных и человека, законодательно установлены максимально допустимые уровни содержания основных микотоксинов. Для контроля за соблюдением этих нормативов разработаны специфические методы анализа микотоксинов. К ним относятся иммуноферментный метод, иммунохроматографические тест-полоски, ВЭЖХ с предварительной иммуноаффинной очисткой и др.

Предложение R-Biopharm для скрининга микотоксинов в пищевых продуктах и кормах включает в себя следующие продукты:






- Тест-системы для иммуноферментного анализа (ИФА) серии **RIDASCREEN®** - основаны на высокоспецифичном взаимодействии антигенов и антител для обнаружения и количественного определения микотоксинов с фотометрической детекцией.
- Иммунохроматографические тест-полоски **RIDA® QUICK** для полуколичественного (визуального) или количественного (при использовании RIDA®QUICK SCAN) анализа микотоксинов.
- Тест-карточки, например, **AFLACARD/OCHRACARD**, для качественного скрининга микотоксинов в пищевых продуктах и кормах на разных уровнях.
- **Иммуноаффинные колонки (например, RIDA®, EASI-EXTRACT®, PREP®)**, основанные на высокоспецифичном взаимодействии антигенов и антител, для выделения, очистки и концентрирования микотоксинов из множества разных сложных матриц перед анализом методом ИФА или хроматографически.
- Колонки **Clean-up** для твердофазной экстракции, применяются для очистки проб, загрязненных микотоксинами, перед хроматографическим анализом.

RIDASCREEN®	RIDA® QUICK	Тест-карточки (AFLACARD/OCHRACARD)	Колонки RIDA® EASI-EXTRACT® PREP®	Колонки Clean-up
количественный скрининг	полуколичественный или количественный скрининг	качественный скрининг	для очистки проб	для очистки проб
Преимущества				
<ul style="list-style-type: none"> • количественный результат • высокая чувствительность и специфичность • быстрота и достоверность 	<ul style="list-style-type: none"> • инвертированный конкурентный анализ • скорость и надежность 	<ul style="list-style-type: none"> • подходит для анализа большого ассортимента продуктов • не требуется дорогостоящее оборудование 	<ul style="list-style-type: none"> • мульти-анализ в сочетании с ИФА, ВЭЖХ и ЖХ-МС/МС • уменьшение фоновых помех для повышения точности результатов • широкая область применения 	<ul style="list-style-type: none"> • быстрая очистка • уменьшение фоновых помех для повышения точности результатов • подходит для анализа различных матриц





Микотоксины









Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Афлатоксины ИФА, Микротитровальный планшет 			
RIDASCREEN® Aflatoxin M1	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения афлатоксина M ₁ в молоке, сухом молоке и сыре*. Предел обнаружения: 5 ppt (молоко), 50 ppt (сыр и сухое молоко)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R1121
RIDASCREEN® FAST Aflatoxin M1	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения афлатоксина M ₁ в молоке и сухом молоке. Предел обнаружения: <125 ppt (молоко/ сухое молоко)	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5812
RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения афлатоксина B ₁ в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: 1 ppb	96 определений Время инкубации: 45 мин	R1211
RIDASCREEN® Aflatoxin Total	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения суммы афлатоксинов в зерновых культурах и кормах*. Предел обнаружения: 1,75 ppb	96 определений Время инкубации: 45 мин	R4701
RIDASCREEN® FAST Aflatoxin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения афлатоксинов в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: 1,7 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5202
RIDASCREEN® FAST Aflatoxin SC Одобрено GIPSA/FGIS	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения афлатоксинов в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: 2 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R9002
Афлатоксины Иммуноаффинные колонки 			
AFLASCAN®	Иммуноаффинные колонки для полуколичественного определения суммы афлатоксинов с использованием ультрафиолетовой лампы. Предел обнаружения: 1, 2, 4, 5, 10 ppb	25 колонок+ 25 наконечников с флорисилом	RBRP02
AFLAPREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на афлатоксины B ₁ , B ₂ , G ₁ и G ₂ методом ВЭЖХ	50 колонок (1 мл)	RBRP07
AFLAPREP® M	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на афлатоксин M ₁ методом ВЭЖХ	25 колонок (1 мл)	RBRP04
EASI-EXTRACT® AFLATOXIN	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на афлатоксины B ₁ , B ₂ , G ₁ и G ₂ методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRRP71 RBRRP70N
RIDA® Aflatoxin column	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом методом ИФА	10 колонок (1 мл) 50 колонок (1 мл)	R5001 R5002
Афлатоксины Колонки для твердофазной экстракции 			
AFLATOXIN CLEAN-UP COLUMN	Колонки для дополнительной очистки проблематичных матриц перед ИФА	50 колонок	RBRP25
Афлатоксины Тест-полоски 			
RIDA® QUICK Aflatoxin	Иммунохроматографические тест-полоски для определения афлатоксинов в зерне, орехах и специях* (визуальная интерпретация результатов). Предел обнаружения: 4 ppb / 10 ppb / 20 ppb	20 тест-полосок Время инкубации: 4-16 мин	R5204
RIDA® QUICK Aflatoxin RQS	Иммунохроматографические тест-полоски для определения афлатоксинов в кукурузе и рисе с использованием RIDA® QUICK SCAN (см. стр. 51, Приборы/Вспомогательное оборудование). Предел обнаружения: 4 ppb	20 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R5205
Афлатоксины Тест-карточки 			
AFLACARD B1	Качественное определение афлатоксина B ₁ на различных уровнях скрининга. Предел обнаружения: 2 ppb	20 определений	RBRP27
AFLACARD TOTAL	Качественное определение суммы афлатоксинов на различных уровнях скрининга. Предел обнаружения: 2 ppb	20 определений	RBRP38

* другие методики предоставляются по запросу



Микотоксины



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Охратоксин А ИФА, Микротитровальный планшет 			
RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения охратоксина А в зерновых культурах, кормах, пиве и сыворотке свиной крови*. Предел обнаружения: в зерновых - 1,25 ppb, в кормах - 2,5 ppb, в пиве и сыворотке - около 50 ppt	96 определений Время инкубации: 45 мин	R1311
RIDASCREEN® FAST Ochratoxin A	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения охратоксина А в зерновых культурах и кормах*. Предел обнаружения: 5 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5402
Охратоксин А Иммуноаффинные колонки 			
OCHRAPREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на охратоксин А методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP14 RBRP14B
RIDA® Ochratoxin A column	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на охратоксин А методом ИФА	10 колонок (1 мл)	R1303
Охратоксин А Колонки для твердофазной экстракции 			
OCHRATOXIN CLEAN-UP COLUMNS	Колонки для очистки экстрактов при исследовании обжаренного и растворимого кофе с помощью тест-карточек OCHRACARD®	50 колонок	RBRP13
Охратоксин А Тест-карточки 			
OCHRACARD	Качественное определение охратоксина А на различных уровнях. Предел обнаружения: 0,5 ppb	20 определений + 20 иммуноаффинных колонок	RBRP48
Цитринин ИФА, Микротитровальный планшет 			
RIDASCREEN® FAST Citrinin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения цитринина в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: 15 ppb	48 определений Время инкубации: 25 мин	R6302
Зеараленон ИФА, Микротитровальный планшет 			
RIDASCREEN® Zearalenon	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения зеараленона в зерновых культурах, кормах, пиве, сыворотке крови и моче*. Предел обнаружения: 50 ppt (кровь/ моча), 250 ppt (пиво), 1750 ppt (зерно/ корма)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R1401
RIDASCREEN® FAST Zearalenon	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения зеараленона в зерновых культурах и кормах*. Предел обнаружения: 17 - 41 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5502
RIDASCREEN® FAST Zearalenon SC	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения зеараленона в зерновых культурах. Предел обнаружения: 5 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5505
Зеараленон Тест-полоски 			
RIDA® QUICK Zearalenon RQS	Иммунохроматографические тест-полоски для определения зеараленона в кукурузе с использованием RIDA® QUICK SCAN (см. стр. 51, Приборы/ Вспомогательное оборудование). Предел обнаружения: 75ppb	20 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R5504
Зеараленон Иммуноаффинные колонки 			
EASI-EXTRACT® ZEARENONE	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на зеараленон методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRRP91 RBRRP90

* другие методики предоставляются по запросу









Микотоксины

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ДОН (Вомитоксин) ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® DON	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения дезоксиниваленола в зерновых культурах, солоде, кормах, пиве и сусле. Предел обнаружения: 3,7 ppb (пиво/ сусло), 18,5 ppb (зерновые/ корма/ солод)	96 определений Время инкубации: 45 мин	R5906
RIDASCREEN® FAST DON AOAC RI (000701) и GIPSA/FGIS (2001-105)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения дезоксиниваленола в зерновых культурах, солоде и кормах. Предел обнаружения: < 0,2 ppm	96 определений или 48 определений Время инкубации: 8 мин	R5901 R5902
RIDASCREEN® FAST DON SC GIPSA/FGIS (2008-103)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения дезоксиниваленола в зерновых культурах, солоде и кормах. Предел обнаружения: 0,074 ppm	48 определений Время инкубации: 8 мин	R5905
ДОН (Вомитоксин) Иммуноаффинные колонки			
DONPREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на ДОН методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP50 RBRP50B
ДОН (Вомитоксин) Колонки для твердофазной экстракции			
PuriTox Deoxynivalenol	Колонки для очистки экстрактов перед анализом на ДОН методом ВЭЖХ	25 колонок	TC-T200
ДОН (Вомитоксин) Тест-полоски			
RIDA® QUICK DON	Иммунохроматографические тест-полоски для полуколичественного (визуальная оценка) или количественного определения дезоксиниваленола в зерне (с использованием RIDA® QUICK SCAN, см. стр. 51, Приборы/Вспомогательное оборудование). Предел обнаружения: 0,5 ppm	20 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R5904
T-2 токсин ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® T-2 Toxin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения T-2 токсина в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: <5 ppb	96 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R3801
RIDASCREEN® FAST T-2 Toxin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения T-2 токсина в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: <50 ppb	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5302
T-2 и HT-2 токсины Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® T-2 & HT-2	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на T-2 и HT-2 токсины методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP43 RBRP43B
Трихотецены Колонки для твердофазной экстракции			
Trichothecene P columns	Колонки для твердофазной экстракции при пробоподготовке с последующим анализом трихотеценов методами ГХ или ЖХ-МС/МС	30 колонок	RBRP51
Trichothecene EP columns	Колонки для твердофазной экстракции при пробоподготовке с последующим анализом трихотеценов методами ГХ или ЖХ-МС/МС	30 колонок	RBRP53
PuriTox Trichothecene	Колонки для твердофазной экстракции при пробоподготовке с последующим анализом трихотеценов методами ГХ	25 колонок	TC-T220
PuriTox Trichothecene Plus	Колонки для твердофазной экстракции при пробоподготовке с последующим анализом трихотеценов методами ГХ	25 колонок	TC-C210



Микотоксины



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Фумонизины ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Fumonisin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения фумонизинов в кукурузе и продуктах на основе кукурузы. Предел обнаружения: 25 ppb	96 определений Время инкубации: 45 мин	R3401
RIDASCREEN® FAST Fumonisin GIPSA/FGIS (2001-103)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения фумонизинов в зерновых культурах и кормах. Предел обнаружения: 0,222 ppm	48 определений Время инкубации: 15 мин	R5602
Фумонизины Иммуноаффинные колонки			
FUMONIPREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на фумонизины B ₁ , B ₂ и B ₃ методом ВЭЖХ	25 колонок (3 мл)	RBRP31
Фумонизины Колонки для твердофазной экстракции			
PuriTox Fumonisin	Колонки для пробоподготовки перед анализом на фумонизины методом жидкостной хроматографии	25 колонок	TC-F120
Фумонизины Тест-полоски			
RIDA® QUICK Fumonisin	Иммунохроматографические тест-полоски для определения фумонизина в кукурузе (визуальная интерпретация результатов). Предел обнаружения: 4 ppm или 0,8 ppm	20 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R5604
RIDA® QUICK Fumonisin RQS	Иммунохроматографические тест-полоски для определения фумонизина в кукурузе с использованием RIDA® QUICK SCAN (см. стр. 51, Приборы/Вспомогательное оборудование). Предел обнаружения: 4 ppm или 0,8 ppm	20 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R5606
Несколько токсинов Иммуноаффинные колонки			
DZT MS-PREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на ДОН, зеараленон, Т-2 и НТ-2 токсины методом ЖХ-МС/МС	10 колонок (1 мл) 50 колонок (1 мл)	RBRP73 RBRP73B
AFLAOCHRA PREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на сумму афлатоксинов и охратоксин А методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP89 RBRP89B
AOF MS-PREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на афлатоксины, охратоксин и фумонизин методом ЖХ-МС/МС	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP115 RBRP115B
AO ZON PREP®	Иммуноаффинные колонки для пробоподготовки перед анализом на сумму афлатоксинов, охратоксин А и зеараленон методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP112 RBRP112B
Несколько токсинов Колонки для твердофазной экстракции			
PuriTox MultiToxin	Колонки для пробоподготовки перед анализом на сумму афлатоксинов и зеараленон методом ВЭЖХ или ГХ	25 колонок	TC-M160
Патулин Фермент			
Пектиназа	Фермент для осветления яблочного сока с мякотью и яблочного пюре перед анализом на патулин	50 мл	RBRP54
Патулин Колонки			
EASIMIP® PATULIN	Колонки с сорбентом МИП (молекулярно-импринтированные полимеры) для пробоподготовки перед анализом на патулин методом ВЭЖХ	10 колонок (3 мл) 50 колонок (3 мл)	RBRP250 RBRP250B
Стандарты Стандарты (жидкие)			
AFLASTANDARD	Стандартный раствор суммы афлатоксинов (B ₁ , B ₂ , G ₁ и G ₂) в метаноле, концентрация 1000 нг/мл (по 250 нг/мл)	6 мл 3 мл	RBRP22 RBRP22A
M1 STANDARD	Стандартный раствор афлатоксина M ₁ в ацетонитриле, концентрация 1000 нг/мл	6 мл	RBRP42
OCHRASTANDARD	Стандартный раствор охратоксина А в метаноле, концентрация 1000 нг/мл	6 мл 3 мл	RBRP11 RBRP11A
ZEASTANDARD	Стандартный раствор зеараленона в ацетонитриле, концентрация 1000 нг/мл	6 мл 3 мл	RBRP44 RBRP44A

Автоматический анализ микотоксинов в пищевых продуктах и кормах в режиме онлайн.

