

RIDASCREEN® Tetracyclin (R3505)

Новинка!

Для скрининга тетрациклинов в молоке/сухом молоке и в таких молочных продуктах как сыр, масло, йогурт, творог и сметана, а также в меде, креветках, мясе и колбасах, был разработан новый тест. Этот тест (Артикул № R3505) уже на рынке и заменяет предыдущую версию продукта (Артикул № R3503) в нашем списке тестов ELISA для антибиотиков.

Оценка результатов нового теста может производиться с помощью программного обеспечения RIDA®SOFT WIN версии 1.79 и выше. При необходимости, закажите актуальную версию.

Преимущества новой тест-системы перед предыдущими версиями – это улучшенный предел определения для большинства матриц, упрощенная и ускоренная пробоподготовка для мяса, а также расширенный спектр анализируемых матриц.

Дальнейшая информация, а также данные по квалификационным испытаниям и приложения Вы можете скачать по адресу www.celum.r-biopharm.de. Задайте ПИН-код "ADHLT" в соответствующее поле и кликните на кнопку для скачивания "PIN Download".

Наши продукты

В таблице ниже указаны приложения, которые на данный момент можно заказать для RIDASCREEN® тест-систем на антибиотики. Обратитесь к Вашему местному дистрибьютору.

Наименование продукта	Проба	№ версии
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Сыворотка/плазма	06-11-24
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Комбикорм	07-02-15
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Желе-рояль	06-08-09
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Моча	08-12-03
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Йогурт	09-07-31
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Молочные продукты	09-11-12
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Сыр	09-11-11
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Творог	09-11-18
R1505 - RIDASCREEN® Chloramphenicol	Масло	12-03-08
R3103 - RIDASCREEN® Streptomycin	Яблочный сок/яблоко	09-12-01
R3103 - RIDASCREEN® Streptomycin	Сухое молоко	10-11-30
R3103 - RIDASCREEN® Streptomycin	Креветки	11-02-03
R3505 - RIDASCREEN® Tetracyclin	Молочные продукты	11-06-21
R3505 - RIDASCREEN® Tetracyclin	Масло	11-06-21
R3505 - RIDASCREEN® Tetracyclin	Колбасы	11-06-21
R3001 - RIDASCREEN® Sulfamethazin	Сыворотка	96-11-24
R3001 - RIDASCREEN® Sulfamethazin	Мед	09-07-03
R3703/R3711 - RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AOZ/AMOZ)	Мед	09-01-12
R3703/R3711 - RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AOZ/AMOZ)	Молоко	10-07-19
R3711 - RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AMOZ)	Короткая пробоподготовка	08-12-11
R3715 - RIDASCREEN® Nitrofurantoin (SEM)	Раствор для примесей	11-05-26
R3113 - RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones	Непастеризованное молоко	09-06-23
R3113 - RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones	Мед	10-10-05

Дальнейшие приложения, также к RIDASCREEN® тестам на микотоксины, аллергены, анаболики и гормоны, доступны по запросу.

RIDASCREEN® Campylobacter (R4204) – с мая на рынке



ELISA RIDASCREEN® Campylobacter (Артикул № R4204) для качественного определения кампилобактера в пробах продуктов питания в продаже с мая 2012 года и доступен для заказа в R-Biopharm. Тест определяет типы кампилобактера *C. jejuni* и *C. coli*, ответственные за большинство пищевых инфекций, после селективного предварительного обогащения селективным бульоном Болтона в два этапа.

культурой на агаре кампилобатера, которая должна осуществляться для определения непосредственно после селективного обогащения. Это было подтверждено в межлабораторных сравнительных испытаниях в Германии, которые проводились с целью валидации метода ПЦР для определения кампилобактера в продуктах питания. Тест RIDASCREEN® Campylobacter мог использоваться участниками как неофициальный альтернативный метод для подтверждения результатов вместо культивирования.



