

**Экспресс-тест «Garant Colistin»
для определения колистина
в МОЛОКЕ
96 тестов/набор**

безинкубаторный метод

**Экспресс-тест
для определения колистина
в молоке
96 тестов/набор.**

Принцип работы данного экспресс-теста основан на использовании высокоаффинных антител против колистина, что позволяет легко определить наличие потенциально опасных веществ в сыром, пастеризованном, ультрапастеризованном, стерилизованном молоке, сыворотке, предварительно восстановленном сухом молоке.

Таблица 1. Пределы обнаружения остаточных количеств антибиотиков

Антибиотик	Предел обнаружения теста «Garant Colistin» мкг/дм ³ (ppb)
Колистин	10

Состав набора:

1. Туба, содержащая 1 пластинку с 8 микролунами и 8 тест-полосками – 12 шт.;
2. Планшет на 96 микролунок – 1 шт.;
3. Положительный контроль с присутствием колистина 10 мкг/дм³ (ppb)
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.

Порядок проведения испытания:

1. Перед использованием внимательно прочтите инструкцию по применению.
2. Перед применением все компоненты тест-набора должны быть доведены до комнатной температуры (20±5°C). Пожалуйста, используйте тест-полоски в течении 1ч. 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 микролуны поместите обратно в тубы и плотно закройте крышкой. Храните вдали от солнечного света и влаги.

Обратите внимание, что тесты безинкубаторные!

Проведение анализа:

Внимание! Испытания проводят при комнатной температуре (20-25°C)!

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 **5 минут**.
2. Затем вставьте тест-полоску в микролунку по направлению стрелки.
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).

Интерпретация результатов теста

На тест-полоску нанесены две линии: контрольная линия и линия колистина, которые обозначаются «**линия С**», «**линия Т**» соответственно. Результат теста зависит от интенсивности окраски линии антибиотика по отношению к контрольной линии.

Недействительный результат - линия С не проявилась. В данном случае необходимо еще раз внимательно ознакомиться с инструкцией и провести анализ повторно, используя новую тест-полоску.

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

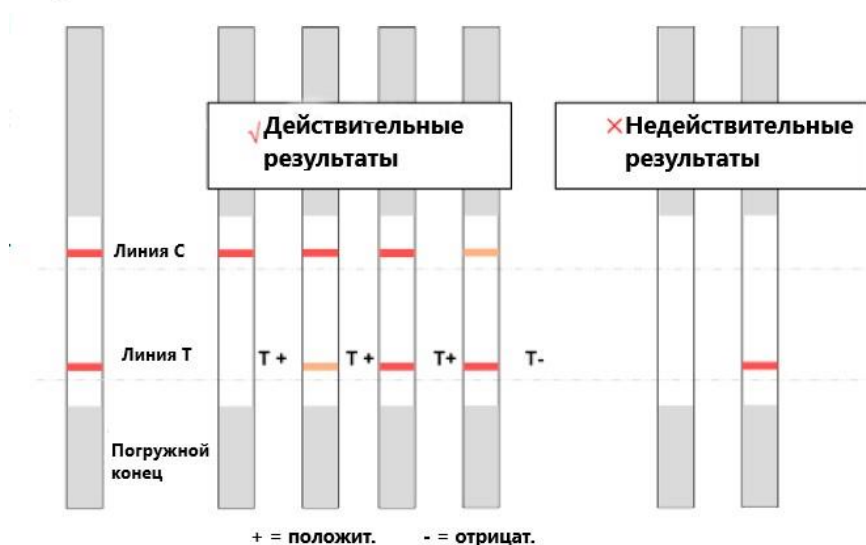
Отрицательный результат:

- **линия Т** имеет более интенсивную окраску, чем контрольная **линия С**.

Положительный результат:

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

Внимание: в случае, если результаты теста должны быть сохранены, пожалуйста, отрежьте погружной конец и высушите тест-полоску, после чего сохраните её или внесите в ваш журнал.