Иммуноаффинные картриджи IMMUNOPREP® ONLINE используются совместно с процессором Symbiosis™, сочетающим автоматическую пробоподготовку в режиме онлайн с последующим количественным анализом выбранного микотоксина.

Иммуноаффинный картридж содержит моноклональные антитела, специфичные к определённому микотоксину и связанные с гидрофильным полимерным носителем, который способен выдерживать высокое давление. Благодаря данной технологии картридж может быть установлен непосредственно в линию системы для ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС.

С помощью иммуноаффинного картриджа анализ может быть реализован в автоматическом режиме с высокой скоростью, чувствительностью и специфичностью.

Ввод пробы, промывка и элюирование выполняется онлайн, при этом, последовательно может быть проанализировано до 12-ти проб, прежде чем отработанный картридж автоматически заменяется новым.

Установленная кратность повторного использования гарантирует соблюдение оптимальной эффективности картриджа и исключает возможность интерференций и перекрёстной контаминации от пробы к пробе.

После процедуры экстракции токсина из пробы, экстракт фильтруется, разбавляется и переносится в виалу автосамплера. Разбавленный экстракт инжектируется в иммуноаффинный картридж, в котором токсин связывается с антителами.

Несвязанные компоненты матрицы автоматически удаляются при отмывке картриджа, смывы отбрасываются. В дальнейшем, токсины десорбируются с антител при последующем элюировании мобильной фазой в режиме онлайн, затем проводится количественный анализ собранного элюата на исследуемый микотоксин.



IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN

Преимущества

- Совершенствование обеспечения качества
- Точность
- Улучшение прослеживаемости, повышение эффективности
- Картриджи многократного использования
- Увеличение производительности лаборатории
- Возможность снижения издержек
- Новая технологическая платформа



Микотоксины



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Афлатоксин	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн		
IMMUNOPREP® ONLINE AFLATOXIN	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн в составе системы Symbiosis™ для автоматической иммуноаффинной очистки и анализа афлатоксинов B ₁ , B ₂ , G ₁ и G ₂ методом ВЭЖХ	96 картриджей	RBRP900
Охратоксин А	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн		
IMMUNOPREP® ONLINE OCHRATOXIN	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн в составе системы Symbiosis™ для автоматической иммуноаффинной очистки и анализа охратоксина А методом ВЭЖХ	96 картриджей	RBRP901
ДОН (Вомитоксин)	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн		
IMMUNOPREP® ONLINE DEOXYNIVALENOL	Иммуноаффинные картриджи для работы онлайн в составе системы Symbiosis™ для автоматической иммуноаффинной очистки и анализа дезоксиниваленола методом ВЭЖХ	96 картриджей	RBRP902

Стандарты микотоксинов и сертифицированные референсные материалы Trilogy®

Аналитическая лаборатория Trilogy® предлагает сертифицированные референсные материалы для контроля качества при анализе микотоксинов. Сертифицированные референсные материалы Trilogy® представляют собой естественно контаминированный гомогенный продукт с определённой концентрацией одного или нескольких микотоксинов, указанной в сертификате.

Эти референсные материалы могут использоваться для различных целей, в том числе для обеспечения качества лабораторных работ, обучения специалистов, поиска и устранения ошибок, как образцы для проверки компетентности, документирования СМК и при валидации методик.

На складе имеются референсные материалы, представляющие собой различные матрицы, контаминированные на разных уровнях одним или несколькими микотоксинами, такими как афлатоксины, охратоксин, зеараленон, дезоксиниваленон и фумонизины. Ассортимент референсных материалов включает в себя кукурузу, пшеницу и продукты на их основе, ячмень и солод, овес, рис и кофе, а также сложные матрицы, такие как корма для животных. Образцы, весом 100 г, 500 г и 1 кг, поставляются в фольгированных пакетах со струнным замком, допускающим многократное запечатывание. Trilogy® также предлагает широкий спектр аналитических стандартов более чем 30 различных микотоксинов,

которые выпускаются как в сухом виде, так и в виде раствора. Стандарты Trilogy® могут использоваться в экспериментах по искусственному загрязнению проб, для проверки эффективности лабораторных работ или при анализе микотоксинов методами ВЭЖХ и ГХ.

Сухие стандарты Trilogy® очень удобны в использовании. Простая процедура восстановления растворов исключает необходимость контакта с навесками опасных микотоксинов.

Стандарты Trilogy® в жидкой форме готовы к использованию и представляют собой растворы микотоксинов в том или ином органическом растворителе. Эти стандарты предназначены для лабораторий, не оснащённых спектрофотометром, а также для тех аналитиков, кто заинтересован в обеспечении высокой точности хроматографических анализов с минимальными затратами. Срок годности для стандартов микотоксинов в обеих формах, как правило, составляет 12 месяцев с даты производства; после разведения сухого стандарта срок годности готового раствора составляет 6 месяцев.



Сертифицированные референсные материалы Trilogy®



Стандарты микотоксинов Trilogy®



Микотоксины



Продукт	Описание	Концентрация	Каталожный №
Trilogy® Сухие стандарты Стандарты (сухие)			
Aflatoxin B-1	Афлатоксин B ₁	25 мкг/мл после растворения	TS-104
Aflatoxin B-2	Афлатоксин B ₂	25 мкг/мл после растворения	TS-105
Aflatoxin G-1	Афлатоксин G ₁	25 мкг/мл после растворения	TS-106
Aflatoxin G-2	Афлатоксин G ₂	25 мкг/мл после растворения	TS-107
Aflatoxins B-1, G-1, B-2, G-2	Афлатоксины B ₁ , G ₁ , B ₂ и G ₂ (4:4:1:1)	2,0 / 0,5 мкг/мл после растворения	TS-108
Aflatoxin M1	Афлатоксин M ₁	1 мкг/мл после растворения	TS-130
Fumonisin B-1, B-2	Фумонизин B ₁ и фумонизин B ₂ (10:3)	100 / 30 мкг/мл после растворения	TS-202
Type A & B Trichothecenes	Трихотецены групп А и В (фузаренон Х, дезоксиниваленол, ниваленол, 3- и 15-ацетил ДОН, НТ-2 токсин, диацетоксискирпенол, Т-2 токсин, неосоланиол)	по 100 мкг/мл после растворения	TS-307
DON	Дезоксиниваленол	50 мкг/мл после растворения	TS-310
T-2 Toxin	Т-2 токсин	100 мкг/мл после растворения	TS-314
Diacetoxyscirpenol (DAS)	Диацетоксискирпенол (ДАС)	100 мкг/мл после растворения	TS-316
Deoxynivalenol (DON)	Дезоксиниваленол (ДОН)	100 мкг/мл после растворения	TS-317
Neosolaniol	Неосоланиол	100 мкг/мл после растворения	TS-328
HT-2 Toxin	НТ-2 токсин	100 мкг/мл после растворения	TS-333
3-Acetyl Deoxynivalenol	3-ацетил дезоксиниваленол	100 мкг/мл после растворения	TS-342
15-Acetyl Deoxynivalenol	15-ацетил дезоксиниваленол	100 мкг/мл после растворения	TS-343
Nivalenol	Ниваленол	100 мкг/мл после растворения	TS-344
Fusarenon X	Фузаренон Х	100 мкг/мл после растворения	TS-351
Type A Trichothecenes	Трихотецены группы А (Т-2 токсин, НТ-2 токсин, диацетоксискирпенол, неосоланиол)	10 мкг/мл после растворения	TS-353
Type B Trichothecenes	Трихотецены группы В (фузаренон Х, дезоксиниваленол, 3- и 15-ацетил ДОН, ниваленол)	10 мкг/мл после растворения	TS-354
Zearalenone	Зеараленон	25 мкг/мл после растворения	TS-401
Ochratoxin A	Охратоксин А	1 мкг/мл после растворения	TS-503
Cyclopiazonic Acid	Циклопиазоновая кислота	10 мкг/мл после растворения	TS-802
Citrinin	Цитринин	5 мкг/мл после растворения	TS-904



Микотоксины

Продукт	Описание	Количество	Каталожный №
Trilogy® Жидкие стандарты			
Стандарты (жидкие)			
Aflatoxin B1	Афлатоксин B ₁	25 мкг/мл в ацетонитриле (10 мл)	TSL-104
Aflatoxin B2	Афлатоксин B ₂	25 мкг/мл в ацетонитриле (10 мл)	TSL-105
Aflatoxin G1	Афлатоксин G ₁	25 мкг/мл в ацетонитриле (10 мл)	TSL-106
Aflatoxin G2	Афлатоксин G ₂	25 мкг/мл в ацетонитриле (10 мл)	TSL-107
Aflatoxins B-1, G-1, B-2, G-2	Афлатоксины B ₁ , G ₁ , B ₂ и G ₂ (4:1:4:1)	2,0 / 0,5 мкг/мл в ацетонитриле (10 мл)	TSL-108
Aflatoxin M1	Афлатоксин M ₁	0,5 мкг/мл в ацетонитриле (2 мл)	TSL-143
Fumonisin B1, B2	Фумонизин B ₁ и фумонизин B ₂ (10:3)	100 / 30 мкг/мл в растворе ацетонитрил/ вода (50/50) (2 мл)	TSL-202
Fumonisin B1	Фумонизин B ₁	100 мкг/мл растворе ацетонитрил/ вода (50/50) (2 мл)	TSL-204
Fumonisin B2	Фумонизин B ₂	100 мкг/мл растворе ацетонитрил/ вода (50/50) (2 мл)	TSL-205
Type A & B Trichothecenes	Трихотецены групп А и В (фузаренон Х, дезоксиниваленол, ниваленол, 3- и 15-ацетил ДОН, НТ-2 токсин, диацетоксискирпенол, Т-2 токсин, неосоланиол)	100 мкг/мл в ацетонитриле (2 мл)	TSL-307
T-2 Toxin	Т-2 токсин	100 мкг/мл в ацетонитриле (5 мл)	TSL-314
Deoxynivalenol (DON)	Дезоксиниваленол (ДОН)	100 мкг/мл в метаноле (10 мл)	TSL-317
HT-2 Toxin	НТ-2 токсин	100 мкг/мл в ацетонитриле (5 мл)	TSL-333
Zearalenone	Зеараленон	25 мкг/мл в метаноле (10 мл)	TSL-401
Ochratoxin	Охратоксин А	10 мкг/мл в метаноле (5 мл)	TSL-504
Patulin	Патулин	25 мкг/мл в ацетонитриле (5 мл)	TSL-601
Trilogy® Референсные материалы			
Корма или пищевые продукты			
Aflatoxin (афлатоксин)	Вид образца по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-A100 TR-A500 TR-A1000
Ochratoxin (охратоксин)	Вид образца по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-O100 TR-O500 TR-O1000
Zearalenone (зеараленон)	Вид образца по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-Z100 TR-Z500 TR-Z1000
Deoxynivalenol (дезоксиниваленол)	Вид образца по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-D100 TR-D500 TR-D1000
Fumonisin (фумонизин)	Вид образца по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-F100 TR-F500 TR-F1000
Multitoxin (несколько токсинов)	Вид образца и перечень микотоксинов по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-MT100 TR-MT500 TR-MT1000
Смешанные продукты; один микотоксин или несколько микотоксинов	Вид образца и перечень микотоксинов по запросу	100 г 500 г 1000 г	TR-CC100 TR-CC500 TR-CC1000

Определение гормонов и анаболиков в пищевых продуктах

Гормоны и анаболики могут использоваться в качестве стимуляторов роста для повышения эффективности животноводства: их применение приводит к увеличению среднесуточного привеса и оптимизации соотношения между мясом и жиром в товарной продукции. Однако, как следствие, это может привести к загрязнению продуктов животного происхождения остатками гормонов и анаболиков и, соответственно, возрастанию потенциального риска для здоровья человека при потреблении таких продуктов.

