

Экспресс тест-набор для определения метаболита Клиндамицина

Артикул №: JC0423

Введение

Экспресс тест-набор для определения Клиндамицина разработан на основе метода иммунохроматографического анализа, и является качественным методом обнаружения остаточных количеств антибиотиков в сыром коровьем молоке.

Предел обнаружения:(мкг /кг)

1-2 (мкг /кг)

Состав набора

1. Тест-полоски: 12*8 (96 тест-полосок)
2. Микротитрационные лунки: 12*8 (96 лунок)
3. Положительный контроль: 1 туба **Клиндамицин: 2 ппб**
4. Отрицательный контроль: 1 туба
5. Дозатор: 1 в наборе
6. Наконечник для пипеток: 100 в наборе
7. Подставка-держатель для микролунок: 1
8. QR-код

Дополнительные материалы, которые не входят в состав набора

1. Микропипетки (20 мкл -200 мкл)
2. Секундомер
3. Инкубатор
4. Считывающее устройство

Подготовка образца

Подготовка не требуется.

Подготовка контроля

1. Отрицательный контроль
Добавьте 2 мл деионизированной воды во флакон с негативным контролем. Хорошо перемешайте пока твердое вещество не растворится.
2. Положительный контроль

-Добавьте 200 мкг/кг восстановленного отрицательного контроля в лунку с положительным контролем, набирая содержимое лунки и выпуская его обратно

-Добавьте 200 мкг/кг положительного контроля в лунку для реакции и следуйте процедуре тестирования.

ВНИМАНИЕ: Положительный контроль следует использовать сразу же после разведения.

Процедура анализа

ВНИМАНИЕ: Перед использованием прочитайте инструкцию!

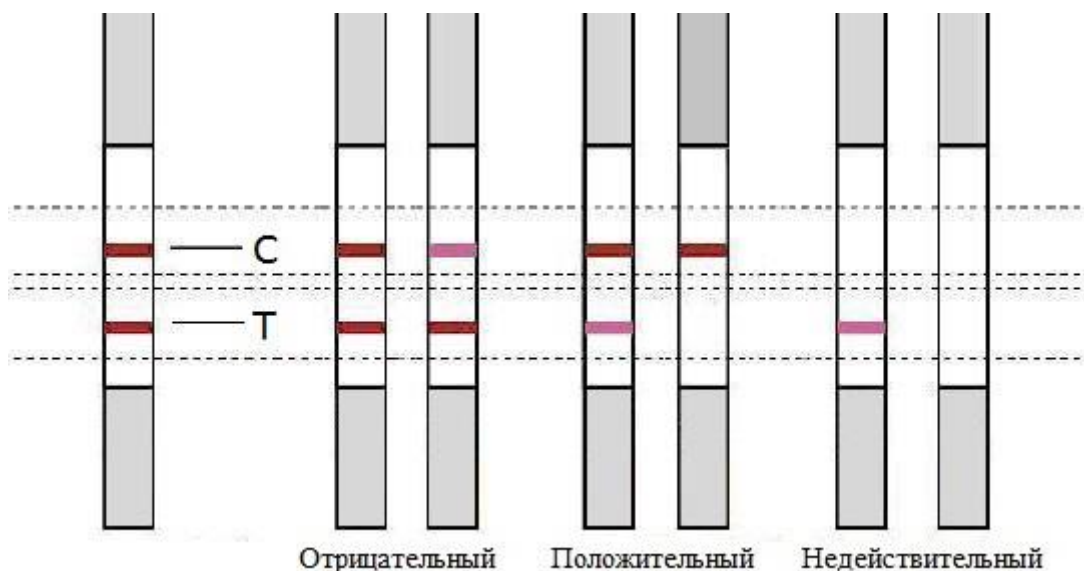
Перед проведением анализа все реагенты и компоненты набора следует выдержать при комнатной температуре (20-25 °С).

1. Возьмите нужное количество тест-полосок и микролунок. Остальные компоненты сразу же запечатайте. Компоненты должны храниться при температуре 2-8 °С.
2. Включите инкубатор, установите температуру на 40°С. Поместите микролунок в инкубатор.
3. Используя одноканальную пипетку, добавьте 200 мкл образца молока в каждую лунку. Растворите конъюгат покрытия в микролунке с помощью пипетки, набирая содержимое лунки и выпуская его обратно 5-6 раз.

4. Инкубируйте образец в течение 3 минут при температуре 40°C, после этого поместите 1 тест-полоску в лунку.
5. В течение 5 минут полоска должна окраситься.
6. Достаньте полоску и удалите абсорбирующую часть, результаты теста нужно интерпретировать в течение 1 минуты.

Интерпретация результатов

Контрольная полоса (С) всегда располагается сверху, появившаяся такая полоска говорит о том, что тест работает правильно. Тестовая полоска располагается ниже контрольной полосы.



Отрицательный результат (-): Тестовая полоса (Т) окрашена ярче контрольной полосы (С) или имеет одинаковую интенсивность окрашивания с контрольной (С). Это означает, что в образце содержание Клиндамицина меньше предела обнаружения. (См. изображение выше).

Положительный результат (+): Тестовая полоса (Т) отсутствует или имеет более слабую интенсивность окрашивания по сравнению с контрольной полосой (С). Это означает, что образец содержит Клиндамицин, чье содержание больше предела обнаружения. (См. изображение выше).

Недействительный результат: Контрольная полоса (С) не проявилась вообще. Это означает, что анализ проведен не правильно, либо тест-полоска испортилась. Тест должен быть проведен повторно. (См. изображение выше).

Меры предосторожности

1. Придерживайтесь инструкции.
2. Тест-наборы должны храниться при температуре 2-8 °С. Не используйте наборы с истекшим сроком годности.
3. Не прикасайтесь к мембране на тест-полоске.
4. Аккуратно снимите упаковочную пленку с микролунки, чтобы не рассыпать порошок из лунки.
5. Тест-полоски и микролунки предназначены только для одноразового использования.
6. Распечатанные микролунки нужно использовать в течение 1 часа.
7. Для разбавления негативного контроля используйте только дистиллированную или деионизированную воду. Не используйте водопроводную воду.
8. Это метод предназначен для быстрого проведения анализа. Если в образце присутствуют антибиотики, пожалуйста, проведите анализ количественным методом, чтобы подтвердить правильность результата.
9. При обращении с тест-набором используйте защитные очки и перчатки, т.к. все материалы, посуда и устройства, содержащие остатки образца, могут быть загрязнены токсинами.
10. Все компоненты в этом тест наборе прошли контроль качества. Тест-полоски должны храниться в оригинальной упаковке. Не перекладывайте их в другую тубу.
11. Если во время тестирования у вас возникли проблемы - свяжитесь с поставщиком.

Условия хранения

1. Тест-наборы должны храниться при температуре 2-8 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей.
Не замораживать!
2. Срок хранения: 12 месяцев.
3. Дата производства и срок годности указаны на упаковке.