

Экспресс-тест Garant Avermectins
для одновременного определения абамектина, ивермектина,
эприномектина молоке.
96 тестов/набор

безинкубаторный метод

Экспресс-тест Garant Avermectins
для одновременного определения абамектина, ивермектина,
эприномектина в молоке.
96 тестов/набор

Принцип работы данного экспресс-теста основан на использовании высокоаффинных антител и белков, конкурирующих с абамектином, ивермектином, эприномектином, что позволяет легко определить наличие потенциально опасных веществ в сыром, пастеризованном, ультрапастеризованном, стерилизованном молоке, предварительно восстановленном сухом молоке, сыворотке.

Таблица 1

Пределы обнаружения остаточных количеств ветеринарных веществ

Ветеринарное вещество	Предел обнаружения теста «Garant Avermectins» (мкг / л)
Абамектин	5-6
Ивермектин	10
Эприномектин	4-6

Состав набора:

1. Туба, содержащая 1 пластинку с 8 микролунками и 8 тест-полосками – 12 шт.;
2. Планшет на 96 микролунок – 1 шт.;
3. Положительный контроль с присутствием эприномектина (бррб)– 1 шт.;
4. Отрицательный контроль – 1 шт.;
5. Наконечники для пипет-дозатора, 200 мкл – 96 шт.;
6. Буферный раствор 20 мл – 2шт.
7. Сертификат соответствия надлежащего производства.
8. Инструкция по применению – 1 шт.

Необходимые, но не предусмотренные реагенты:

Метанол

Подготовка к испытаниям:

1. Перед использованием внимательно прочтите инструкцию по применению.
2. Перед применением все компоненты тест-набора должны быть доведены до комнатной температуры (20±5°C). Молоко должно быть тщательно перемешано непосредственно перед проведением анализа, не должно иметь сгустков и осадка.
3. Достаньте из коробки планшет и тубу. Извлеките из тубы необходимое количество микролунок для проб. Неиспользованные микролунки поместите обратно в тубы и плотно закройте крышкой. Храните вдали от солнечного света и влаги.

Подготовка образцов для анализа

Отберите 800 мкл образца в соответствующую пробирку. Добавьте 200 мкл буферного раствора и 400 мкл метанола. Перемешивайте на вортексе в течение 1 минуты. Полученная смесь используется в качестве испытательного образца.

Проведение анализа

1. Поместите необходимое количество микролунок с реагентом на планшетку. С помощью пипет-дозатора перенесите по 200 мкл испытательного образца в каждую микролунку с реагентом. Перемешайте реагент с молоком путём десятикратного пипетирования до приобретения смеси розового цвета. Ожидайте **5 минут**.
2. Затем вставьте тест-полоску в микролунку отметкой «тах» вниз.
3. Ожидайте **5 минут**. По истечении данного времени, извлеките тест-полоску, снимите подложку. Интерпретируйте результат не позднее 10 минут после проведения анализа.

Для работы с тест-набором необходимо провести его диагностику, используя положительный и отрицательный контрольные образцы.

Приготовление положительного и отрицательного контрольного образца

В микролунку, содержащую контрольный образец, перенесите 200 мкл дистиллированной воды и перемешайте путем десятикратного пипетирования. Отберите 200 мкл полученного контрольного образца и перенесите в микролунку с реагентом. Далее проведите испытание, следуя процедуре анализа молока, описанного в данной инструкции (см. выше).

Восстановление сухого молока

В соответствующей емкости смешайте 1 г сухого молока с 9 мл дистиллированной воды (40°C), тщательно перемешайте.

Восстановление сухой сыворотки

В соответствующей емкости смешайте 1 г сухой сыворотки с 8 мл дистиллированной воды (40°C), тщательно перемешайте.

Интерпретация результатов теста

На тест-полоску нанесены две линии: контрольная линия - «С», линия авермектинов «Т» соответственно. Результат теста зависит от интенсивности окрашивания линий соответствующих ветеринарных веществ по отношению к контрольной линии.

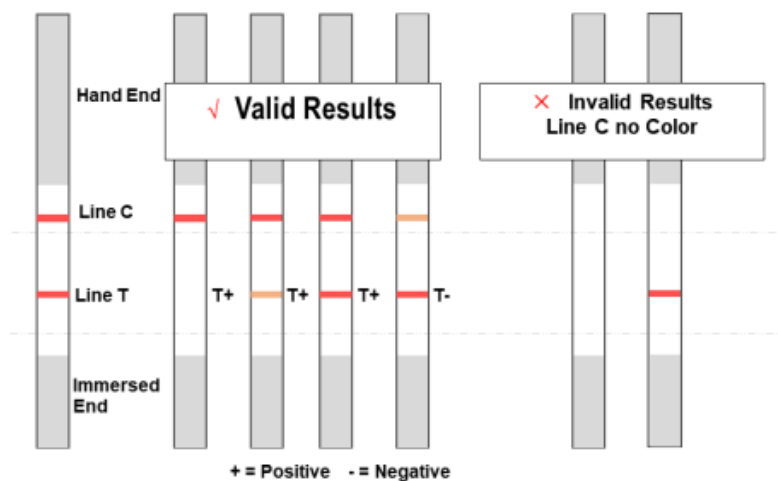
Недействительный результат: - линия С не проявилась. В данном случае необходимо провести анализ повторно, используя новую тест-полоску.