Кроме того, попадание гормональных препаратов в поверхностные и грунтовые воды, при загрязнении их навозом, оказывает неблагоприятное воздействие на водные экосистемы. С питьевой водой и рыбой остатки препаратов вновь возвращаются в пищевую цепь.

В связи с этим, в большинстве стран, использование гормонов и анаболиков при выращивании продуктивных животных полностью запрещено (за исключением препаратов, применяемых по назначению ветеринарного врача).

Тест-системы для определения гормонов и анаболиков в пищевых продуктах:

Тест-системы серии **RIDASCREEN®** предназначены для количественного определения гормонов и анаболиков методом иммуноферментного анализа, основанном на высокоспецифичном иммунологическом взаимодействии антигенов с антителами и детекции продуктов реакции с помощью микропланшетного фотометра.



RIDASCREEN®

ИФА для количественного скрининга

Преимущества

- иммуноферментный анализ большинства используемых гормонов и анаболиков
- процедуры пробоподготовки для широкого спектра матриц
- обработка результатов анализа с помощью удобной программы RIDA®SOFT Win



Гормоны и анаболики

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Clenbuterol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения кленбутерола в моче, печени, мясе и тканях*. Предел обнаружения: 0,2 ppb (кленбутерол), 2 ppb (сальбутамол); ткани: 0,04 ppb (кленбутерол)	96 определений Время инкубации: в течение ночи + 1 час 30 мин	R1705
RIDASCREEN® Clenbuterol Fast	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения кленбутерола в моче, плазме/сыворотке крови, печени, почках, мясе и тканях*. Предел обнаружения: 0,2 ppb (кленбутерол), 2 ppb (сальбутамол); ткани: 0,04 ppb (кленбутерол)	96 определений Время инкубации: 1 час	R1701
RIDA® Clenbuterol Раствор кленбутерола	10 нг/мл	1 мл	R1798
Контрольный материал (кленбутерол - положительный)	Лиофилизированная моча теленка, положительная по кленбутеролу	1 x 5 мл	R1707
Контрольный материал (кленбутерол - отрицательный)	Лиофилизированная моча теленка, отрицательная по кленбутеролу	1 x 1 мл	R1708
RIDASCREEN® Ractopamin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения рактопamina в моче, мясе и печени. Предел обнаружения: 0,6 ppb (моча), 0,2 ppb (мясо), 0,3 ppb (печень)	96 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R9901
RIDA® Ractopamin Раствор рактопamina	10 нг/мл	1 мл	R9999
RIDASCREEN® β-Agonists	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения β-агонистов в моче, сыворотке, мясе, печени, молоке и кормах. Предел обнаружения: 150 ppt (моча), 900 ppt (сыворотка), 100 ppt (мясо), 130 ppt (печень), 45 ppt (молоко), 1000 ppt (корма)	96 определений Время инкубации: 1 час	R1704
RIDA® β-Agonists Раствор кленбутерола	500 нг/мл	1 мл	R1799
RIDASCREEN® Acetylgestagene	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения медроксипрогестеронацетата (МПА) и других ацетилгестагенов в говяжьем почечном жире*. Предел обнаружения: 0,3 - 0,6 ppb (МПА)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R1801
RIDA® Acetylgestagene Раствор ацетилгестагена	100 нг медроксипрогестерона/мл	1 мл	R1899
RIDASCREEN® Melengestrolacetat	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения меленгестролацетата в говяжьем почечном жире и мясе. Предел обнаружения: 0,3 ppb (жир); 0,075 ppb (мясо)	48 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R6502
RIDA® Melengestrolacetat Раствор меленгестролацетата	100 нг/мл	1 мл	R6599
RIDASCREEN® 17β - Ōstradiol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения 17β-эстрадиола в плазме бычьей крови*. Предел обнаружения: 0,02 ppb (сплазма бычьей крови)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R2301
RIDA® 17β - Ōstradiol Раствор 17β-эстрадиола	200 нг/мл	1 мл	R2399
RIDASCREEN® Testosteron	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения тестостерона в плазме бычьей крови*. Предел обнаружения: 0,02 ppb (сыворотка крови)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R2401
RIDA® Testosteron Раствор тестостерона	500 нг/мл	1 мл	R2499

* другие методики предоставляются по запросу



Гормоны и анаболики



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Ethinylöstradiol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения этинилэстрадиола в плазме бычьей крови, свиной и коровьей моче, говядине и свинине. Предел обнаружения: 370 ppt (коровья/свиная моча), 230 ppt (говядина), 200 ppt (свинина), 50 ppt (плазма бычьей крови)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R2511
RIDA® Ethinylöstradiol Раствор этинилэстрадиола	20 нг/мл	1 мл	R2599
RIDASCREEN® Trenbolon	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения тренболон в мясе, печени, желчи, тканях, сыворотке крови, моче и фекалиях*. Предел обнаружения: 0,4 ppb (моча)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R2601
RIDA® Trenbolon Раствор тренболон	50 нг/мл	1 мл	R2699
Контрольный материал (тренболон - отрицательный)	Лиофилизированная моча теленка, отрицательная по тренболону	1 x 5 мл	R2608
RIDASCREEN® DES	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения диэтилстильбестрола в мясе, желчи, моче и фекалиях*. Предел обнаружения: 0,2 ppb (моча), 0,1 ppb (мясо)	96 определений Время инкубации: в течение ночи + 1 час 30 мин	R2701
RIDA® DES Раствор диэтилстильбестрола	10 нг/мл	1 мл	R2799
Контрольный материал (ДЭС - положительный)	Лиофилизированная моча теленка, положительная по ДЭС	1 x 5 мл	R2707
Контрольный материал (ДЭС - отрицательный)	Лиофилизированная моча теленка, отрицательная по ДЭС	1 x 5 мл	R2708
RIDASCREEN® 19-Nortestosteron	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения 19-нортестостерона в мясе и моче. Предел обнаружения: 3 ppb (моча), 0,7 ppb (мясо)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R2801
RIDA® 19-Nortestosteron Раствор 19-нортестостерона	1 мкг/мл	1 мл	R2899
RIDASCREEN® Zeranol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения зеранола в моче*. Предел обнаружения: 1,5 ppb (моча)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3301
RIDA® Zeranol Раствор зеранола	20 нг/мл	1 мл	R3399
RIDASCREEN® Methyltestosteron	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения метилтестостерона в моче. Предел обнаружения: 0,2 ppb (моча)	96 определений Время инкубации: в течение ночи + 30 мин	R3601
RIDA® Methyltestosteron Раствор метилтестостерона	100 нг/мл	1 мл	R3699
Колонки для твердофазной экстракции			
RIDA® C18	Колонки для твердофазной экстракции: используются для пробоподготовки, предусмотренной перед выполнением ИФА с помощью тест-систем RIDASCREEN®	100 колонок	R2002

* другие методики предоставляются по запросу

Определение остатков антибиотиков в пищевых продуктах и кормах

Помимо того, что антибиотики являются ветеринарными препаратами, они могут использоваться в животноводстве и в качестве стимуляторов роста. Вследствие неправильного или противозаконного использования антибиотиков, их остатки могут обнаруживаться в продуктах животного происхождения, таких как мясо, молоко или яйца.

В силу того, что антибиотики обладают токсичными свойствами и являются потенциальными канцерогенами, потребление продуктов питания, загрязненных антибиотиками, угрожает здоровью человека. Наряду с этим, широкое использование антибиотиков в животноводстве и при производстве пищевых продуктов способствует развитию мультирезистентных форм патогенных бактерий. По этой причине во многих странах законодательно установлены максимально допустимые уровни (МДУ) содержания антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и реализуются государственные программы мониторинга.

В некоторых отраслях промышленности наличие остатков антибиотиков в сырье приводит к дополнительным экономическим потерям, поскольку антибиотики ингибируют целевые биотехнологические процессы с участием микроорганизмов.

Тест-системы для определения остатков антибиотиков в пищевых продуктах и кормах:

- Тест-системы серии **RIDASCREEN**[®] предназначены для количественного определения одного антибиотика или группы антибиотиков методом иммуноферментного анализа, основанном на высокоспецифичном иммунологическом взаимодействии антигенов с антителами и детекции продуктов реакции с помощью микропланшетного фотометра
- Иммуноаффинные колонки **EASI-EXTRACT**[®] и **RIDA**[®] применяются для эффективного выделения, очистки и концентрирования антибиотиков из разных сложных матриц перед анализом методами ИФА, ВЭЖХ и ЖХ-МС/МС
- Тест-система **Premi**[®] **Test**, основанная на ингибировании роста спор в присутствии антибиотиков, представляет собой простой и экономичный инструмент для качественного скрининга широкого спектра антибиотиков.



RIDASCREEN[®]

ИФА для количественного скрининга



EASI-EXTRACT[®] / **RIDA**[®]

Иммуноаффинные колонки для очистки проб



Premi[®] **Test**

Микробиальная тест-система для качественного скрининга, основанная на контроле ингибирования термофильных спор

Преимущества

- количественный результат
- определение одного антибиотика или группы антибиотиков
- имеются тест-системы для большинства используемых антибиотиков
- имеются процедуры пробоподготовки для широкого спектра матриц
- обработка результатов анализа с помощью программы RIDA[®]SOFT Win

- анализ методами ИФА, ВЭЖХ и ЖХ-МС/МС
- пробоподготовка для таких матриц как мед
- высокая производительность
- снижает уровень помех
- высокая степень извлечения

- определение широкого спектра антибиотиков
- прост в применении
- не требуется дополнительное оборудование
- быстрый тест (иногда быстрее, чем ИФА)
- чувствительный (в соответствии с большинством МДУ ЕС)
- надежный (AOAC-RI PTMSM и AFNOR VALIDATION NF)



Антибиотики



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Chloramphenicol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения левомицетина в различных матрицах*. Предел обнаружения: 5 -50 ppt, в зависимости от матрицы	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R1505
RIDASCREEN® FAST Chloramphenicol	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения левомицетина в молоке и сухом молоке. Предел обнаружения: 50 ppt в молоке и восстановленном молоке	96 определений Время инкубации: 25 мин	R1506
RIDA® Chloramphenicol Раствор левомицетина	50 нг/мл	1 мл	R1599
RIDASCREEN® Sulfamethazin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения сульфаметазина в молоке, мясе и почках*. Предел обнаружения: 4 ppb (молоко), 18 ppb (мясо/почки)	96 определений Время инкубации: 2 часа 30 мин	R3001
RIDA® Sulfamethazin Раствор сульфаметазина	10 мкг/мл	1 мл	R3098
RIDASCREEN® Sulfonamide	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения сульфаниламидов в яйце, молоке, мясе, рыбе, креветках и меде. Предел обнаружения: 1,5 ppb (мясо птицы/яйцо), 2 ppb (свинина/рыба/креветки/мед), 3,5 ppb (молоко)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3004
RIDA® Sulfonamide Раствор сульфаметоксипиридазина	0,1 мкг/мл	1 мл	R3099
RIDASCREEN® Streptomycin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения стрептомицина и дигидрострептомицина в мясе, печени, меде и молоке*. Предел обнаружения: 5 ppb (мед), 10 ppb (молоко), 20 ppb (мясо), 25 ppb (печень)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3103
RIDA® Streptomycin Раствор стрептомицина	10 мкг/мл	1 мл	R3199
RIDASCREEN® Tetracyclin	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения тетрациклина в молоке, сухом молоке, сыре, мясе, меде и креветках*. Предел обнаружения: 1 ppb (молоко), 21 ppb (сухое молоко), 4 ppb (сыр/мед), 2 ppb (мясо), 1,5 ppb (креветки)	96 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R3505
RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения хинолонов в креветках, рыбе, яйце, мясе. Предел обнаружения: 9 ppb (яйцо), 6 ppb (креветки), 10 ppb (мясо), 8 ppb (рыба)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3113
RIDA® Ciprofloxacin Раствор ципрофлоксацина	1 мкг/мл	1 мл	R3198
RIDASCREEN® Nitrofurantolone (AOZ)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения нитрофурана (AOZ) в мясе (курица, свинина, говядина), печени, молоке, креветках, рыбе, яйце и меде. Предел обнаружения: 50 ppt (креветки/рыба/молоко), 100 ppt (мясо/печень/яйцо/мед)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3703
RIDA® Nitrofurantolone (AOZ) Раствор AOZ	20 нг/мл	1 мл	R3798
RIDASCREEN® Nitrofurantolone (AMOX)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения нитрофурана (AMOX) в мясе (курица, свинина, говядина), печени, креветках, рыбе, яйце и меде. Предел обнаружения: 200 ppt	96 определений Время инкубации: 1 часа 15 мин	R3711
RIDA® Nitrofurantolone (AMOX) Раствор AMOX	20 нг/мл	1 мл	R3799
RIDASCREEN® Nitrofurantolone (AHD)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения нитрофурана (AHD) в креветках. Предел обнаружения: 200 ppt	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3713
RIDASCREEN® Nitrofurantolone (SEM)	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения нитрофурана (SEM) в креветках, мясе и рыбе. Предел обнаружения: 300 ppt (говядина/свинина/креветки), 400 ppt (птица), 360 ppt (рыба)	96 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R3715