RIDASCREEN® Campylobacter
Art. No. R4204

RIDASCREEN® Campylobacter отличается однозначно более высокой степенью обнаружения по сравнению с классической

Семь из девяти лабораторий, участвовавших в испытаниях, использовали тест ELISA как дополнительный тест для подтверждения. Используя по 8 положительных и 8 отрицательных проб фарша, на тест RIDASCREEN® Campylobacter пришлось общее кол-во: 112 проб. Отрицательные пробы, обогащенные *E. coli*, были подтверждены как методом культуры, так и иммунологически. Из 56 положительных проб фарша, обогащенных *C. jejuni*, 48 проходили тестирование, как методом культуры, так и методом ELISA, и, таким образом, были доступны для сравнения. Тест RIDASCREEN® Campylobacter определил 31 из обогащенных проб как положительные, тогда как методом культуры была определена всего 21 положительная проба. Точно также, степень обнаружения для классического метода культуры составила всего 43 %, а для теста RIDASCREEN® Campylobacter - 65 %.

RIDASCREEN® Gliadin competitive (R7021) – Анализ ферментированных и гидролизованных пищевых проб



Второе поколение конкурирующего теста ELISA RIDASCREEN® Gliadin (Артикул № R7021) было успешно введено на рынок и применяется как метод анализа пива, крахмального сиропа, солодового экстракта и закваски. Актуальное исследование на эту тему «Определение фрагментов глютена конкурирующим тестом ELISA» (Haas-Lauterbach et al.: *Journal of AOAC International* Vol. 95, No. 2, 2012 377) было опубликовано компанией R-Biopharm. При сотрудничестве с профессором доктором Кёлером из немецкого НИИ по продовольственной химии были исследованы различные пробы пива и крахмала с помощью конкурентного теста R5 ELISA RIDASCREEN® Gliadin.



RIDASCREEN® Gliadin competitive
Art. No. R7021



Компанией R-Biopharm была разработана дополнительная версия программного обеспечения RIDA®SOFT Win (Z9999). Она называется RIDA®SOFT Win.net и теперь также поддерживает 64-битные системы, но на данный момент возможна работа с

лишь небольшим количеством фотометров для микротитровальных планшетов. Клиентам, интересующимся этой версией и готовым проверить ее в повседневных лабораторных условиях, мы с радостью дадим такую возможность.

Актуальная
версия:
1.80

Если Вас интересует обновление программы RIDA®SOFT Win, пожалуйста, обратитесь к Вашему дистрибьютору

Trilogy® вводит жидкие стандарты микотоксина



Trilogy® расширила ассортимент стандартов микотоксина введением жидких стандартов.

Жидкие стандарты Trilogy® могут использоваться как для подтверждения лабораторной работы в виде стандартов для примесей, так и в виде калибровочных стандартов для анализа микотоксинов методом HPLC (ЖХВД) или GC.

Стандарты очень просты в применении, так как они разбавлены органическими растворителями, что указано в соответствующих сертификатах анализа и в таблице ниже.

Артикул	Микотоксин	Концентрация	Растворитель
TSL-104	Афлатоксин B1	25 мкг/мл	Ацетонитрил (10 мл)
TSL-105	Афлатоксин B2	25 мкг/мл	Ацетонитрил (10 мл)
TSL-106	Афлатоксин G1	25 мкг/мл	Ацетонитрил (10 мл)
TSL-107	Афлатоксин G2	25 мкг/мл	Ацетонитрил (10 мл)
TSL-108	Афлатоксины B1, B2, G1, G2 (4:1:4:1)	2.0 / 0.5 мкг/мл	Ацетонитрил (10 мл)
TSL-143	Афлатоксин M1	0.5 мкг/мл	Ацетонитрил (2 мл)
TSL-202	Фумонизин B1, Фумонизин B2 (10:3)	100 / 30 мкг/мл	Ацетонитрил / вода (50/50) - (2 мл)
TSL-307	Типы A & B Трихотецины (Фузаренон-X, DON, ниваленол, 3- / 15-ацетил-DON, HT-2 токсин, Diacetoxyscirpenol, T-2 токсин, неозоланиол)	100 мкг/мл	Ацетонитрил (2 мл)
TSL-314	T-2 токсин	100 мкг/мл	Ацетонитрил (5 мл)
TSL-317	Деоксинивалнол (DON)	100 мкг/мл	Метанол (10 мл)
TSL-333	HT-2 токсин	100 мкг/мл	Ацетонитрил (5 мл)
TSL-401	Зеараленон	25 мкг/мл	Метанол (10 мл)
TSL-504	Охратоксин	10 мкг/мл	Метанол (5 мл)
TSL-601	Патулин	25 мкг/мл	Ацетонитрил (5 мл)

