

Экспресс-тест Garant FTSP
для одновременного определения тиамфеникола, триметоприма,
спирамицина, полимиксинов в молоке.
96 тестов/набор

безинкубаторный метод

Экспресс-тест Garant FTSP
для одновременного определения тиамфеникола, триметоприма,
спирамицина и полимиксинов в молоке.
96 тестов/набор

Принцип работы данного экспресс-теста основан на использовании высокоаффинных антител и белков, конкурирующих с тиамфениколом, триметопримом, спирамицином и полимиксинами, 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 антибиотиков

Антибиотик	Предел обнаружения теста «Garant FTSP» (мкг / л)
Тиамфеникол	1
Триметоприм	0,5
Спирамицин	6
Полимиксин Е (колистин)	9-10
Полимиксин В	13-15

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 тиамфеникола (1ppb), триметоприма (0,5ppb), спирамицина (6ppb), полимиксина (10ppb)– 1 шт.;
4. Отрицательный контроль – 1 шт.;
5. Наконечники для пипет-дозатора, 200 мкл – 96 шт.;
6. Инструкция по применению – 1 шт.
7. Сертификат соответствия надлежащего производства.

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.

Проведение анализа

1. Поместите необходимое количество микролунок с реагентом на планшетку. С помощью пипет-дозатора перенесите по 200 мкл молока в каждую микролунку с реагентом. Перемешайте реагент с молоком путём десятикратного пипетирования до приобретения смеси розового цвета. Ожидайте **3 минуты**.
2. Затем вставьте тест-полоску в микролунку отметкой «тах» вниз.
3. Ожидайте **7 минут**. По истечении данного времени, извлеките тест-полоску, снимите подложку. Интерпретируйте результат не позднее 10 минут после проведения анализа.

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.

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).

Интерпретация результатов теста

На тест-полоску нанесены пять линий: контрольная линия, линия тиамфеникола, линия триметоприма, линия спирамицина, линия полимиксина, которые обозначаются «**линия С**», «**линия F**», «**линия T**», «**линия S**» и «**линия P**» соответственно. Результат теста зависит от интенсивности окраски линий соответствующих антибиотиков по отношению к контрольной линии.

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

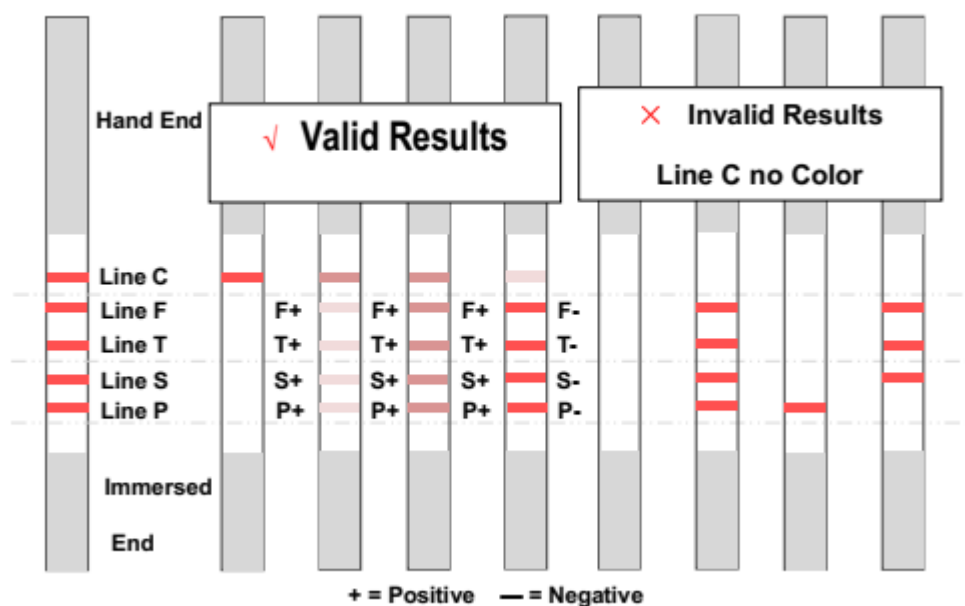
ВНИМАНИЕ: при интерпретации результата интенсивность окраски линий соответствующих антибиотиков сравнивают только с контрольной линией!!!

Отрицательный результат:

-линия F, линия T, линия S, линия P имеют более интенсивную окраску, по отношению к контрольной линии С.