Отрицательный результат:

- линия Т имеют более интенсивную окраску по сравнению с контрольной линией С.

Положительный результат:

- линия Т имеют одинаковую интенсивность окраски с контрольной линией С.
- линия Т имеют менее интенсивную окраску по отношению к контрольной линии С.
- линия Т отсутствуют по отношению к контрольной линии С.



C – контрольная линия
T – авермектины

Транспортировка и хранение набора

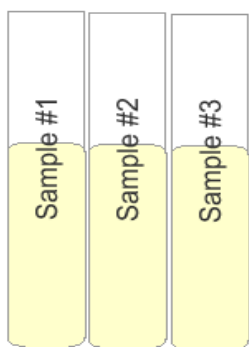
Транспортировка тест-набора осуществляется любым видом транспорта в сухом тёмном месте. Допускается транспортировать в течении 7 суток при температуре от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Хранить при температуре $2-8^{\circ}\text{C}$ в месте, защищенном от света и влаги, не замораживать. Срок годности теста составляет 12 месяцев от даты производства. Номер партии и дата изготовления отпечатаны на упаковке.

Рекомендации и меры предосторожности

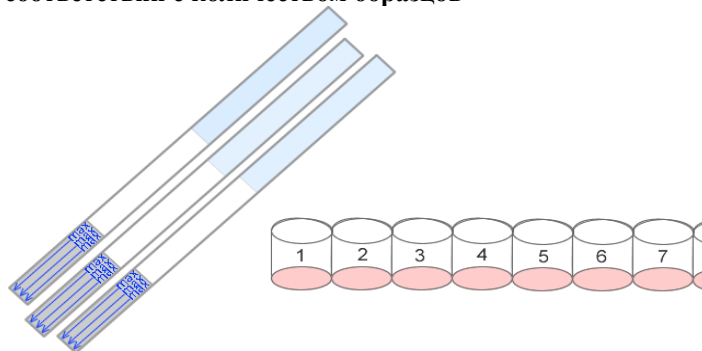
- Не смешивайте компоненты набора с различных партий.
- Не используйте набор после истечения срока годности.
- Во время проведения испытания не касайтесь индикаторной зоны и подложки тест-полоски.
- Каждая тест-полоска должна использоваться только один раз.
- Наконечники одноразовые.

Схема проведения теста

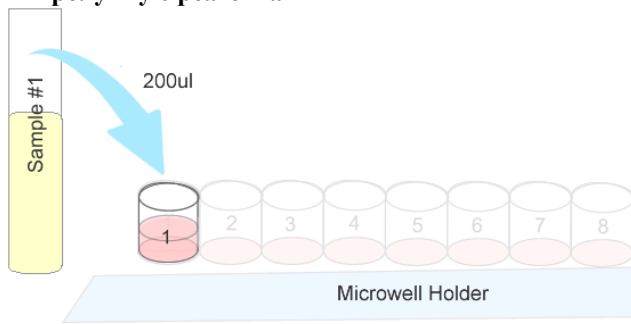
1. Доведите компоненты тест-набора до комнатной температуры



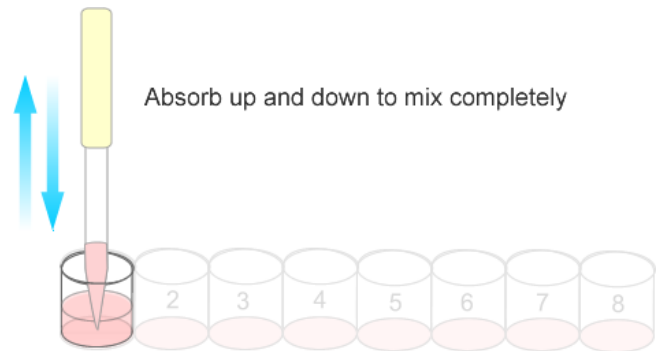
2. Возьмите необходимое количество микролунок в соответствии с количеством образцов



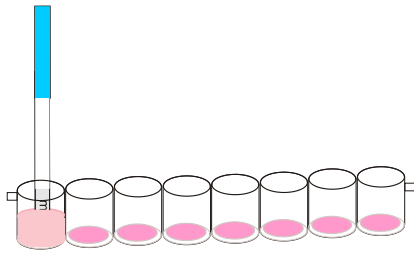
3. Отберите 200 мкл образца и перенесите в микролунку с реагентами



4. Тщательно пипетируйте образец с реагентом (10 раз). Затем инкубируйте в течение 5 минут (при комнатной температуре).



5. Вставьте тест-полоску отметкой «мах» в лунку, инкубируйте еще 5 минут (при комнатной температуре).



6. Достаньте тест-полоску, снимите подложку и интерпретируйте результат.