* другие методики предоставляются по запросу



Антибиотики

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Иммуноаффинные колонки			
EASI-EXTRACT® CHLORAMPHENICOL	Иммуноаффинные колонки для очистки проб перед анализом хлорамфеникола методом ВЭЖХ или ЖХ-МС/МС	10 колонок 50 колонок	RBRP300 RBRP300B
RIDA® Chloramphenicol column	Иммуноаффинные колонки для очистки проб меда и вина перед ИФА с помощью тест-системы RIDASCREEN® Chloramphenicol	50 колонок	R1508
Premi® Test			
Тест-пробирки			
Premi® Test 25	Тест-система для скрининга остатков антибиотиков в продуктах животного происхождения: мясе, печени, почках, рыбе, креветках, яйце, плазме/сыворотке крови, свиной и коровьей моче, кормах для свиней и птицы. Детекция большинства широко используемых антибактериальных препаратов: β-лактамы, цефалоспорины, макролиды, тетрациклины, сульфаниламиды, аминогликозиды, хинолоны, полипептиды, амфениколы и другие	25 пробирок Время инкубации: 3 часа	R3925
Premi® Test 4 × 25	Тест-система для скрининга остатков антибиотиков в продуктах животного происхождения: мясе, печени, почках, рыбе, креветках, яйце, плазме/сыворотке крови, свиной и коровьей моче, кормах для свиней и птицы. Детекция большинства широко используемых антибактериальных препаратов: β-лактамы, цефалоспорины, макролиды, тетрациклины, сульфаниламиды, аминогликозиды, хинолоны, полипептиды, амфениколы и другие	4 × 25 пробирок Время инкубации: 3 часа	R3900
Premi® Test			
Пробирки			
Premi® Test Urine 20	Дополнительный модуль для Premi® Test Предварительная обработка плазмы/сыворотки крови или мочи КРС/свиньи перед анализом с помощью Premi® Test	20 пробирок	R3920



Фикотоксины

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® FAST PSP SC	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения сакситоксина и других PSP-токсинов в моллюсках Предел обнаружения: 50 ppb	48 определений Время инкубации: 30 мин	R1905



Фальсификация

ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® CIS	Иммуноферментный метод анализа для определения коровьего молока в козьем/овечьем молоке и сыре. Предел обнаружения: 0,1 % коровьего молока в козьем/овечьем молоке или сыре	48 определений Время инкубации: 1 часа 30 мин	R4302
RIDASCREEN® GIS	Иммуноферментный метод анализа для выявления козьего молока в овечьем молоке Предел обнаружения: 1 %	48 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R4802
Тест-полоски			
RIDA® QUICK CIS	Иммунохроматографические тест-полоски для выявления коровьего молока в молоке или сыре от других животных. Предел обнаружения: 0,5 % коровьего молока в козьем/овечьем молоке или сыре	25 тест-полосок Время инкубации: 5 мин	R4303
DUROTEST® S	Мембранные тест-полоски для выявления примесей мягких сортов пшеницы в крупчатке из твердых сортов (в семолине)	20 тест-полосок (80 определений)	RBRP10
Меламин Колонки для твердофазной экстракции			
MELAMINE CLEAN-UP COLUMN	Колонки для дополнительной очистки при пробоподготовке молочных продуктов и кормов перед анализом на меламин	25 колонок	RBRP111

Определение аллергенов в пищевых продуктах и на поверхности с помощью чувствительных тест-систем

Даже небольшие следы аллергенных веществ в продуктах питания могут провоцировать аллергические реакции у некоторых людей. Мониторинг перекрестного загрязнения сырья и производственных линий аллергенами, а также правильная маркировка продуктов питания, являются важной частью управления качеством в пищевой промышленности.

Загрязнение поверхности и санитарно-гигиенический контроль

Важнейшими предварительными условиями, которые необходимо соблюдать при производстве пищевых продуктов, не содержащих аллергены (квалификации allergen-free), является чистота рабочих зон и тщательный контроль остатков аллергенов в окружающей среде. В производственных помещениях должны регулярно проводиться исследования поверхностей с помощью специальных тампонов и тест-полосок bioavid или RIDA®QUICK Gliadin. Для такого анализа не требуется лабораторное оборудование, а результат доступен уже через 5-10 минут.

Анализ продуктов

Для анализа пищевых продуктов существуют различные аналитические методы: ИФА, иммунохроматография (ИХ) и ПЦР. Методом ИФА и ИХ определяют белки; методом ПЦР - ДНК. Эти методы идеальны для взаимного подтверждения результатов скрининга.



Тест-системы для ИФА
RIDASCREEN®

Тест-системы для ПЦР
SureFood®

Иммунохроматографические
тест-полоски bioavid

Преимущества

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• количественный результат анализа обеспечивается с помощью сертифицированных стандартов (например, NIST CRM)• простая пробоподготовка (20 минут) и процедура анализа (3 x 10 минут)• возможность автоматизации (например, ChemWell®)• обработка результатов анализа с помощью программы RIDA®SOFT Win | <ul style="list-style-type: none">• стабильность молекулы - мишени (ДНК) в образцах пищевых продуктов глубокой переработки• высокоспецифичная аналитическая система, минимум перекрестных реакций• унифицированная пробоподготовка (90 минут) на все аллергены• стандартизованная процедура пробоподготовки и анализа (1 - 2 ч) | <ul style="list-style-type: none">• анализ на месте (смывы, пищевые продукты)• простой тест, лабораторное оборудование не требуется• быстрый результат: да/нет |
|---|--|--|



Аллергены

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Глиадин			
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Gliadin AOAC-OMA (2012.01), AOAC-R1 (120601), AACCI (38-50.01) Метод Кодекса Алиментариус (Тип I)	Официальный метод (R5/ Мендес) - иммуноферментный анализ в сэндвич-варианте для количественного определения проламинов пшеницы, ржи и ячменя в пищевых продуктах, декларированных как «безглютеновые». Экстрагенты R7006, R7016 или R7098, R7099 (не входят в комплект поставки). Анализ с помощью этой тест-системы может быть автоматизирован. Предел обнаружения: 1,5 мг/кг (ppm) глиадин или 3,0 мг/кг (ppm) глютена	96 определений Время инкубации: 1 час 30 мин	R7001
RIDASCREEN® FAST Gliadin	Иммуноферментный анализ в сэндвич-варианте с антителами R5 для количественного определения проламинов пшеницы, ржи и ячменя в пищевых продуктах, декларированных как «безглютеновые». Экстрагенты R7006, R7016 или R7098, R7099 (не входят в комплект поставки). Предел обнаружения: 2,0 мг/кг (ppm) глиадин или 4,0 мг/кг (ppm) глютена	48 определений Время инкубации: 30 мин	R7002
RIDASCREEN® Gliadin competitive (2-ое поколение) AACCI (38-55.01)	Конкурентный иммуноферментный анализ с антителами R5 для определения токсичных пептидных последовательностей проламинов пшеницы, ржи и ячменя в ферментированных и гидролизованных пищевых продуктах (пиво, крахмал, сиропы, солодовый экстракт). Пробоподготовка с использованием раствора этанола. Стандартный материал - гидролизат (смесь пшеницы, ржи и ячменя). Результаты анализа могут быть интерпретированы в соответствии с предельными значениями Кодекса Алиментариус Предел обнаружения: 1,4 мг/кг (ppm) глиадин или 2,7 мг/кг (ppm) глютена	96 определений Время инкубации: 40 мин	R7021
Вспомогательные реагенты для ИФА			
Коктейль для пробоподготовки (запатентованный)	Разработан профессором Мендесом; официально рекомендованный экстрагент при анализе всех переработанных продуктов, например, термически обработанных продуктов, с помощью тест-систем R7001, R7002, R7003, R7004	105 мл	R7006
Коктейль для пробоподготовки (запатентованный)	Соответствует R7006, но имеет больший объем	1000 мл	R7016
RIDA®Extraction Solution (бесцветный)	Альтернатива коктейлю для пробоподготовки - R7006. Быстрый результат: 35 минут, по сравнению с 1 ч. 50 мин у R7006. Используется в сочетании с тест-системами R7001, R7002, R7003, R7004 и R4612 (экстракция казеина из хлебобулочных изделий и колбас)	105 мл	R7098
RIDA®Extraction Solution (подкрашенный)	Соответствует R7098, но подкрашен для упрощения процедуры пипетирования.	105 мл	R7099
Контрольные материалы для анализа на глиадин	Контрольные материалы: 1 отрицательный, 2 положительных (гомогенизированные образцы муки). Произведено в аналитической лаборатории Trilogy®	3 x 1,5 г	R7010
Контрольные материалы для анализа на глиадин	Контрольные материалы: 1 отрицательный, 2 положительных (гомогенизированные образцы переработанной муки). Произведено в аналитической лаборатории Trilogy®	3 x 1,5 г	R7012
Тест-полоски			
RIDA®QUICK Gliadin	Иммунохроматографические тест-полоски, основанные на антителах R5, для определения проламинов пшеницы, ржи и ячменя. Тест-полоски могут быть использованы непосредственно для пробоотбора с поверхности или для анализа безглютенового сырья. Предел обнаружения: 0,5 мкг глиадин на 100 см² поверхности, 2,5 мг/кг (ppm) глиадин в, например, безглютеновом сырье	25 тест-полосок в закрывающейся тубе, 25 пластиковых пипеток, буфер для разбавления проб (концентрированный), 30 пробирок Время инкубации: 5 мин	R7003
RIDA®QUICK Gliadin (single packaged) (индивидуально упакованные)	Тест-полоски аналогичные R7003, но индивидуально упакованные, комплект не включает пластиковые пипетки	25 тест-полосок в индивидуальной упаковке, буфер для разбавления проб (готовый к использованию), 30 пробирок Время инкубации: 5 мин	R7004



Аллергены

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Принадлежности для ИФА			
RIDA® Sampling Tools для пробоотбора с поверхности с помощью тампонов	Пластиковые пробирки и тампоны для пробоотбора с поверхности и определения аллергенов с помощью тест-систем для ИФА	по 100 шт.	Z0010
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® FAST Milk (молоко)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения белков молока (казеина и β-лактоглобулина) в пищевых продуктах, содержащих следы молока; тест-система откалибрована по стандартному образцу сухого обезжиренного молока NIST SRM 1549; анализ с помощью этой тест-системы может быть автоматизирован. Предел обнаружения: 0,7 мг/кг (ppm) молочного белка	48 определений Время инкубации: 30 мин	R4652
RIDASCREEN® FAST Casein (2-ое поколение) (казеин)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения казеина в пищевых продуктах, содержащих следы молока или казеина/казеинов; анализ с помощью этой тест-системы может быть автоматизирован. Предел обнаружения: 0,2 мг/кг (ppm) казеина в мороженом, шоколаде, напитках и 1,4 мг/кг (ppm) казеина в выпечке и сосисках (экстрагент R7098, R7099 не входят в комплект поставки)	48 определений Время инкубации: 30 мин	R4612
RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin (β-лактоглобулин)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения нативного или переработанного β-лактоглобулина в пищевых продуктах, содержащих остатки молока или сыворотки; анализ с помощью этой тест-системы может быть автоматизирован. Предел обнаружения: 0,2 мг/кг (ppm) β-лактоглобулина	48 определений Время инкубации: 30 мин	R4902
RIDASCREEN® β-Lactoglobulin (β-лактоглобулин)	Конкурентный ИФА для количественного определения нативного или переработанного β-лактоглобулина в гидролизованных молочных продуктах (например, гипоаллергенное детское питание) Предел обнаружения: 0,1 мг/кг (ppm) β-лактоглобулина	96 определений Время инкубации: 2 часа 45 мин	R4901
RIDASCREEN® FAST Soya (соя)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения белка сои в сырье и готовых пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,3 мг/кг (ppm) белка сои	48 определений Время инкубации: 30 мин	R7102
RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein (протеины яйца)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов цельного яичного порошка в пищевых продуктах; тест-система откалибрована по стандартному образцу цельного яичного порошка NIST SRM 8445; отсутствует перекрестная реакция на мясо птицы (сырое и термообработанное); анализ с помощью этой тест-системы может быть автоматизирован. Предел обнаружения: 0,1 мг/кг (ppm) цельного яичного порошка, 0,03 мг/кг (ppm) протеина яичного белка	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6402
RIDASCREEN® FAST Lysozym (лизоцим)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов лизоцима в вине, сыре и сосисках. Предел обнаружения: 0,02 мг/кг (ppm) лизоцима в вине, 0,1 ppm лизоцима в сыре и сосисках	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6452
RIDASCREEN® FAST Peanut (арахис) AOAC-RI (030404)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов арахиса в пищевых продуктах; тест-система откалибрована по стандартному образцу арахисового масла NIST SRM 2387. Предел обнаружения: 1,5 мг/кг (ppm) арахиса	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6202
RIDASCREEN® FAST Hazelnut (фундук) Метод DIN CEN/TS 15633-2	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов фундука в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 1,5 мг/кг (ppm) фундука	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6802
RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond (миндаль)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов миндаля в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 1,7 мг/кг (ppm) миндаля	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6901
RIDASCREEN® FAST Macadamia (орех макадамия)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов ореха макадамия в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,64 мг/кг (ppm) ореха макадамия	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6852
RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard (горчица)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов горчицы в пищевых продуктах (желтой, белой, коричневой и черной горчицы). Предел обнаружения: 0,2 мг/кг (ppm) горчичного порошка	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6152
RIDASCREEN® FAST Lupine (люпин)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов люпина в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,6 мг/кг (ppm) белка люпина	48 определений Время инкубации: 30 мин	R6102
RIDASCREEN® FAST Crustacean (ракообразные)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения следов белков ракообразных, например, тропомиозина, в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,2 мг/кг (ppm) белка ракообразных	48 определений Время инкубации: 30 мин	R7302