Положительный результат:

- линия F и/или линия T, и/или линия S, и/или линия P имеют одинаковую интенсивность окраски с контрольной линией С;
- линия F и/или линия T, и/или линия S, и/или линия P имеют менее интенсивную окраску по отношению к контрольной линии С;
- линия F и/или линия T, и/или линия S, и/или линия P отсутствуют по отношению к контрольной линии С.



- С** - контрольная линия
- F** - тиамфеникол
- T** - триметоприм
- S** - спирамицин
- P** - полимиксины

Транспортировка и хранение набора

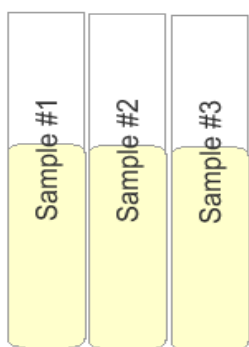
Транспортировка тест-набора осуществляется любым видом транспорта в сухом тёмном месте. Допускается транспортировать в течении 7 суток при температуре от -20⁰С до +30⁰С. Хранить при температуре 2-8⁰С в месте, защищенном от света и влаги, не замораживать. Срок годности теста составляет 12 месяцев от даты производства. Номер партии и дата изготовления отпечатаны на упаковке.

Рекомендации и меры предосторожности

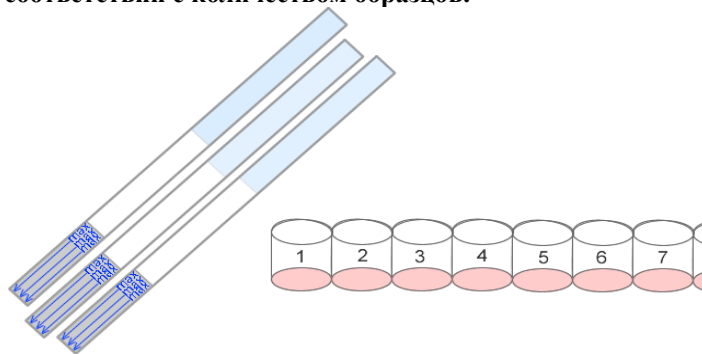
- Не смешивайте компоненты набора с различных партий.
- Не используйте набор после истечения срока годности.
- Во время проведения испытания не касайтесь индикаторной зоны и подложки тест-полоски.
- Каждая тест-полоска должна использоваться только один раз.
- Наконечники одноразовые.

Схема проведения теста

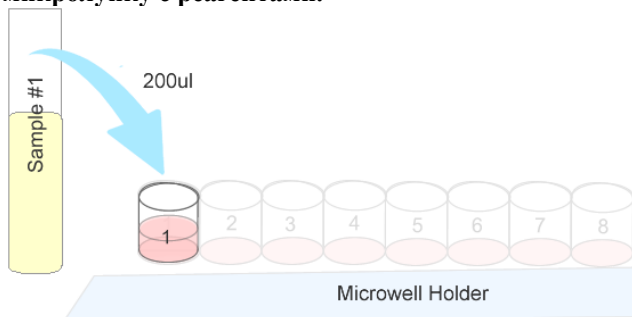
1. Доведите компоненты тест-набора до комнатной температуры.



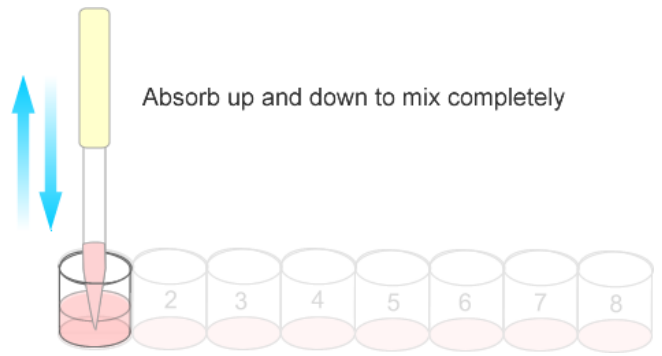
2. Возьмите необходимое количество микролунок в соответствии с количеством образцов.



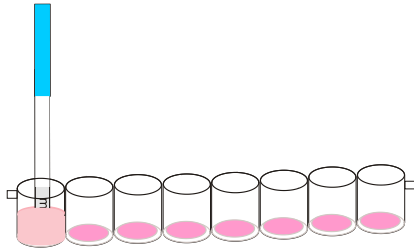
3. Отберите 200 мкл образца и перенесите в микролуночку с реагентами.



4. Тщательно пипетируйте образец с реагентом (10 раз). Затем инкубируйте в течение 3 минут (при комнатной температуре).



5. Вставьте тест-полоску в микролунку по направлению стрелки. Инкубируйте еще 7 минут (при комнатной температуре).



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

