АмплиПрайм

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ
для ветеринарной диагностики и пищевой безопасности

От ООО «НекстБио», инновационной российской биотехнологической компании

ОГЛАВЛЕНИЕ

3	Наборы для выделения нуклеиновых кислот
5	ПЦР-наборы ветеринарного назначения
6	Наборы реагентов для анализа ГМО растительного происхождения
8	Наборы реагентов для анализа сырьевого состава

НОВЫЙ ФОРМАТ АНАЛИЗА

Выделение ДНК и РНК МагноПрайм ВЕТ
- Один набор — любой тип образца
- Ручное выделение или автоматизация

ПЦР в реальном времени при помощи наборов реагентов АмплиПрайм® ветеринарного назначения
- Высокая чувствительность
- Единый контроль эффективности выделения нуклеиновых кислот
- Единая программа амплификации
- Удобное хранение — не требует разукомплектации набора

Автоматический анализ результатов ПЦР с помощью программного обеспечения FRT Manager

Единый контроль выделения НК (ВКО)

ВКО В

Входит в состав наборов
МагноПрайм ВЕТ
АмплиПрайм® Рибо-преп

ПЦР-НАБОРЫ
- Ветеринарного назначения (ДНК- и РНК-содержащие патогены)
- Для выявления ГМО растительного происхождения
- Для анализа сырьевого состава (ДНК растений и животных)

ВКО FL

Входит в состав наборов
МагноПрайм ГМО
МагноПрайм ФИТО

ПЦР-НАБОРЫ
- Ветеринарного назначения (ДНК-содержащие патогены)
- Для выявления ГМО растительного происхождения
- Для анализа сырьевого состава (ДНК растений и животных)

НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

МагноПрайм ВЕТ

Предназначен для экстракции ДНК и РНК биологических агентов из биологического материала животных и продуктов питания животного происхождения:

- цельная кровь, плазма крови и отдельные аналиты крови (лейкоциты крови);
- сыворотка крови;
- мазки из респираторного тракта, слюна;
- мазки/соскобы из урогенитального тракта, мазки из клоаки;
- моча;
- фекалии, помет птиц, ректальные мазки;
- асцитическая жидкость;
- спинномозговая жидкость (ликвор);
- содержимое бурс, гигром;
- сперма;
- яйца, куриные эмбрионы;
- молоко;
- фрагменты тканей и органов (в том числе ушные выщипы);
- смывы с объектов окружающей среды;
- суспензии насекомых (пчелы, москиты, мокрецы и другие);
- волосяные луковицы;
- перья птиц;
- продукты питания животного происхождения и корма (кормовые добавки, комбикорма, текстураты, мясокостная мука, консервы).

Применим для:
- ручного выделения (центрифуга, штатив);
- автоматизации с использованием станций для выделения НК: Microlab STARlet VET, KingFisher Flex.

Набор выпускается в двух формах:

Артикул	Форма выпуска
V104-Z	Полный комплект реагентов, рассчитан на выделение НК из 96 образцов, включая контроли
V104-Z2	Контрольные образцы (ВКО и ОКО), необходимые для проведения исследования с помощью набора реагентов для амплификации и набора реагентов для экстракции стороннего производителя

АмплиПрайм® Рибо-преп ВЕТ

Предназначен для экстракции ДНК и РНК биологических агентов из биологического материала животных и продуктов питания животного происхождения методом преципитации.

Набор выпускается в одной форме:

Артикул	Форма выпуска
V106-2	Содержит полный комплект реагентов, рассчитан на выделение НК из 100 образцов, включая контроли

НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ИЗ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, КОРМОВ И СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

МагноПрайм ФИТО

Предназначен для экстракции ДНК из сырья растительного происхождения (образцы семян, круп, шрота), кормовых добавок, комбикормов, текстуратов, продуктов питания (заменители молока, печенье, каши, хлопья), содержащих компоненты растительного происхождения.

Артикул	Форма выпуска
103-Z	Полный комплект реагентов, рассчитан на выделение НК из 96 образцов, включая контроли

МагноПрайм ГМО

Предназначен для экстракции ДНК из сырья растительного происхождения (образцы семян, круп, шрота, текстураты, растительные образцы, отобранные из окружающей среды, вегетативные части растений), пищевой продукции, содержащей компоненты растительного происхождения (заменители молока, печенье, каши, хлопья и т.п.), продуктов питания, полуфабрикатов, сырья и кормов животного происхождения (кормовые добавки, комбикорма, мясокостная мука, консервы).