Аллергены



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® FAST Sesame (кунжут)	ИФА в сэндвич-варианте для количественного определения кунжута в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,24 мг/кг (ppm) кунжута	48 определений Время инкубации: 30 мин	R7202
RIDASCREEN® Histamin (гистамин)	Конкурентный ИФА для количественного определения гистамина в пищевых продуктах. Предел обнаружения: 0,1 - 100 мг/кг (ppm) гистамина, в зависимости от матрицы	96 определений 48 определений Время инкубации: 1 час 15 мин	R1601 R1604
Колориметрический анализ, количественный метод			
RIDA® QUICK Histamin (гистамин)	Колориметрический метод анализа для количественного определения гистамина в свежей рыбе и рыбной муке. Предел обнаружения: 20 мг/кг (ppm) (свежая рыба), 125 мг/кг (ppm) (рыбная мука)	48 определений Время инкубации: 5 мин	R1603
bioavid Тест-полоски Lateral Flow (иммунохроматографический анализ)			
Lateral Flow Kokosnuss / Coconut (кокос)	Качественное определение кокоса. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL600-10 BL600-25
Lateral Flow Mandel / Almond (миндаль)	Качественное определение миндаля. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL601-10 BL601-25
Lateral Flow Paranuss / Brazil nut (бразильский орех)	Качественное определение бразильского ореха. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL602-10 BL602-25
Lateral Flow Senf / Mustard (горчица)	Качественное определение горчицы. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL603-10 BL603-25
Lateral Flow Haselnuss / Hazelnut (фундук)	Качественное определение фундука. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL604-10 BL604-25
Lateral Flow Macadamia Nuss / Macadamia nut (орех макадамия)	Качественное определение ореха макадамия. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL605-10 BL605-25
Lateral Flow Erdnuss / Peanut (арахис)	Качественное определение арахиса. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL606-10 BL606-25
Lateral Flow Walnuss / Walnut (грецкий орех)	Качественное определение грецкого ореха и ореха пекан. Предел обнаружения: 10 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 15 мин	BL607-10 BL607-25
Lateral Flow Ei / Egg (яйцо)	Качественное определение яйца. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL608-10 BL608-25
Lateral Flow Sesam / Sesame (кунжут)	Качественное определение кунжута. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL609-10 BL609-25
Lateral Flow Cashew Kern / Cashew Kernel (косточка кешью)	Качественное определение косточки кешью. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL610-10 BL610-25
Lateral Flow Pistazie / Pistachio (фисташки)	Качественное определение фисташек. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL611-10 BL611-25
Lateral Flow Milch / Milk (молоко)	Качественное определение молока. Предел обнаружения: 1 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL613-10 BL613-25
Lateral Flow Crustaceen / Crustacean (ракообразные)	Качественное определение ракообразных. Предел обнаружения: 10 мг/кг (ppm), в зависимости от матрицы	10 тест-полосок 25 тест-полосок Время инкубации: 10 мин	BL616-10 BL616-25



Аллергены

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
bioavid Вспомогательные материалы и реагенты для тест-полосок Lateral Flow			
Wischtest Kit / Swabbing Kit Набор принадлежностей для пробоподготовки	Комплект с тампонами на деревянной палочке для пробоотбора при исследовании поверхностей на остатки аллергенов (например, технологических линий на пищевом производстве) при работе с тест-полосками bioavid	25 тампонов, виалы, пипетки, 10 мл конц. буфера	BS800-25
Wischtest Kit / Swabbing Kit Набор принадлежностей для пробоподготовки (пластик)	Комплект с тампонами на пластиковой палочке однократного использования для пробоотбора при исследовании поверхностей на остатки аллергенов (например, технологических линий на пищевом производстве) при работе с тест-полосками bioavid	26 тампонов в двух пластиковых упаковках однократного использования, виалы, пипетки, 10 мл конц. буфера	BS801-25
Absorptionspuffer / Absorbent Buffer Абсорбирующий буфер	Буфер для подготовки проб, содержащих полифенолы (например, кофе, красное вино), при работе с тест-полосками bioavid	25 виалок (9 мл буфера в каждой)	BS810-25



Аллергены



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® PREP Пробоподготовка			
Allergen (аллерген)	Выделение ДНК из пищевых продуктов	50 пробоподготовок	S1012
SureFood® ALLERGEN ID Real-time ПЦР, качественный анализ			
4plex Soya/Celery/Mustard + IAC (соя/сельдерей/горчица)	Качественное определение ДНК.	100 реакций	S3401 Начало продаж - II квартал 2014 года
4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC (арахис/фундук/грецкий орех)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S3402
Soya (соя)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3101
Hazelnut (фундук)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3102
Peanut (арахис)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3103
Almond (миндаль)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3104
Celery (сельдерей)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3105
Gluten (глютен)	Качественное определение ДНК глютеносодержащих зерновых культур (пшеницы, спельты, ячменя, овса, камута, ржи). Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3106
Walnut (грецкий орех)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3107
Sesame (кунжут)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3108
Mustard (горчица)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3109
Fish (рыба)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3110
Lupin (люпин)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3111
Crustaceans (ракообразные)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3112
Molluscs (моллюски)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3113
Pistachio (фисташки)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3114
Cashew (кешью)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций*	S3115

* включая дополнительные 100 реакций для контроля ингибирования (ICM)



Аллергены

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® ALLERGEN QUANT			
Real-time ПЦР, количественный анализ			
Soya (соя)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3201
Hazelnut (фундук)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3202
Peanut (арахис)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 1 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3203
Celery (сельдерей)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3205
Gluten (глютен)	Количественное определение ДНК глютеносодержащих зерновых культур (пшеницы, спельты, ячменя, овса, камута, ржи). Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3206
Walnut (грецкий орех)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3207
Sesame (кунжут)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3208
Lupin (люпин)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 2,6 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3211
Pistachio (фисташки)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤ 0,4 мг/кг (ppm). Предел количественного определения: 1 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки.	100 реакций**	S3214
Референсный материал для количественного анализа			
SureFood® QUANTARD Allergen 40	Кукурузная мука, содержащая 12 потенциальных пищевых аллергенов, кроме сульфита и лактозы, с концентрацией 40 мг/кг. Материал разработан для количественного определения аллергенов в пищевых продуктах.	2 грамма	S3301

** для выполнения количественного анализа с результатами в размерности ppm (мг/кг) необходимо использовать референс-материал SureFood® QUANTARD

Анализ ГМО в пищевых продуктах и кормах

Коммерчески доступные генетически модифицированные организмы (ГМО) преимущественно представляют собой трансгенные растения, ДНК которых искусственно модифицирована

Эти последовательности ДНК, задающие инсектицидные свойства, устойчивость к гербицидам и/или к насекомым-вредителям, вместе с промотором и терминатором представляют собой кассету экспрессии кодируемого признака.

В соответствии с международным и национальными законодательствами, а также требованиями к маркировке, необходимы регулярные исследования продовольственного сырья и пищевой продукции на ГМО, при этом в основном используется метод ПЦР в реальном времени.

1. Скрининг пищевых продуктов и кормов на присутствие ГМО можно проводить путем выявления маркеров 35S, NOS и FMV. Возможно, в будущем, появятся и другие маркеры. При обнаружении 35S положительные пробы должны проверяться на естественную контаминацию вирусом мозаики цветной капусты с помощью ПЦР-системы CaMV. Кроме того, при исследовании каждой новой матрицы, эффективность выделения ДНК следует подтверждать с помощью ПЦР-системы на растительную ДНК.

2. Если пробы оказались ГМО-положительными, следует провести идентификацию и классификацию ГМО, чтобы выяснить разрешен этот трансгенный организм или нет. В Европе эти вопросы регулируются директивами ЕС 1829/2003 и 1830/2003. Продукты, содержащие запрещенные ГМО, не разрешены для ввоза в Евросоюз. Кроме того, эти продукты нельзя производить и перерабатывать на территории Европы. Относительно такого рода продуктов в Европе действует стратегия нулевой толерантности, в то время как для проб кормов установлен технический норматив 0,1% (директива ЕС 618/2011). Пищевые продукты, содержащие > 0,9% разрешенных линий ГМО, должны маркироваться соответствующим образом.

3. При количественном анализе разрешенных ГМО в пищевых продуктах основной интерес представляет их определение на уровне 0,9%. Содержание ГМО, выраженное в количестве копий ДНК, может быть отнесено к сумме растительной матрицы в пробе, результат выражается в процентах.



SureFood® PREP Plant



SureFood® GMO SCREEN



SureFood® GMO QUANT

Преимущества

- уникальная пробоподготовка
- высокая степень очистки ДНК

- анализ всех ДНК-последовательностей ГМО
- определение конкретной ДНК-последовательности
- мультиплексный анализ 35S/NOS/FMV+IAC

- идентификация и количественное определение
- надежная система обнаружения
- широкий ассортимент тест-систем для большинства доступных амплификаторов реального времени



ГМО


Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® PREP Пробоподготовка			
Plant	Выделение и очистка ДНК из пищевых продуктов и кормов на растительной основе	100 пробоподготовок	S1002
Plant X	Выделение и очистка ДНК из пищевых продуктов и кормов на растительной основе, высокой глубины переработки	50 пробоподготовок	S1006
SureFood® GMO Real-time ПЦР, качественный анализ			
Plant PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2049
Plant (растительная ДНК)	Дополнительный набор для S2026 и S2126 Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2056
Plant 4plex Corn / Soya / Canola / Cotton (кукуруза/soя/рапс/хлопок)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2156
Plant 4plex Corn / Soya / Canola + IAC (кукуруза/soя/рапс)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2158
SureFood® GMO SCREEN ПЦР Real-time, качественный анализ			
35S+NOS+FMV	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций**	S2026
4plex 35S / NOS / FMV + IAC	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2126
35S	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2045
NOS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2046
FMV	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2047
BAR	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2048
CaMV	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2027
CTP2:CP4 EPSPS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2059
CryIAb	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2063
35S:BAR Rice (рис)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций	S2022

** включая 100 дополнительных реакций для внутреннего контроля ингибирования (ICM)
100 реакций для каждого параметра



ГМО



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® GMO ID	Real-time ПЦР, качественный анализ		
LibertyLink 601 Rice (рис)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций	S2023
Bt63 Rice (рис)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций	S2024
Roundup Ready Soya (соя)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2030
MON810 Corn (кукуруза)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2033
RR2Y Soya (соя)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2034
MIR162 Corn (кукуруза)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2035
MON863 Corn (кукуруза)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2037
MIR604 Corn (кукуруза)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2039
A2704-12 Soya (соя)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2057
GT73 Canola (рапс)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2058
T45 Canola (рапс)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2060
MS8 Canola (рапс)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S2062
ЦМС Ogura	Качественное определение последовательности Ogura в ДНК капусты	100 реакций	S2064



ГМО

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® GMO QUANT ПЦР Real-time, количественный анализ			
Roundup Ready Soya (соя)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2014
Bt176 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2015
Bt11 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2016
T25 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2017
MON810 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2019
35S Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2020
35S Soya (соя)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2028
RR2Y Soya (соя)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2029
NK603 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2050
MON863 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2051
GA21 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2054
GT73 Canola (рапс)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2061
MIR162 Corn (кукуруза)	Количественное определение ДНК. Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций*	S2135

* 1 x 50 реакций для детекции референс-гена

Идентификация видовой принадлежности / BSE / Примеси мозговой ткани

При производстве мяса, фарша, мясных продуктов, а также кормов, содержащих ингредиенты животного происхождения, достоверная информация по их видовому происхождению не всегда доступна

Это повышает риск фальсификации продукта путем замены дорогого вида мяса на дешевое. Чаще всего фальсифицируется мясной фарш, например, говяжий фарш и изделия из него.

