

Набор для экспресс-тестирования

ЛИНКОМИЦИНОВ

Номер MQ21AER

[Назначение]

Набор для экспресс-тестирования линкомицинов – это иммунохроматографический анализ «бокового потока», который определяет качественный уровень присутствия линкомицина и предназначен для использования в тканях животных. Данный метод подходит для экспресс-тестирования on-site.

[Принцип работы]

Набор для экспресс-тестирования линкомицина представляет собой непрямой конкурентный иммунохроматографический анализ. Исследуемое вещество в тестовых образцах соединяет меченные золотом антитела с антигеном на тестовой линии (Т-линия), что влияет на окраску Т-линии.

[Предел обнаружения]

50 мкг/кг (мкг/кг = ppb)

[Время обнаружения]

Небольшая партия на группу из 6 образцов: 20 минут

[Область применения]

Животные ткани (курица, утка, свинина, говядина, баранина и т.д.)

[Комплекующие набора]

1. Тест-полоски на линкомицин + микролунки (48 полосок в наборе)
2. Концентрированный буфер для разведения образцов (10×) (1 × 44 мл в наборе)

[Необходимые материалы, но не предоставляемые]

1. Весы (0,1 г)
2. Вортекс
3. Центрифужная пробирка (15 мл)
4. Пипетка (20-200 мкл / 100-1000 мкл)
5. Гомогенизатор
6. Таймер
7. Дистиллированная вода

[Приготовление буфера для разведения образцов]

Разбавьте концентрированный буфер для разведения образцов (10×) дистиллированной водой (объемное соотношение между буфером и водой составляет 1:9) для проведения анализа.

[Подготовка пробы]

1. Удалите кожу и жир с образца и гомогенизируйте его;
2. Взвесьте $1 \pm 0,1$ г гомогенизированного образца в пробирке объемом 15 мл, добавьте 6 мл разбавленного буфера и перемешивайте вортексом в течение 2 минут;
3. Центрифугируйте в течение 5 минут при 4000 об/мин;

[Процедура тестирования]

Примечание: ПРОЧИТАЙТЕ ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ! Перед использованием все реагенты и компоненты набора должны иметь комнатную температуру 20-25°C.

1. Откройте упаковку, возьмите соответствующее количество тест-полосок и микролунок и сразу же закройте упаковку. Остальное храните при температуре 2-8°C.
2. Добавьте 150 мкл раствора образца в реакционную лунку и пипетируйте вверх-вниз около 5-6 раз, чтобы растворить реагент.
3. Инкубируйте образец в течение 2 минут при комнатной температуре (20-25°C), а затем поместите одну тест-полоску в одну лунку.
4. Дайте тест-полоске проявиться в течение 5 минут при комнатной температуре (20-25°C).
5. Извлеките тест-полоску из лунки и интерпретируйте результаты теста в течение 3 минут.

[Интерпретация результатов]

Цветовая линия, постоянно появляющаяся в верхней части тест-полоски, указывает на то, что тест-полоска работает правильно. Эта линия является контрольной линией (С). Линия в нижней части тест-полоски указывает на результаты теста. Эта линия - тестовая линия (Т).



Отрицательная проба (-): видны 2 линии. Если интенсивность тестовой линии (Т) больше или равна контрольной линии (С), это означает, что тетрациклинов в образце меньше, чем пределы нормы. (См. изображение выше).

Положительная проба (+): Если интенсивность тестовой линии (Т) ниже, чем контрольной (С), или видна только контрольная линия (С), это указывает на то, что содержание тетрациклинов в образце

превышает или равно допустимым значениям (см. изображение выше).

Недействительные результаты: Если контрольная линия (С) невидима, тест недействителен, и образец должен быть повторно протестирован с использованием новой действительной тест-полоски (см. изображение выше).

[Меры предосторожности]

1. Соблюдайте инструкции по проведению тестирования.
2. Храните тест-наборы при температуре 2-8°C, когда они не используются, и не используйте их после истечения срока годности.
3. Не прикасайтесь к мембране на полосках.
4. Не используйте наконечники пипеток и тест-полоски повторно.
5. Данный метод теста используется только для быстрого скрининга; если получены положительные результаты, пожалуйста, проверьте их количественным методом.
6. Учитывая, что все материалы, контейнеры и устройства, подвергающиеся воздействию образца, загрязнены опасными компонентами, пожалуйста, надевайте защитные перчатки и очки при использовании набора.
7. Компоненты данного набора для тестирования прошли контроль качества как стандартная партия. Не смешивайте компоненты из разных партий.
8. При возникновении проблем во время использования, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.

[Хранение и срок годности]

Хранение: Температура хранения наборов составляет 2-8°C.

Срок годности: 12 месяцев