

Набор для выявления характерных для генетически модифицированных организмов последовательностей ДНК – 35s промотера (CamV) и NOS-терминатора в продуктах растительного происхождения

Разморозьте необходимое количество пробирок с разрушающим раствором. Включите анализатор для прогрева. Предварительно разотрите анализируемый продукт до кашеобразного состояния. Твердые продукты, например семена – размелите в муку. Для этого удобно использовать небольшую ступку и пестик. Вся посуда и принадлежности, используемые для подготовки к анализу (ступки, пестики, ёмкости для хранения) должны быть тщательно вымыты с использованием моющих средств чтобы не допустить перекрестного загрязнения от пробы к пробе.

1. Поместите небольшую часть измельченного продукта в пробирку (достаточно 10-30 мг), закройте крышку. Встряхните энергично пробирку несколько раз для перемешивания. Дайте отстояться 1-2 минуты.
 2. Отклейте с верхней стороны слайда наклейку до уровня отверстия.
 3. Перенесите 23 мкл жидкости из пробирки в углубление слайда с помощью дозатора. Старайтесь забрать только прозрачную фазу без крупных частиц продукта. Плотнo заклейте слайд. Встряхните слайд чтобы реагенты, находившиеся в углублении слайда перемешались с образцом.
 4. Установите слайд в гнездо прибора. Включите анализ (нажмите СТАРТ). Следуйте указаниям прибора. Когда это необходимо, выберете № ПРОТОКОЛА (Указан на упаковке со слайдами))
- Результаты анализа будут выведены на экран прибора в течение 5-15 минут. При положительном результате (Выявлено ГМО) также будет выведено значение сохранности ДНК в пробе в %.

Критические моменты:

Не используйте реагенты повторно! Не берите большое количество продукта для анализа. Объем должен быть таким, чтобы жидкость из пробирки не выливалась через край. Метод анализа очень чувствителен – достаточно количества пробы размером со спичечную головку.

Не доставайте слайд во время анализа и прибора! Это не приведет к его поломке, однако дальнейший анализ будет не возможен, а слайд испорчен. Не перемещайте прибор (он должен все время находиться в горизонтальном положении).

Ни в коем случае не расклеивайте слайд после завершения анализа. Все реагенты абсолютно не токсичны, однако продукты реакции из слайда могут попасть в воздух, на поверхность прибора, окружающие предметы, и вызвать ложные результаты последующих анализов.

При попадании реагентов в глаза промойте их большим количеством воды. Реагенты не токсичны, однако могут вызвать индивидуальную аллергическую реакцию, в этом случае обратитесь к врачу.

Использованный набор утилизируйте как обычные пластиковые отходы, в зависимости от того как это принято в вашем регионе.



Внимание! Все компоненты теста являются одноразовыми! Повторное использование недопустимо!



Хранить в замороженном состоянии. Количество циклов разморозки/заморозки – не более 10.

**Набор реагентов для
выявления ГМО
MaxLife GMO**

количество тестов – 8 шт.

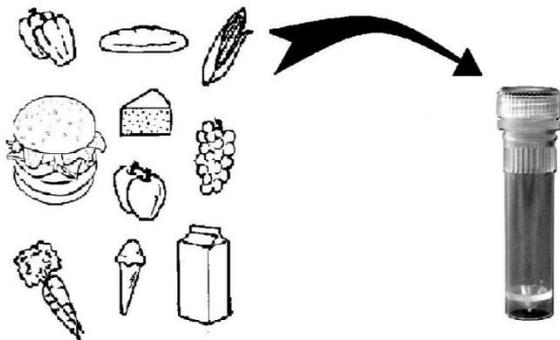
**Температура транспортировки: от -20°C
до +25°C (до 5 суток)**

**Температура хранения: от -20°C до -15°C
Срок годности при температуре хранения:
6 месяцев с даты производства**

**Произведено: ООО «МВМ-Диагностик»,
Россия, г. Барнаул, ул. Лесосечная, 25
www.testgmo.ru**

Тел. +7 (3852) 533-647

1



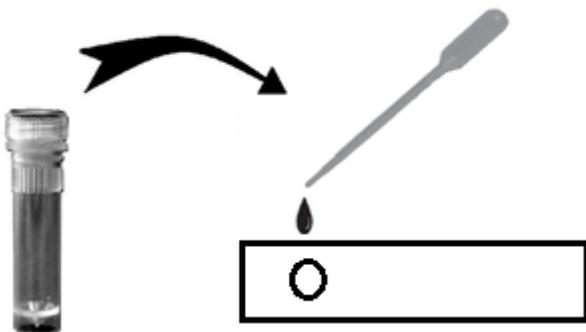
Разморозьте реагенты, включите амплификатор MAXLIFE для прогрева. Установите прибор на горизонтальную поверхность.

Поместите небольшую часть **измельченного** продукта в пробирку

Примерное количество необходимой пробы - ○

Перемешайте встряхиванием, Дайте отстояться 1-2 минуты.

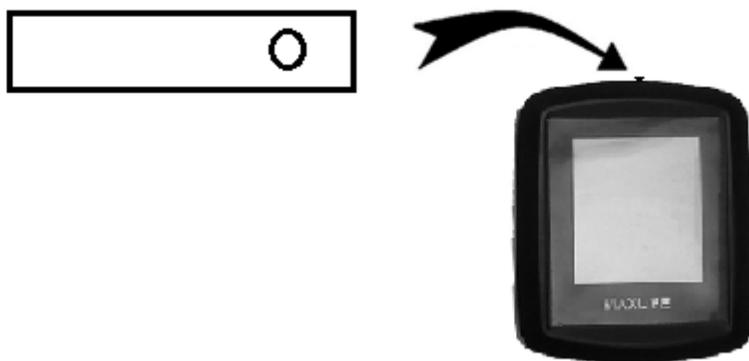
2



Перенесите 23 мкл жидкости из пробирки в углубление слайда с помощью с помощью дозатора. Встряхните для перемешивания.

При переносе жидкости не допускайте появления крупных пузырей, иначе при заклеивании слайда может вытечь большое количество реакционной жидкости.

3



Поместите слайд в амплификатор MAXLIFE (Слайд входит достаточно плотно под углом 45°). Слайд должен располагаться так чтобы углубление оказалось внутри прибора. Запустите анализ кнопкой СТАРТ.

Утилизируйте использованные реагенты, не используйте повторно.



Состав набора: Полиэтиленовые и полипропиленовые упаковочные материалы (PET, PP). Водные растворы неорганических солей, поверхностно-активные вещества (ПАВ), ферменты, синтетические олигонуклеотиды, красители. Не токсично. Не подлежит обязательной сертификации.