С помощью ПЦР в реальном времени Вы можете идентифицировать мясо разных видов животных и получить как качественный, так и количественный результат. В частности, для халяльных продуктов, по религиозным причинам, действует стратегия нулевой толерантности, для обеспечения которой необходим чувствительный метод качественного анализа.

Качественный анализ ПЦР в реальном времени позволяет, с высокой чувствительностью и специфичностью, идентифицировать видовую принадлежность ингредиентов мясных продуктов в сложных смесях.

Предварительным условием для реализации этих методов является наличие неповрежденной ДНК, что нельзя гарантировать в случае работы с пищевыми продуктами высокой глубины переработки.

Желатин, продукты, полученные в результате тонкой очистки жиров и масел или непищевые продукты могут содержать малое количество ДНК. При выделении ДНК из переработанных/термически обработанных пищевых продуктов, например, таких, как колбасы, следует использовать тест-систему PREP X.



SureFood® PREP



Real-time ПЦР, качественный анализ



Идентификация видовой принадлежности / Примеси мозговой ткани / BSE

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® PREP			
Animal	Выделение ДНК из пищевых продуктов и кормов на животной основе	100 пробоподготовок	S1003
Animal X	Выделение ДНК из пищевых продуктов и кормов глубокой переработки на животной основе	100 пробоподготовок	S1004
SureFood® Animal Real-time ПЦР, качественный анализ			
4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC* (корова/ овца/ коза)	Качественное определение ДНК коровы, овцы и козы	100 реакций	S6121 Начало продаж - II квартал 2014 года
SureFood® Animal ID Real-time ПЦР, качественный анализ			
Cat & Dog (кошка и собака)	Качественное определение ДНК собаки и кошки Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 × 50 реакций	S6012
Beef (говядина)	Качественное определение ДНК коровы Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6013
Pork (свинья)	Качественное определение ДНК свиньи Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6014
Chicken (курица)	Качественное определение ДНК курицы Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6015
Turkey (индюшка)	Качественное определение ДНК индюшки Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6016
Pork SENS PLUS (свинья)	Качественное определение ДНК свиньи Предел обнаружения: ≤ 5 мг/кг (ppm); зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6017
Horse (лошадь)	Качественное определение ДНК лошади Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6018
Pork IAAC* (свинья)	Качественное определение ДНК свиньи Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6114
Beef IAAC* (говядина)	Качественное определение ДНК коровы	100 реакций	S6113
Chicken IAAC* (курица)	Качественное определение ДНК курицы	100 реакций	S6115
Turkey IAAC* (индюшка)	Качественное определение ДНК индюшки Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6116
Waterbuffalo IAAC* (буйвол)	Качественное определение ДНК буйвола Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6117
Horse & Donkey IAAC* (лошадь и осёл)	Качественное определение ДНК лошади и осла Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6119
Rabbit IAAC* (кролик)	Качественное определение ДНК кролика Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6120
Black/White Halibut (черный и белый палтус)	Качественное определение ДНК палтуса Предел обнаружения: 0,5%; зависит от матрицы и пробоподготовки	100 реакций	S6201

* IAAC – Контроль амплификации ДНК животного

Для работы с форматом IAAC необходим 2-х каналный амплификатор для ПЦР в реальном времени (с каналами FAM и VIC/HEX).

Данные наборы были валидированы на амплификаторах Bio-Rad CFX96, Qiagen Rotor-Gene, Roche LC480 и Stratagene Mx3005P

Исключение: для S6119 требуется 3-х каналный амплификатор

Идентификация видовой принадлежности / Примеси мозговой ткани / BSE

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® Animal QUANT Real-time ПЦР, количественный анализ			
Beef (говядина)	Количественное определение ДНК говядины Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций**	S1010
Pork (свинья)	Количественное определение ДНК свиньи Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций**	S1011
Chicken (курица)	Количественное определение ДНК курицы Предел обнаружения: 0,01%; зависит от матрицы и пробоподготовки	2 x 50 реакций**	S1014
Equus (лошадь)	Количественное определение ДНК лошади, осла и зебры	2 x 50 реакций**	S1016
Ткани риска ИФА, микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Risk Material	Иммуноферментный метод анализа для количественного определения примесей головного и костного мозга (CNS) в переработанном мясе и мясопродуктах. Предел обнаружения: < 0,2% для CNS тканей	96 определений Время инкубации: 1 час	R6701
RIDASCREEN® Risk Material 10/5	Иммуноферментный метод анализа для качественного контроля мясного сырья, мясных полуфабрикатов и поверхностей на примеси головного и костного мозга (CNS). Предел обнаружения: < 0,1% для CNS тканей	96 определений Время инкубации: 15 мин	R6703
Антитела			
RIDA® mAb L42	Моноклональные антитела для исследования прионов методами иммуногистохимии и иммуноблоттинга	23 мкг	R8005
RIDA® mAb P4	Моноклональные антитела для исследования прионов методами иммуногистохимии и иммуноблоттинга	1 мг	R8007
RIDA® mAb P4	Моноклональные антитела для исследования прионов методами иммуногистохимии и иммуноблоттинга	0,1 мг	R8008

** Из которых 1 x 50 реакций для детекции референс-гена.

Всё, что Вам нужно для микробиологической безопасности пищевых продуктов

Серия экспресс-тестов для надежного микробиологического анализа пищевых продуктов и проверки производственных линий, отличающихся высокой специфичностью, чувствительностью, быстротой анализа, гибкостью решений и широким диапазоном возможных применений.

Анализ продуктов

Все продукты подвергаются потенциальному риску загрязнения микроорганизмами порчи и патогенами. R-Biopharm предлагает надежные тест-системы для анализа мяса и мясопродуктов, молочных продуктов, яиц и яичных продуктов, овощей, фруктов, трав и специй, напитков, зерна и зерновых продуктов, а также готовых продуктов питания.

Для микробиологического анализа, непосредственно на рабочем месте, хорошо себя зарекомендовали методы классической микробиологии, ПЦР в реальном времени, обладающий высокой специфичностью, и ИФА для подтверждения наличия бактериальных токсинов.

Контроль рабочей зоны и производственных условий

Минимизация риска контаминации продукции предусматривает соблюдение стандартов качества и безопасности.

Важными характеристиками тестов, которые используются для эффективного контроля гигиены на производстве, а также результатов мойки и дезинфекции, являются:

- Высокая чувствительность
- Быстрота
- Воспроизводимость

Надежные результаты анализа являются основой для принятия оперативных и долгосрочных решений.

Бактериальные токсины и патогенные микроорганизмы	Контроль окружающей среды на контаминанты и микроорганизмы порчи	Санитарно-гигиенический контроль и мониторинг
<p>RIDA® COUNT Compact Dry</p> <p>подложки с пластифицированной хромогенной питательной средой для определения патогенов</p> <p>SureFood® Pathogen/BAC/PREP</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокоспецифический анализ методом ПЦР в реальном времени для скрининга и верификации микроорганизмов • эффективное выделение ДНК/РНК из сырья и продуктов глубокой переработки <p>RIDASCREEN® ELISA</p> <ul style="list-style-type: none"> • для определения бактериальных токсинов • для определения патогенов 	<p>RIDA® COUNT Compact Dry</p> <p>подложки с пластифицированной хромогенной питательной средой для определения бактерий, дрожжей и плесневых грибов</p> <p>GEN-IAL® и GEN-IAL® Simplex®</p> <p>определение бактерий и дрожжей в вине, пиве, молоке и соках:</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокоспецифический анализ методом ПЦР в реальном времени для скрининга и детекции микроорганизмов • эффективная и простая пробоподготовка 	<p>RIDA® COUNT</p> <p>подложки с пластифицированной хромогенной питательной средой для определения микроорганизмов на поверхности</p> <p>Определение АМФ/АТФ (биoluminesценция)</p> <ul style="list-style-type: none"> • люминометр Lumitester™ PD-20 с картриджем LuciPac™ Pen для определения АМФ+АТФ <p>RIDA® CHECK</p> <ul style="list-style-type: none"> • колориметрический тест для определения остаточного белка • готовый для использования тампон для быстрого контроля загрязнения поверхности





Микробиология/ Гигиена

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Веротоксин ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® Verotoxin	Иммуноферментный метод анализа для обнаружения патогенной <i>E. coli</i> (по веротоксинам 1 и 2)	96 определений. Время инкубации: 1 час 45 мин	R5701
Веротоксин Аксессуары			
Enrichment broth (бульон для обогащения)	mTSB-среда с митомицином С для обогащения <i>E. coli</i> , продуцирующей веротоксин (шигатоксин)	100 пробирок 25 пробирок	Z1000 Z1003
Энтеротоксины ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDASCREEN® SET A, B, C, D, E	Иммуноферментный метод анализа для идентификации энтеротоксинов стафилококка А, В, С, D и Е в пищевых продуктах и бактериальных культурах. Предел обнаружения: 0,25 нг/мл токсина (0,375 нг/г)	12 определений Время инкубации: 2 часа 45 мин	R4101
RIDASCREEN® SET Total	Иммуноферментный метод анализа для комбинированного определения энтеротоксинов стафилококка (А - Е) в пищевых продуктах и бактериальных культурах. Предел обнаружения: 0,25 нг/мл токсина (0,375 нг/г)	96 определений Время инкубации: 2 часа 45 минут	R4105
Патогены ИФА, Микротитровальный планшет			
RIDACREEN® Salmonella AFNOR RBP31/01 - 06/08	Иммуноферментный метод анализа для определения Сальмонеллы в пищевых продуктах, кормах и пробах окружающей среды	96 определений	R4201
RIDACREEN® Listeria	Иммуноферментный метод анализа для определения Листерий в пищевых продуктах	96 определений	R4202
RIDASCREEN® Campylobacter	Иммуноферментный метод анализа для определения Кампилобактера в пищевых продуктах	48 определений	R4204
LOCATE® SALMONELLA Официальный метод AOAC 997.16	Иммуноферментный метод анализа для определения Сальмонелл в пищевых продуктах	96 определений	RBRP08
Определение АТФ/АМФ Билюминометрия			
LuciPac® Pen	Исследование поверхностей на АТФ/АМФ. Реакционная пробирка с интегрированным тампоном для использования с люминиметром Lumitester™ PD-20	100 реакций	ZLP1002667
LuciPac® Pen AQUA	Исследование жидких проб на АТФ/АМФ. Реакционная пробирка с интегрированным пробоотборником для использования с люминиметром Lumitester™ PD-20	100 реакций	ZLA1002672
Определение АТФ/АМФ Аксессуары			
RIDA Clean Extract	Набор для пробоподготовки при исследовании смазочных материалов и краски; применяется совместно с LuciPac® Pen AQUA	20 реакций	ZLPP1002673
Определение белков			
RIDA® CHECK	Колориметрический тест: готовый к использованию тампон для детекции остатков белков на поверхности	100 определений 40 определений	R1091 R1092