С – контрольная линия
Т – колистин

Специфичность

При проведении теста с бета-лактамами, хлорамфениколом, сульфаниламидами, аминогликозидами и хинолонами в концентрации 500 ppb были получены отрицательные результаты на колистин.

Транспортировка и хранение набора

Транспортировка тест-набора осуществляется любым видом транспорта в месте, защищенном от света и влаги.

Допускается транспортировать в течение 7 суток при температуре от -20⁰С до +30⁰С.

Хранить при температуре 2-8⁰С в прохладном темном месте.

Срок годности теста составляет 12 месяцев от даты производства.

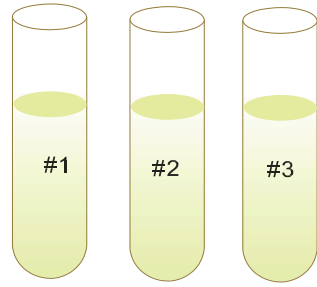
Номер партии и дата изготовления нанесены на упаковку

Рекомендации и меры предосторожности

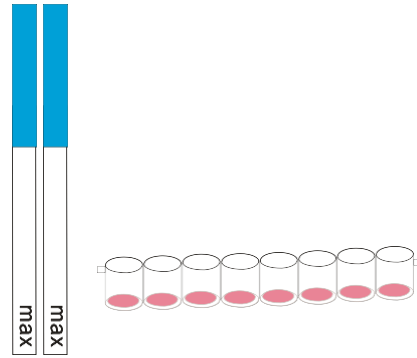
- Не смешивайте компоненты набора различных партий.
- Не используйте набор после истечения срока годности.
- Во время проведения испытания не касайтесь индикаторной зоны и подложки тест-полоски.
- Каждая тест-полоска должна использоваться только один раз.
- Используйте только одноразовые наконечники.

Схема проведения теста

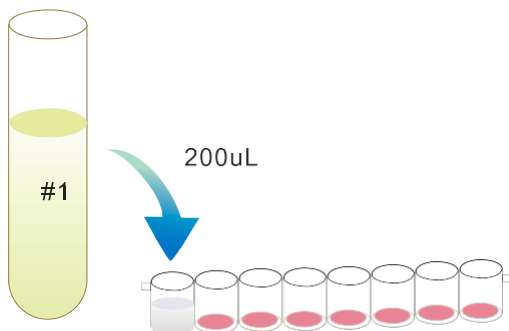
1. Доведите компоненты тест-набора до комнатной температуры, пронумеруйте пробы



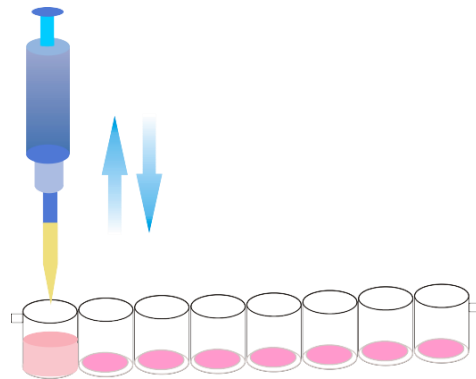
2. Возьмите необходимое количество микролунок в соответствии с количеством образцов



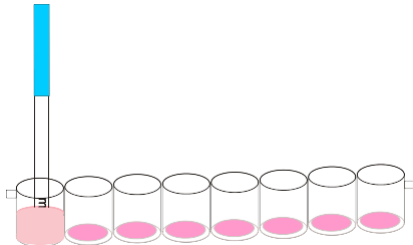
3. Отберите 200 мкл образца и перенесите в микролунку с реагентами.



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



5. Вставьте тест-полоску погружным концом в лунку, инкубируйте еще 5 минут при комнатной температуре.



6. Достаньте тест-полоску и интерпретируйте результат.