Стандарты хранятся при температуре 8 °C или ниже. Срок хранения обычно составляет 12 месяцев от даты производства.

Аналитическая лаборатория Trilogy® предлагает широкий выбор аналитических стандартов для 30 различных микотоксинов, включая фумонизин, патулин, охратоксин и трихотецины. Как сухие, так и жидкие стандарты микотоксинов Trilogy® практически готовы к применению, долго хранятся и облегчают работу с опасными токсинами. Стандарты микотоксина Trilogy® хорошо подходят пользователям, у которых нет спектрофотометра. Также стандарты помогают добиться точного определения

микотоксинов методом ЖХВД с минимальной затратой времени и усилий.

Также для составления калибровочных кривых оба типа стандартов Trilogy® могут использоваться для обогащения проб.

К каждому стандарту Trilogy® предоставляет Аналитический Сертификат (COA) с данными по концентрациям, погрешностями в измерениях, датой производства и наименованием растворителя для восстановления сухого стандарта. Все сертификаты и информация производителя доступны для скачивания по адресу:

www.trilogylab.com

Продукты ПЦР SureFood® от нашего партнера в Берлине CONGEN Biotechnologie GmbH

Портфолио SureFood® GMO постоянно подстраивается под актуальные темы и проблемы. Новые пополнения содержат наборы для количественного определения специфических явлений ГМО. Как и в существующих тестовых наборах для определения, они предоставляются в формате на 100 реакций и могут применяться в модульном режиме. Пробы, предназначенные для тестирования на предмет ГМО, обычно

проходят тестирование после подготовки ДНК. Это делается с помощью таких скрининговых тестов как SureFood® GMO Screen 4-Plex 35S/NOS/FMV+IAC (S2126). Этот специфический тестовый набор определяет положительные пробы на канале FAM в практически любых доступных на рынке термоциклерах для работы в режиме реального времени.



Новые поступления:

S2034	SureFood® GMO ID RR2Y	Monsanto, гербицидная устойчивость в соевых бобах
S2035	SureFood® GMO ID MIR162 Corn	Syngenta, инсектицидная устойчивость в кукурузе
S2037	SureFood® GMO ID MON863 Corn	Monsanto, инсектицидная устойчивость в кукурузе
S2039	SureFood® GMO ID MIR604 Corn	Syngenta, инсектицидная устойчивость в кукурузе
S2060	SureFood® GMO ID T45 Canola	Bayer CropScience, гербицидная устойчивость в каноле
S2058	SureFood® GMO ID GT73 Canola	Monsanto, гербицидная устойчивость в каноле

В последнем случае гербицидной устойчивости в каноле также доступен количественный анализ для 2 x 50 реакций (50 для исследуемого гена и 50 для количественного подтверждения). Этот анализ

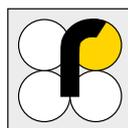
позволяет определить, какая маркировка необходима продуктам питания, содержащим ГМО GT73, импорт которых разрешен по закону ЕС, если относительное количество в общей композиции превышает 0.9 %:

S2061	SureFood® GMO QUANT GT73 Canola	Monsanto, гербицидная устойчивость в каноле
-------	---------------------------------	---

Если Вы заинтересованы в наших продуктах,

обратитесь к Вашему местному дистрибьютору

ПП "Биола"
79010, м. Львів, вул. Пекарська 69А, офіс 108
тел./факс (032) 244 86 76 / 77 / 78
E-mail: office@biola-lab.com
Web-page: www.biola-lab.com