Микробиология/ Гигиена

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
RIDA® COUNT Тест-салфетки			
Total AOAC-RI 011001	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для определения <i>общего микробного числа (ОМЧ)</i>	100 определений	R1001
Coliform AOAC-RI 100402	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для количественного определения <i>колиформ</i>	100 определений	R1002
Staph. aureus	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для количественного определения <i>золотистого стафилококка</i>	100 определений	R1005
E.coli	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для количественного определения <i>E.coli</i>	100 определений	R1006
E.coli/ Coliforms AOAC-RI 070901	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для количественного определения <i>E.coli</i> и <i>колиформ</i>	100 определений	R1007
Yeast & Mold Rapid	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для быстрого (48 часов) количественного определения <i>дрожжей</i> и <i>плесневых грибов</i>	100 определений	R1008
Enterobacteriaceae	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для количественного определения <i>энтеробактерий</i>	100 определений	R1009
Salmonella/ Enterobacteriaceae	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для определения <i>сальмонелл</i> , а также для количественного определения общего количества <i>энтеробактерий</i>	100 определений	R1010
Total 24	Готовые к использованию пластифицированные хромогенные питательные среды для быстрого (24 часа) определения <i>общего микробного числа</i>	100 определений	R1011
RIDA® COUNT Аксессуары			
Promedia ST-25	Комплект для пробоотбора: увлажненный тампон и пробирка-дозатор со стерильным фосфатным буфером, 10 мл	10 шт	Z0302
RIDA® 0,9% NaCl, стерильный	Стерильный раствор 0,9 % NaCl, 1 мл	10 x 15 ампул (по 1 мл)	Z0301
Compact Dry Тест-подложки			
TCC	Тест-подложки с питательной средой для определения <i>общего микробного числа</i> при анализе чайной продукции	100 определений 40 определений	HS7311 HS7312
TC MicroVal RQA2007LR01; NordVal: 33; AOAC-RI 10404	Тест-подложки с питательной средой для определения <i>общего микробного числа</i>	100 определений 40 определений	HS8771 HS8772
EC MicroVal MV0806-004LR; NordVal 36; AOAC-RI 110402	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>E.coli</i> и <i>колиформ</i>	100 определений 40 определений	HS8781 HS8782
CF MicroVal MV0806-003LR; NordVal 35; AOAC-RI 110401	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>колиформ</i>	100 определений 40 определений	HS8791 HS8792
YM MicroVal RQA2008LR10; NordVal 43; AOAC-RI 100401	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>дрожжей</i> и <i>плесневых грибов</i>	100 определений 40 определений	HS8801 HS8802
LS	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>листерий</i>	100 определений 40 определений	HS8811 HS8812
VP	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>парагемолитических</i> и <i>других вибрионов</i>	100 определений 40 определений	HS8821 HS8822
SL	Тест-подложки с питательной средой для определения <i>сальмонелл</i>	100 определений 40 определений	HS9401 HS9402
ETB MicroVal MV0806-002LR; NordVal 34	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>энтеробактерий</i>	100 определений 40 определений	HS9431 HS9432
ETC	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>энтерококков</i>	100 определений 40 определений	HS9461 HS9462
AQ	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>гетеротрофных бактерий</i> водных экосистем	100 определений 40 определений	HS9541 HS9542
X-SA MicroVal 2008LR14; NordVal 42; AOAC-RI 81001	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>золотистого стафилококка</i>	100 определений 40 определений	HS9621 HS9622
X-BC MicroVal 2011LR41; NorVal 45	Тест-подложки с питательной средой для количественного определения <i>Vacillus cereus</i>	100 определений 40 определений	HS9721 HS9722





Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® PREP Пробоподготовка			
Salmonella Одобрено AOAC-RI (041103) MicroVal (ROA2008LR43)	Выделение и очистка ДНК <i>Сальмонеллы</i>	100 реакций	S1007
Campylobacter	Выделение и очистка ДНК <i>Кампилобактера</i>	100 реакций	S1008
Listeria	Выделение и очистка ДНК <i>Листерии</i>	100 реакций	S1009
Bacteria I	Выделение и очистка <i>бактериальной</i> ДНК	100 реакций	S1021
E.coli	Выделение и очистка ДНК <i>E.coli</i>	100 реакций	S1013
SureFood® PATHOGEN Real-time ПЦР, качественный анализ			
Salmonella PLUS V* AOAC-RI (041103) MicroVal (ROA2008LR43)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5111V*
Salmonella PLUS R* AOAC-RI (041103) MicroVal (ROA2008LR43)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5111R*
Salmonella PLUS LC* AOAC-RI (041103) MicroVal (ROA2008LR43)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5111LC*
Campylobacter PLUS (<i>C. jejuni</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. coli</i>)	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5112
Listeria monocytogenes PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5113
STEC Screening PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5105
E. coli eae gene	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогачения	100 реакций	S5104

*Для определения сальмонеллы рекомендуется использовать следующие тест-системы:
V (ABI, Eppendorf, Statagene, Qiagen/Corbett),
R (Bio-Rad, LightCycler® 480),
LC (LightCycler 1,5 и 2,0)

Тест-системы SureFood® PLUS содержат внутренний контроль ингибирования.



Микробиология/ Гигиена

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
SureFood® BAC Real-time ПЦР, качественный анализ			
Staphylococcus aureus PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5116
Listeria Screening PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5117
Vibrio Screening PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5118
Vibrio cholerae PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5119
Vibrio parahaemolyticus PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5120
Vibrio vulnificus PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5121
Legionella pneumophila PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5122
Bacillus cereus group PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5126
Cronobacter PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5114
Clostridium botulinum Screening PLUS	Качественное определение ДНК. Детекция токсинов <i>C. botulinum</i> (групп А, В, Е и F)	100 реакций	S5110
Clostridium perfringens PLUS	Качественное определение ДНК. Предел обнаружения: ≤5 копий ДНК, 1 КОЕ после обогащения	100 реакций	S5123
SureFood® PREP Пробоподготовка			
DNA/RNA Virus	Выделение и очистка вирусной РНК/ДНК	2 x 50 реакций	S1051 
SureFood® VIRUS Real-time ПЦР с обратной транскрипцией, качественный анализ			
Norovirus PLUS	Качественное определение Норовируса геногрупп I и II Предел обнаружения: ≤50 копий РНК	100 реакций	S7001
Norovirus / Hepatitis A 3plex	Качественное определение Норовируса и Гепатита А Предел обнаружения: ≤50 копий РНК	100 реакций	S7124
Hepatitis A PLUS	Качественное определение Гепатита А Предел обнаружения: ≤50 копий РНК	100 реакций	S7125
Influenza A H5/H7/H9 4plex	Качественное определение ДНК	100 реакций	S7132
SureAqua® PREP Пробоподготовка			
Bacteria I	Выделение и очистка ДНК бактериальных клеток из водных проб	2 x 50 реакций	S1023 
SureAqua® Real-time ПЦР, качественный анализ			
Legionella pneumophila PLUS	Качественное определение ДНК легионеллы.	100 реакций	S5501



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
GEN-IAL® Пробоподготовка			
Simplex® Easy DNA	Выделение ДНК из проб напитков	100 реакций	SE 0100
Simplex® Easy Wine	Выделение ДНК из проб вина	100 реакций	SEW 0100
First-Beer Magnetic DNA	Выделение ДНК из проб пива и других напитков	100 реакций	FBD 0100
First Magnetic Milk	Выделение ДНК из проб молочных продуктов	100 реакций	FMM 0100
GEN-IAL® Multiplex screening - Мультиплексный Real-time ПЦР, качественный анализ			
P1 Hyb Probe Screening LC 2.0 FRET	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий и дрожжей	50 реакций	PP1H 0050 LC2.0
P1 Screening LC 480 TaqMan™	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий и дрожжей	50 реакций	PP1T 0050 LC480
P1 Screening ABI 7500 TaqMan™	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий и дрожжей	48 реакций	PP1T 0048 ABI 7500
P1 Screening Rotorgene TaqMan™	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий и дрожжей	50 реакций	PP1T 0050 RG
P1 Screening Spartan DX-12 TaqMan™	Скрининг ДНК без дифференциации бактерий и дрожжей	50 реакций	PP1T 0050 SP
P1OH Screening Spartan DX-12 TaqMan™	Скрининг ДНК без дифференциации бактерий	50 реакций	PP1TOH 0050 SP
First Yeast Hyb Probe Screening LC 2.0 FRET	Скрининг ДНК и дифференциация дрожжей	50 реакций	PYHYB 0050 LC2.0
First-Wine PCR Screening TaqMan™	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий и дрожжей, вызывающих порчу вина: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> , уксуснокислых бактерий, дрожжей	50 реакций	TPWS 0050
Alicyclobacillus multiplex TaqMan™	Скрининг ДНК и дифференциация бактерий: <i>Alicyclobacillus spp.</i> , <i>A. acidocaldarius</i> , <i>A. acidoterrestris</i>	50 реакций	TPABM 0050
GEN-IAL® Species Real-time ПЦР, качественный анализ			
Acetic acid bacteria TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPA 0050
<i>Lactobacillus brevis</i> / <i>L. brevisimilis</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLB 0050
<i>Lactobacillus buchneri</i> / <i>L. parabuchneri</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLBU 0050
<i>L. casei</i> / <i>L. paracasei</i> / <i>L. rhamnosus</i> / <i>L. zeae</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLCR 0050
<i>Lactobacillus collinoides</i> / <i>L. brevis</i> / <i>L. lindneri</i> FRET	Детекция специфической бактериальной ДНК с дифференциацией бактерий	50 реакций	PLBCL 0050
<i>Lactobacillus collinoides</i> / <i>L. paracollinoides</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLC 0050
<i>Lactobacillus coryniformis</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLCO 0050
<i>Lactobacillus lindneri</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLL 0050
<i>Lactobacillus perolens</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLPER 0050
<i>Lactobacillus plantarum</i> / <i>L. parapl.</i> / <i>L. pentosus</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLP 0050
<i>Lactobacillus rossiae</i> TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPLR 0050



Микробиология/ Гигиена

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
GEN-IAL® Species	Real-time ПЦР, качественный анализ		
Megasphaera cerevisiae TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPM 0050
Pectinatus cerevisiophilus TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPPC 0050
Pectinatus frisingensis TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPPF 0050
Pectinatus spp. TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPP 0050
Pediococcus damnosus TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPPD 0050
Pectinatus spp. / Megasphaera spp. FRET	Детекция специфической бактериальной ДНК с дифференциацией	50 реакций	HPPM 0050
Pectinatus spp. / Megasphaera spp. TaqMan™	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPPM 0050
Dekkera anomala TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYDA 0050
Dekkera bruxellensis TaqMan™ FH	Детекция специфической ДНК дрожжей (FAM HEX)	50 реакций	TPYDB 0050 FH
Dekkera bruxellensis TaqMan™ FR	Детекция специфической ДНК дрожжей (FAM ROX)	50 реакций	TPYDB 0050 FR
Dekkera bruxellensis TaqMan™ Spartan DX-12	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYDB 0050 SP
Pichia anomala TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYPA 0050
Saccharomyces diastaticus TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYSD 0050
Pichia membranaefaciens TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYPM 0050
Bottom fermented yeast TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYUG 0050
Top fermented yeast TaqMan™	Детекция специфической ДНК дрожжей	50 реакций	TPYOG 0050
Alicyclobacillus spp.	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPAB 0050
Alicyclobacillus spp. Spartan DX12	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPAB 0050 SP
First-Oenococcus Oeni	Детекция специфической бактериальной ДНК	50 реакций	TPOE 0050



Микробиология/ Гигиена

Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
GEN-IAL® Принадлежности Real-time ПЦР, вспомогательное оборудование и материалы			
Dekkera bruxellensis Стандарты	Стандарт ДНК для количественного определения <i>Dekkera bruxellensis</i>	200.000 КОЕ	DBST 0100
Color Compensation kit LC 480	Комплект для компенсации цвета (для мультиплексного анализа)	5 реакций	PP1TCC 0005
Color Compensation kit LC LightCycler	Комплект для компенсации цвета (для мультиплексного анализа)	5 реакций	CCFH 0005

Оборудование и аксессуары

Для стандартизации процесса анализа обычно используется различное лабораторное оборудование. Каждый вид исследования характеризуется специфическими требованиями, которые могут быть обеспечены при использовании вспомогательных аксессуаров.

Нужна помощь? В Вашем распоряжении - команда технических специалистов и разработчиков R-Biopharm.

Как правильно подобрать оборудование необходимое для исследования?

Мы разрабатываем адаптированные решения, повышающие эффективность анализа, ускоряющие и упрощающие работу в лаборатории: от автоматизации ИФА с помощью полностью автоматических анализаторов, до использования портативных ридеров для иммунохроматографических тестов.

С помощью прибора RIDA® QUICK SCAN Вы можете получить мгновенный количественный результат анализа, сканируя тест-полоски непосредственно на месте выполнения работ. Наши специалисты постоянно совершенствуют эти системы и устройства, поэтому мы можем обеспечить Вас наилучшей технической поддержкой при внедрении современных технологий в Вашей лаборатории.

Для каждого продукта из линейки R-Biopharm предлагается оборудование и программное обеспечение, отвечающее всем необходимым спецификациям.

Предлагаемые нами решения соответствуют всем специальным требованиям к анализу и учитывают конкретные особенности каждого заказчика, как небольшой лаборатории, так и мощных исследовательских комплексов - начиная с оптимизации пробоподготовки и повышения эффективности рабочих процедур, проведения анализа в ручном или автоматическом режиме и заканчивая обработкой результатов. Использование всех наших продуктов может быть полностью автоматизировано.

Всё необходимое для обеспечения эффективной работы Вашей аналитической лаборатории - от одного поставщика.