Артикул	Форма выпуска
G105-Z	Полный комплект реагентов, рассчитан на выделение НК из 96 образцов, включая контроли

Наборы для выделения НК на магнитном сорбенте

РУЧНОЙ МЕТОД

С использованием центрифуги или магнитных штативов

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД

С использованием автоматических станций для выделения НК

Магнитные штативы MagneSphere

Микроцентрифуга mySPIN 12

Microlab STARlet

KingFisher Flex

ПЦР-НАБОРЫ ВЕТЕРИНАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Новый подход для выявления возбудителей инфекционных заболеваний животных:

- единый контроль этапа выделения НК (ВКО);
- единая программа амплификации;
- удобное хранение наборов — не требует разукомплектации набора.

«АмплиПрайм® АЧС»			
	арт. V2012-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней в биологическом материале, продуктах питания, полуфабрикатах животного происхождения и в объектах ветеринарного надзора

«АмплиПрайм® КЧС»			
	арт. V2019-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК вируса классической чумы свиней в биологическом материале, продуктах питания и полуфабрикатах животного происхождения

«АмплиПрайм® РРСС»			
	арт. V2020-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК и генотипирования вируса репродуктивно-респираторного синдрома свиней в биологическом материале

«АмплиПрайм® Грипп А»			
	арт. V2015-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения РНК вируса гриппа А в биологическом материале, мясе птиц и субпродуктах, мазках с поверхности мяса, субпродуктов и в комбикормах

«АмплиПрайм® Грипп H5/H7/H9»			
	арт. V2016-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения РНК субтипов H5, H7 и H9 гриппа А в биологическом материале

«АмплиПрайм® A/H1 pdm»			
	арт. V2017-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения РНК вируса гриппа А и субтипа H1 pdm (пандемический)

«АмплиПрайм® *Chlamydia spp.*»			
все восприимчивые виды	арт. V2060-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения ДНК микроорганизмов семейства *Chlamydiaceae* в биологическом материале от животных и птиц

«АмплиПрайм® BTV»			
	арт. V2049-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК вируса блютанга в биологическом материале, сперме, кровососущих насекомых, инфицированной культуре клеток и куриных эмбрионах

«АмплиПрайм® Лейкоз КРС»			
	арт. V2051-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения ДНК провируса лейкоз КРС в биологическом материале

«АмплиПрайм® Микоплазмоз птиц»			
	арт. V2073-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления и дифференциации ДНК *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma iowae* в биологическом материале от птиц

«АмплиПрайм® Микоплазмоз свиней»			
	арт. V2075-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления и дифференциации ДНК *Mycoplasma hyopneumoniae, Mycoplasma hyorhinis, Mycoplasma suis* в биологическом материале от свиней

«АмплиПрайм® ЦВС-2 / ЦВС-3»			
	арт. V2072-2Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления и количественного определения ДНК цирковирусов свиней 2 и 3 типов в биологическом материале от свиней

«АмплиПрайм® ВГБК / ВГБК-2»			
	арт. V2069-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления и дифференциации РНК вируса геморрагической болезни кроликов (ВГБК) и ВГБК второго типа в биологическом материале от кроликов и зайцев

«АмплиПрайм® Хламидиоз КРС»			
	арт. V2083-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления и дифференциации ДНК микроорганизмов семейства *Chlamydiaceae* и *Chlamydiae abortus*, *Chlaydiae pecorum* в биологическом материале от КРС

ПЦР-НАБОРЫ ВЕТЕРИНАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

«АмплиПрайм® Болезнь Шмалленберга»			
	арт. V2077-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК вируса болезни Шмалленберга в биологическом материале от крупного и мелкого рогатого скота, в комарах, в мокрецах и в инфицированных культурах клеток

«АмплиПрайм® Вирусная диарея КРС»			
	арт. V2087-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК возбудителя вирусной диареи крупного рогатого скота в биологическом и патологическом материале от больных, латентно инфицированных и павших животных и в инфицированных культурах клеток

«АмплиПрайм® *Chlamydia psittaci*»			
все восприимчивые виды	арт. V2082-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для качественного определения ДНК микроорганизмов *Chlamydia psittaci* в биологическом материале от птиц

«АмплиПрайм® ИББ»			
	арт. V2088-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК вируса инфекционной бурсальной болезни (Болезнь Гамборо) в биологическом и патологическом материале от больных, латентно инфицированных и павших птиц, развивающихся куриных эмбрионах и в инфицированных культурах клеток