Информация от R-Biopharm Rhône, Шотландия

Новые публикации

R-Biopharm Rhône Ltd (RBR) постоянно публикует исследования, ссылаясь на использование продуктов компании R-Biopharm, с целью как снабдить клиентов важной информацией, так и для дальнейшего усовершенствования и разработки продуктов. В итоге, в библиотеке RBR появилось много новых работ, включая следующие:

- Применение AFLAPREP® для анализа кунжутных семян
- Применение RIDASCREEN® Zearalenon для анализа коровьей мочи

- Анализ афлатоксина M1 в козьем молоке с помощью RIDASCREEN® Aflatoxin M1
- EASI-EXTRACT® Aflatoxin для анализа афлатоксинов в специях и целебных растениях
- AFLAPREP® M1 и анализ молока с помощью TLC/HPLC (ТСХ/ЖХВД)

Эти работы служат отличным источником для людей и учреждений, использующих продукты компании R-Biopharm для анализа широкого спектра различных потребляемых товаров

Новый формат инструкций по эксплуатации

На данный момент компания R-Biopharm Rhône Ltd находится в процессе обновления всех наших инструкций по эксплуатации в новый буклетный формат A5. Разработка дизайнера сделала его более удобным в использовании, поместив всю необходимую информацию в более функциональную форму.

Инструкции будут содержать наиболее распространенные методы для главных продуктов, связанных с данным микотоксином, а более подробные приложения для более сложных матриц все еще будут доступны по запросу.

АО ZON PREP® Иммуноаффинные колонки (Артикул №.: RBRP112, RBRP112B)

Компания R-Biopharm Rhône Ltd рада сообщить о вводе на рынок АО ZON PREP® в феврале этого года. Эта колонка расширила ассортимент мульти-токсинных иммуноаффинных колонок и уже сейчас

показывает все признаки удачного продукта. Колонка использует один общий метод экстракции для анализа общего афлатоксина, охратоксина А и зеараленона. Работа с АО ZON PREP® предлагает простой метод экстракции, очистки и селективной концентрации общего афлатоксина, охратоксина А и зеараленона из большого спектра продуктов питания и кормов. Это позволит с помощью последующей детекции ЖХВД или ЛХ-МС/МС добиться оптимальных результатов.



На данный момент доступно приложение для пива, также отдел технической поддержки работает над методами для детского питания и животного корма.

EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) получает от AOAC Official First Action Status (Статус официального метода)

Теперь и EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE), Артикул № RBRP88/RBRP88B признан AOAC (Ассоциацией химиков-аналитиков, состоящих на государственной службе) официальным методом. Этот метод для определения витамина B12 в детских смесях и взрослых пищевых добавках вместе с УФ-ЖХВД получил серийный номер Official MethodSM number 2011.08. В журнале AOAC в рубрике «Официальные аналитические методы» будут опубликованы результаты совместного исследования, как часть совместного исследования, организованного компанией Nestec, Швейцария. Статья будет доступна в

интернете по адресу www.eoma.aaac.org и в следующем печатном издании.

Продукты, связанные с анализом витамина B12:

Продукт	Артикул №
Иммуноаффинные колонки	
EASI-EXTRACT® Vitamin B12	RBRP80/80B
Микробиологический тест на микротитровальном планшете	
VitaFast® Vitamin B12	P1002
ELISA, микротитровальный планшет	
RIDASCREEN®FAST Vitamin B12	R2102

Выставки и конференции Представитель: R-Biopharm AG



24. - 28.06.2012	MYCORED North America 2012 Carleton University in Ottawa, Canada
30.09. - 03.10. 2012	AOAC Annual Meeting Planet Hollywood Las Vegas, Nevada, USA
30.09. - 03.10.2012	AACCI Annual Meeting Hollywood, Florida, USA

Следующий выпуск новостей R-Biopharm выйдет в 3-ем квартале 2012 г.

Редакция R-Biopharm AG

r-biopharm