Стартовый комплект Premi Test

Пробоподготовка

- аксессуары для пробоподготовки и проведения анализа



Автоматы GEMINI

Анализ в автоматическом режиме

- оборудование для обработки результатов ИФА



Портативный ридер RIDA QUICK SCAN

Обработка результатов

- устройство для оптического считывания результатов



Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Оборудование			
Автоматический анализатор			
GEMINI	2-х планшетный иммуноферментный анализатор	1	ZGEMINI
Оборудование			
ChroMate® 4300	Микропланшетный фотометр	1	ZCR4300
Bio®Tek ELx800™	Микропланшетный фотометр	1	ZELX800
Cultura®	Мини-инкубатор для тест-салфеток RIDA® COUNT	1	ZC7140651
Адаптер для RIDA® COUNT	Адаптер для тест-салфеток RIDA® COUNT; используется с пробоотборником воздуха MAS-100® (Merck/VWR)	1	ZRA-MAS100
Lumitester PD-20	Люминометр для экспресс-анализа АТФ/АМФ с помощью системы LuciPac® Pen	1	ZLT1002652
Сумка для Lumitester PD-20	Сумка для транспортировки, защиты и хранения люминометра Lumitester PD-20	1	ZLB1002654
Набор для диагностики Lumitester PD-20	Набор для проверки Lumitester PD-20. Лампа для эмульсии положительного контроля с зарядным устройством и пробирки для отрицательного контроля: используются для функциональной диагностики люминометра Lumitester PD-20.	1	ZLC1002657
RIDA® QUICK SCAN	Для сканирования тест-полосок RIDA® QUICK при анализе микотоксинов	1	ZG5005
Комплект RIDA® QUICK SCAN	RIDA® QUICK SCAN с принадлежностями (портативный принтер, считывающий сканер, термобумага)	1 набор	ZG5005-0
Портативный принтер	Аксессуар для RIDA® QUICK SCAN	1 принтер	ZG5005-1
Считывающий сканер	Аксессуар для RIDA® QUICK SCAN	1 сканер	ZG5005-2
Термобумага	Аксессуар для RIDA® QUICK SCAN	1 упаковка	ZG5005-3
Стартовый набор Premi® Test	Стартовый набор для Premi® Test, включая аксессуары	1 набор	ZPT-2000
Плавающий штатив Premi® Test	Плавающий штатив для упрощения инкубации проб в водяной бане	1 единица	ZPT-2011
Мультипресс Premi® Test	Многоканальный пресс для отжима мясного сока одновременно из 12-ти проб мяса	1 единица	ZPT-2012
Пипетки			
R-Biopharm FP 50	Пипетки с фиксированным объемом на 50 мкл	1 единица	Z0006
R-Biopharm FP 100	Пипетки с фиксированным объемом на 100 мкл	1 единица	Z0007
R-Biopharm FP 1000	Пипетки с фиксированным объемом на 1000 мкл	1 единица	Z0008
R-Biopharm FP 150	Пипетки с фиксированным объемом на 150 мкл	1 единица	Z0009
Многоканальная пипетка Transferpette®-8, 30-300 мкл	Объем 30 - 300 мкл	1 единица	Z703578
Одноканальная пипетка Transferpette® 10-100 мкл	Объем 10 - 100 мкл	1 единица	Z704174
Одноканальная пипетка Transferpette® 20-200 мкл	Объем 20 - 200 мкл	1 единица	Z704178
Одноканальная пипетка Transferpette® 100-1000 мкл	Объем 100 - 1000 мкл	1 единица	Z704180
Электронная 8-ми канальная пипетка Transferpette®-8, 15-300 мкл	Объем 15 - 300 мкл	1 единица	Z705406
Brand HandyStep®	Шаговая пипетка	1 единица	Z705100
Brand PD - наконечники для HandyStep®	Объем 1,5 мл Объем 2,5 мл	1,5 мл / 100 наконечников 2,5 мл / 100 наконечников	Z702372 Z702374

Приборы / Программное обеспечение / Аксессуары

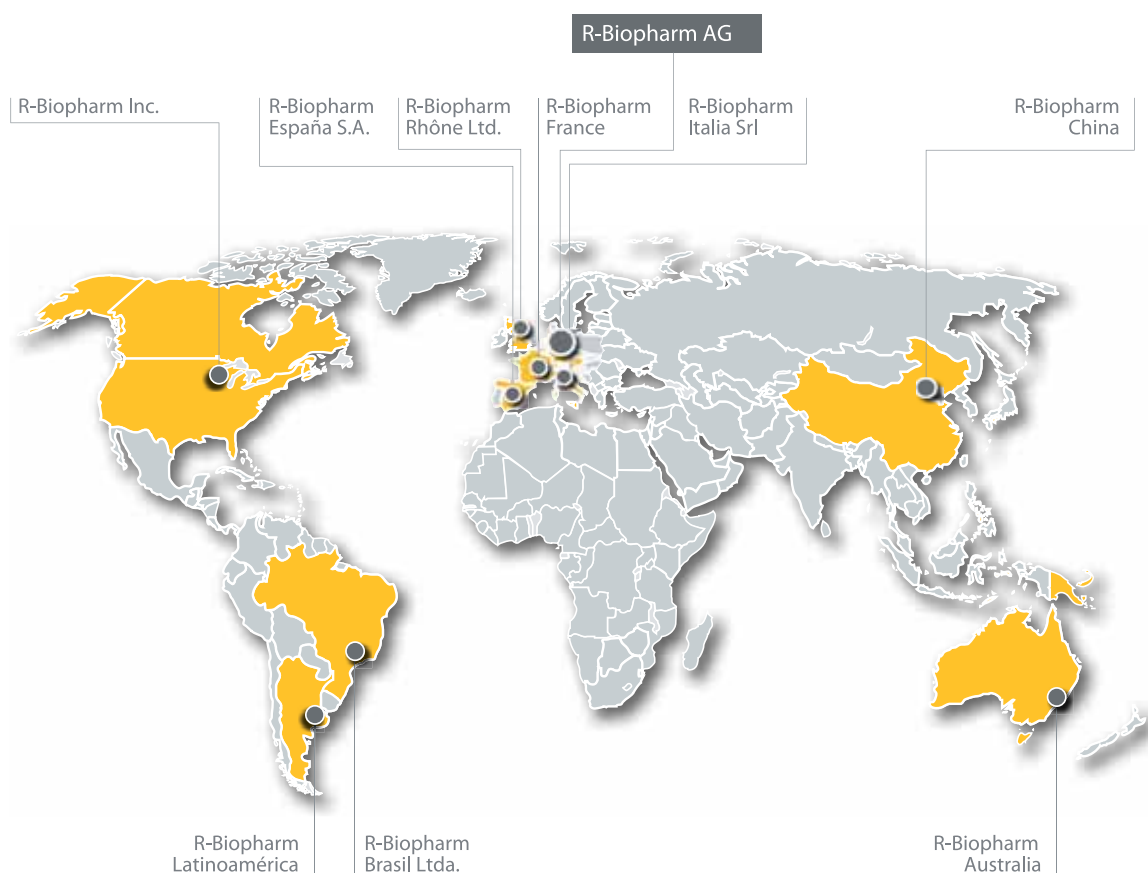
Продукт	Описание	Число определений/ Количество	Каталожный №
Программное обеспечение			
RIDA® SOFT Win / RIDA SOFT Win.net	Программное обеспечение (64 бит) для работы с тест-системами RIDASCREEN® (измерение, обработка данных, документирование)	1 единица	Z9996
Premi® Scan	Программное обеспечение для интерпретации результатов Premi® Test, включая аксессуары (сканер в набор не входит)	1 единица	ZPT-2010
Аксессуары для иммуноаффинных колонок			
PBS таблетки	Солевой фосфатный буфер в таблетках	100 шт (на 10 литров)	RBRRP202
Штатив для иммуноаффинных колонок	Штатив из латуни и тефлона на 6 иммуноаффинных колонок	1 единица	RBRRCR1
Набор приспособлений для иммуноаффинной очистки	Стеклянные цилиндры, шприцы и адаптеры для использования со всеми форматами иммуноаффинных колонок R-Biopharm	по 10 шт.	RBRAP01
Адаптер	Адаптер для иммуноаффинных колонок (многократного использования)	10 единиц	RBRRP200
Шприц и резиновый переходник	Шприц и резиновый переходник для иммуноаффинных колонок (многократного использования)	по 1 шт.	RBRRP203
Аксессуары для анализа микотоксинов			
Калибраторы флуориметра	Калибровочный стандарт микотоксина для калибровки Флуориметра TBS-380	1 единица	RBRP60
KOBRA® CELL	Электрохимическая ячейка для дериватизации афлатоксинов B ₁ и G ₁ при ВЭЖХ	1 единица	RBRK01
Мембрана для KOBRA® CELL	Запасная мембрана для ячейки KOBRA® CELL	1 единица	RBRK02
Набор для инсталляции KOBRA® CELL	Содержит: тубинг PEEK - 5 м, гильотинка - 1 шт, ферула - 10 шт, коннектор - 3 шт	1 единица	RBRK03
Стальной электрод	Запасной стальной электрод для ячейки KOBRA® CELL	1 единица	RBRK04
Платиновый рабочий электрод	Запасной рабочий электрод для ячейки KOBRA® CELL	1 единица	RBRK05
Блок питания	Запасной блок питания для ячейки KOBRA® CELL	1 единица	RBRK06
Тефлоновый спейсер	Запасной спейсер 0,2 мм для ячейки KOBRA® CELL Запасной спейсер 0,1 мм для ячейки KOBRA® CELL Запасной спейсер 0,1 мм к электроду для KOBRA® CELL с реакционным каналцем	1 единица	RBRK07 RBRK08 RBRK09
Решетка	Запасная решетка к спейсерам для ячейки KOBRA® CELL	1 единица	RBRK10
Полиэтиленовые пипетки	Пипетки на 1 мл для использования с RIDA® QUICK	100	Z0005
Полипропиленовые пробирки	Пробирки на 50 мл для использования с RIDA® QUICK	25	Z210261
Аксессуары для анализа тканей риска			
RIDA® Probennahme Zubehör / Sampling tools Инструменты для отбора проб	Пластиковые пробирки и тампоны для использования с RIDASCREEN® Risk Material 10/5	по 100 шт	Z0010
Аксессуары для Sure® Food			
SureCycle	Для валидации ПЦП-амплификаторов	4 теста	S4001
SureCC Color Compensation Kit I	Набор для компенсации цвета при использовании мультиплексных тест-систем SureFood® с амплификатором LC480	для 3 калибровок	S4009
SureCC Color Compensation Kit II	Набор для компенсации цвета при использовании мультиплексных тест-систем SureFood® с амплификаторами LC2.0 и 1.5	для 3 калибровок	S4010
SureInhibition Control	Проверка наличия ингибирующих веществ.	100 реакций	S4050

Поясняющая информация

Международные органы по стандартизации и регулированию

AACCI	Международная Американская Ассоциация Зерновых Химиков
AFNOR	Французская Ассоциация по Стандартизации
AOAC	Ассоциация Официальных Аналитических Химиков Программы AOAC по валидации методик: <ul style="list-style-type: none">• AOAC- RI Performance Tested MethodsSM (методы, проверенные на эффективность)• AOAC-OMA Official MethodsSM (официальные методы)• AOAC-PTM Peer-Verified MethodsSM (методы, верифицированные в одной или нескольких лабораториях)
CEN	Европейский Комитет по Стандартизации
Codex Alimentarius Commission	Комиссия Кодекс Алиментариус , созданная FAO и ВОЗ в 1963 году, разрабатывает гармонизированные международные стандарты в отношении пищевых продуктов, а также « Кодекс методов Анализа » Эти методы являются, прежде всего, международными методами, предназначенными для верификации положений Стандартов Кодекса. Кодекс определяет следующие типы методов анализа: (a) Определяющие методы (Тип I), например, метод ИФА с антителами R5 по Мендесу (b) Референсные методы (Тип II) (c) Альтернативные одобренные методы (Тип III) (d) Предварительные методы (Тип IV)
FGIS	Федеральная Служба по Инспекции Зерна
GIPSA	Управление Зернового Контроля, Мясных и Консервных производств Минсельхоза США
IDF	Международная Молочная Федерация
IFU	Международная Федерация Производителей Фруктовых соков
ISO	Международная Организация по Стандартизации
MicroVal	Европейская сертифицирующая организация по валидации и одобрению альтернативных методов микробиологического анализа пищевых продуктов и напитков
OIV	Международная Организация Винограда и вина

Группа R-Biopharm



Филиалы

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: info@r-biopharm.de,
orders@r-biopharm.de

www.r-biopharm.com



Официальный дистрибьютор в России



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

Общие положения и условия сотрудничества с R-Biopharm*

Дата издания: октябрь 2010

I. General Provisions

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

II. Orders and Offer Documents

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

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

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

IV. Retention of Title

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

V. Delivery

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

VI. Shipment and Passing of Risk

1. Dispatch ex works or distribution warehouse shall be carried out at the expense of the Buyer. Shipping route and mode of dispatch shall be determined by

us. We shall only be obligated to obtain a transport insurance, if explicitly instructed to do so by the Buyer in writing; the Buyer shall bear the costs for this insurance.

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

VII. Warranty / Liability

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

VIII. Burden of Proof / Export / Effectiveness

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

IX. Applicable Law and Place of Jurisdiction

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

* перевод предоставляется по запросу

Примечания



Примечания

Примечания





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: info@r-biopharm.de
www.r-biopharm.com

СТАЙЛАБ

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