«АмплиПрайм® ИЛТ»			
	арт. V2076-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления ДНК вируса инфекционного ларинготрахеита в биологическом и патологическом материале от больных, латентно инфицированных и павших птиц, развивающихся куриных эмбрионах и в инфицированных культурах клеток

«АмплиПрайм® Весенняя виремия карпа»			
	арт. V2086-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор для выявления РНК вируса весенней виремии карпа в биологическом материале от рыб и культуре клеток

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГМО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Новый подход для скрининга генетически модифицированных организмов растительного происхождения:

«АмплиПрайм® Растение»

- Одновременная идентификация нескольких растительных компонентов в одной пробирке
- Оценка качества выделения ДНК за счет наличия экзогенного контроля (ВКО)
- Оценка рентабельности термически, химически и физически обработанных продуктов питания и кормов за счет наличия эндогенного контроля (ДНК растений)

- ДНК сои
- ДНК кукурузы
- ДНК рапса
- ДНК растения
- ВКО

«АмплиПрайм® Растение»			
	арт. G2024-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор реагентов предназначен для качественного определения ДНК сои (*Glycine max*), кукурузы (*Zea mays*), рапса (*Brassica napus*), так же набор содержит экзогенный (ВКО) и эндогенный (ДНК растений) контроль

«АмплиПрайм® ГМО-Скрин»

- Экономия времени и ресурсов лаборатории за счет одновременного скрининга за одну постановку
- Развернутый анализ на наличие ГМО растительного происхождения
- Выявление ложноположительных образцов, загрязненных вирусом мозаики цветной капусты, за счет детекции ДНК вируса CamV
- Использование ПО FRT-Manager позволяет с высокой точностью идентифицировать ГМ-линии растений в анализируемом образце

ДНК мишени

- **ДНК растения (эндогенный контроль)**
- ДНК промотора 35S CamV
- ДНК вируса CamV
- ДНК терминатора tE9
- ДНК гена BAR
- ДНК гена EPSPS
- ДНК гена CRY
- ДНК промотора SsuAra
- ДНК гена NptII
- ДНК промотора FMV
- ДНК терминатора tNOS
- ДНК гена Pat

«АмплиПрайм® ГМО-Скрин»			
	арт. G2026-1Z	96 реакций, включая контроли	Набор реагентов предназначен для качественного определения ДНК ГМО-конструкций с содержанием от 0,1% в исследуемом материале ДНК-мишени

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ

АНАЛИЗ ГМ ЛИНИИ

«АмплиПрайм® Соя GTS40-3-2»	арт. G2089-21 (на 96 реак.)	арт. G2089-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя A5547-127»	арт. G2080-21 (на 96 реак.)	арт. G2080-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя BPS-CV-127-9»	арт. G2079-21 (на 96 реак.)	арт. G2079-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя MON87701»	арт. G2090-21 (на 96 реак.)	арт. G2090-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя MON89788»	арт. G2078-21 (на 96 реак.)	арт. G2078-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя SYHT0H2»	арт. G2091-21 (на 96 реак.)	арт. G2091-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя A2704-12»	арт. G2092-21 (на 96 реак.)	арт. G2092-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Соя FG72»	арт. G2093-21 (на 96 реак.)	арт. G2093-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза NK603»	арт. G2057-21 (на 96 реак.)	арт. G2057-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MON863»	арт. G2056-21 (на 96 реак.)	арт. G2056-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза TC1507»	арт. G2067-21 (на 96 реак.)	арт. G2067-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MIR604»	арт. G2063-21 (на 96 реак.)	арт. G2063-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза T25»	арт. G2064-21 (на 96 реак.)	арт. G2064-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MON88017»	арт. G2081-21 (на 96 реак.)	арт. G2081-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MON810»	арт. G2066-21 (на 96 реак.)	арт. G2066-22 (на 48 реак.)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ

