Кат. № 12107

Набор для определения токсина Т-2 в зерне (экспресс-тест, ручной)

T-2 Toxin Rapid Test Kit for Grain

1. Введение

Экспресс-тест на токсин Т-2 FSTest T-2 Toxin Rapid Test Kit основан на иммунохроматографическом анализе. На тест-кассете находится окно для наблюдения за ходом анализа и считывания результатов с линиями Т (тест) и С (контроль). После нанесения обработанного образца в соответствующее отверстие на кассете жидкость будет перемещаться по поверхности тест-полоски латеральным потоком и реагировать с предварительно нанесенными рекомбинантными антигенами. Если в образце присутствует токсин Т-2, интенсивность линии Т будет снижена. При этом после нанесения образца всегда должна появляться контрольная линия С. Ее появление указывает на достоверный результат. Сравнивая интенсивность этих двух линий на тест-кассете, можно подтвердить наличие токсина Т-2 в образце.

2. Область применения

Предназначен для обнаружения токсина Т-2 в зерне.

3. Порог обнаружения

Зерновые (например, пшеница, кукуруза и т. д.): 10 мкг/кг

4. Состав набора

Тест-кассеты - 10 шт.
Микролунки - 10 шт.
Раствор для экстракции (50 мл) - 1 шт.
Центрифужные пробирки 2 мл - 10 шт.
Центрифужные пробирки 10 мл - 10 шт.
Руководство пользователя.

Реагенты и оборудование, которые могут потребоваться, но не входят в комплект: измельчитель, вихревой смеситель, пипетка, центрифуга, весы и таймер.

5. Фасовка

10 тестов.

6. Подготовка образца

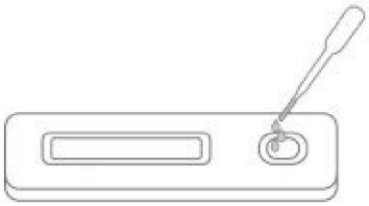
6.1. Возьмите необходимое количество зерна, измельчите его. Поместите 1 г образца в центрифужную пробирку объемом 10 мл.
6.2. Добавьте 4 мл раствора для экстракции, плотно закройте пробирку крышкой, перемешайте с помощью вихревого смесителя в течение 2 минут, затем центрифугируйте при 4000 об/мин в течение 3 минут.
6.3. Отберите пипеткой 200 мкл надосадочной жидкости в центрифужную пробирку объемом 2 мл, добавьте 400 мкл раствора для экстракции, встряхните для перемешивания.

7. Процедура теста

7.1. Перед использованием убедитесь, что температура кассеты от +20 до +40°С.
7.2. Достаньте тест-кассету из пакета и положите ее на горизонтальную поверхность.

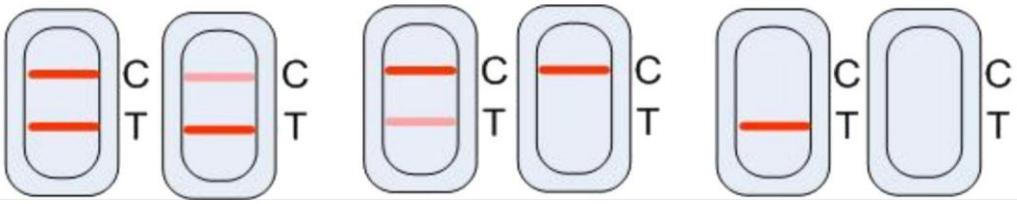
7.3. Пипеткой внесите 100 мкл раствора в микролунку, перемешайте 3-5 раз пипеткой, затем оставьте на 3 минуты.

7.4. Пипеткой внесите 100 мкл раствора образца в отверстие для образца на тест-кассете.



7.5. Считайте результаты через 8 минут. Результаты считаются недействительными через 10 минут.

8. Интерпретация результатов
Для интерпретации результатов обратитесь к приведенным ниже примерам.



Отрицательный (-) Положительный (+) Недействительный

9. Меры предосторожности

9.1. Во избежание искажения результатов из-за влажности тестирование следует начинать в течение 1 часа после извлечения тест-кассеты из упаковки.
9.2. Использовать только для качественных исследований.
9.3. Неправильное использование и наличие интерферирующих веществ в образце могут привести к неверным результатам.
9.4. Тест-кассета предназначена для одноразового использования в течение срока годности.

10. Условия хранения
Хранить при температуре +4+30°С в герметично закрытой упаковке, в прохладном и сухом месте.
Срок годности 12 месяцев.

Не замораживать!