Набор для экспресс-тестирования линкомицинов

Hомер 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 иммунохроматографичесий 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 μκγ/κγ (μκγ/κγ = ppb)

[Время обнаружения]

Небольшая партия на группу из 6 образцов: 20 минут

[Область применения]

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

[Комплектующие набора]

- 1. Тест-полоски на линкомицин + микролунки (48 полосок в наборе)
- 2. Концентрированный буфер для разведения образцов $(10\times)$ $(1\times44$ 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 ($10\times$) дистилированной 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±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;

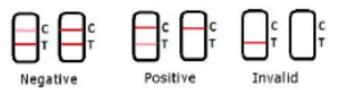
[Процедура тестирования]

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 тестполоски (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 тестполоски 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