АНАЛИЗ ГМ ЛИНИИ

«АмплиПрайм® Кукуруза MON810»	арт. G2066-21 (на 96 реак.)	арт. G2066-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза 3272»	арт. G2065-21 (на 96 реак.)	арт. G2065-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MON89034»	арт. G2094-21 (на 96 реак.)	арт. G2094-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза Bt11»	арт. G2068-21 (на 96 реак.)	арт. G2068-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза 5307»	арт. G2095-21 (на 96 реак.)	арт. G2095-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза GA21»	арт. G2096-21 (на 96 реак.)	арт. G2096-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Кукуруза MIR162»	арт. G2097-21 (на 96 реак.)	арт. G2097-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс Rf1»	арт. G2098-21 (на 96 реак.)	арт. G2098-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс Rf2»	арт. G2099-21 (на 96 реак.)	арт. G2099-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс Rf3»	арт. G2100-21 (на 96 реак.)	арт. G2100-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс MON88302»	арт. G2101-21 (на 96 реак.)	арт. G2101-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс MS1»	арт. G2102-21 (на 96 реак.)	арт. G2102-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс MS8»	арт. G2103-21 (на 96 реак.)	арт. G2103-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс T45»	арт. G2104-21 (на 96 реак.)	арт. G2104-22 (на 48 реак.)
«АмплиПрайм® Рапс GT73»	арт. G2105-21 (на 96 реак.)	арт. G2105-22 (на 48 реак.)

НОВЫЙ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И КОРМАХ

Анализ сырьевого состава на наличие

- Сои
- Кукурузы
- Рапса
- Свинины
- Курицы
- Говядины
- Баранины
- Конины
- Рыба spp. (12 семейств)
- Трески
- Пикши
- Минтая
- Горбуши
- Кеты
- Нерки

Новый подход для анализа продуктов питания и кормов

- Единый контроль этапа выделения НК (ВКО)
- Единая программа амплификации
- Удобное хранение наборов — не требует разукомплектации набора

«АмплиПрайм® Рыба»		
	арт. V2035-1Z	Предназначен для выявления ДНК рыб *(Pisces)* без дифференциации: сем. Лососёвые *(Salmonidae)* сем. Осетровые *(Acipenseridae)* сем. Карповые *(Cyprinidae)* сем. Окуневые *(Percidae)* сем. Тресковые *(Gadidae)* сем. Мерлузовые *(Merluccius)* сем. Скумбриевые *(Scomber)* сем. Сельдевые *(Clupeidae)* сем. Сомовые *(Siluridae)* сем.: Щуковые *(Esocidae)* сем. Цихловые *(Cichlidae)* сем. Корюшковые *(Osmeridae)*

«АмплиПрайм® Треска / Пикша / Минтай»		
	арт. V2037-1Z	Предназначен для выявления ДНК рыб семейства тресковых *Gadus morhua* (атлантическая треска), *Melanogrammus aeglefinus* (пикша), *Theragra chalcogramma* (минтай)

«АмплиПрайм® Горбуша / Кета / Нерка»		
	арт. V2040-1Z	Предназначен для выявления ДНК рыб семейства лососевых *Oncorhynchus gorbuscha* (горбуша), *Oncorhynchus keta* (кета), *Oncorhynchus nerka* (нерка)

«АмплиПрайм® Растение»		
	Арт. G2024-1Z	Предназначен для выявления ДНК сои *(Glycine max)*, кукурузы *(Zea mays)*, рапса *(Brassica napus)*

«АмплиПрайм® Свинина»		
	арт. V2038-1Z	Предназначен для выявления ДНК животных рода *Sus* (свиньи, дикие кабаны)

«АмплиПрайм® Свинина/Курица»		
	арт. V2036-1Z	Предназначен для выявления ДНК животных родов *Sus* (Свиньи) и *Gallus* (Куры)

«АмплиПрайм® Говядина / Баранина / Конина»		
	арт. V2039-1Z	Предназначен для выявления ДНК животных видов *Bos taurus* (быки), *Ovis aries* (домашняя овца) и *Equus caballus* (домашняя лошадь)

Наборы рассчитаны на 96 реакций, включая контроли.

Рекомендуемые наборы для выделения ДНК:

Артикул	Наименование		Назначение
G105-Z	МагноПрайм ГМО	96 реакций	Для многокомпонентного сырья, продуктов питания и кормов
V104-Z2	МагноПрайм ВЕТ	96 реакций	Для сырья животного происхождения
V106-2	АмплиПрайм® Рибо-преп ВЕТ	100 реакций	Для сырья животного происхождения методом преципитации

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

О РАЗРАБОТЧИКЕ

ООО «НекстБио» - инновационная российская биотехнологическая компания, осуществляющая разработку и внедрение новых высокотехнологичных решений в области молекулярной диагностики.

Разработчики наборов реагентов - ведущие специалисты с более чем 10-летним опытом практической деятельности.

НекстБИО
Биотехнологическая компания

Внимание! Информация, содержащаяся в рекламном буклете, может не совпадать с актуальной версией спецификации на указанный продукт. Дата актуальности: 01.07.2021

АмплиПрайм

sales@nextbio.ru

www.nextbio.ru

+7 495 664 28 84

АмплиПрайм