

Экспресс-тест Garant QMLE
для одновременного определения хинолонов, макролидов,
линкомицина, эритромицина в молоке.
96 тестов/набор

Инкубаторный/безинкубаторный метод

Экспресс-тест Garant QMLE
для одновременного определения хинолонов, макролидов, линкомицина, эритромицина в молоке.
96 тестов/набор

Принцип работы данного экспресс-теста основан на использовании высокоаффинных антител и белков, конкурирующих с хинолонами, макролидами, линкомицином и эритромицином, 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 QMLE (Quinolones + Macrolides (incl.Erythromycin) + Lincomycin)» мкг/дм³ (ppb)
Фторхинолоны	
Энрофлоксацин	3
Данофлоксацин	10
Флюмеквин	10
Дифлоксацин	8
Норфлоксацин	4
Марбофлоксацин	6
Ломефлоксацин	8
Эноксацин	6
Сарафлоксацин	8
Офлоксацин	8
Ципрофлоксацин	3
Пефлоксацин	5
Оксолиновая кислота	15
Налидиксовая кислота	15
Левифлоксацин	15
Орбифлоксацин	8
Флеороксацин	8
Пазуфлоксацин	12
Макролиды	
Тилозин	2-4
Тилмикозин	2-4
Линкомицин	2
Клиндамицин	50
Эритромицин	3

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 линкомицина (2 ppb), тилозина (4ppb), норфлоксацина (4ppb), эритромицина (3ppb)– 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.

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°С). 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 микролунки поместите обратно в тубы и плотно закройте крышкой. Храните вдали от солнечного света и влаги.

Обратите внимание, что тесты можно инкубировать как при комнатной температуре, так и в инкубаторе (температура инкубирования $(37\pm 0,5)$ °C)!

I. Проведение анализа безинкубаторным методом:

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 по направлению стрелки.
3. Ожидайте **7 минут**. По истечении данного времени, извлеките тест-полоску, снимите подложку. Интерпретируйте результат не позднее 10 минут после проведения анализа.

II. Проведение анализа инкубаторным методом:

1. С помощью пипет-дозатора перенесите по 200 мкл молока в микролунку с реагентом. Перемешайте реагент с молоком путём десятикратного пипетирования.
2. Поместите микролунку с пробой в предварительно нагретый до $(37\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ инкубатор. Нажмите кнопку «START» и ожидайте **3 минуты** до подачи звукового сигнала.
3. Вставьте тест-полоску в микролунку по направлению стрелки.
4. Нажмите кнопку «START» и ожидайте **7 минут** до подачи звукового сигнала.
5. 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 пять линий: контрольная линия, линия линкомицина, линия антибиотиков группы хинолонов, линия группы макролидов и линия эритромицина, которые обозначаются «**линия С**», «**линия L**» и «**линия Q**», «**линия M**» и «**линия E**» 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:

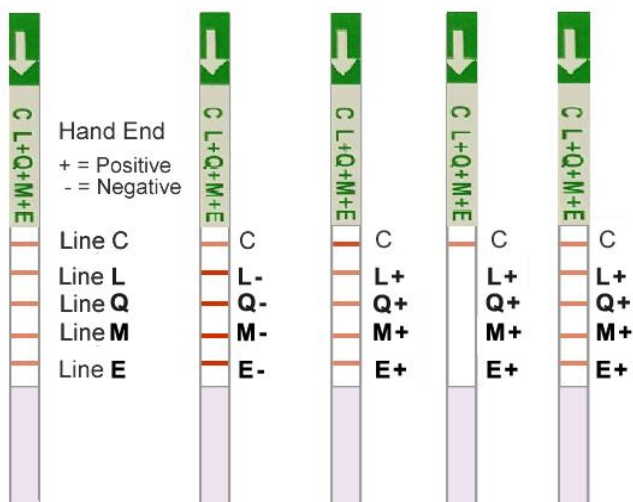
- линия L, линия Q, линия M, линия E имеют более интенсивную окраску, по отношению к контрольной линии С.

Положительный результат:

- линия L и/или линия Q, и/или линия M, и/или линия E имеют одинаковую интенсивность окраски с контрольной линией С;

- линия L и/или линия Q, и/или линия M, и/или линия E имеют менее интенсивную окраску по отношению к контрольной линии С;

- линия L и/или линия Q, и/или линия M, и/или линия E отсутствуют по отношению к контрольной линии С.



Транспортировка и хранение набора

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

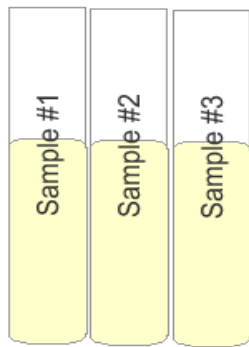
Номер партии и дата изготовления нанесены на упаковку

Рекомендации и меры предосторожности

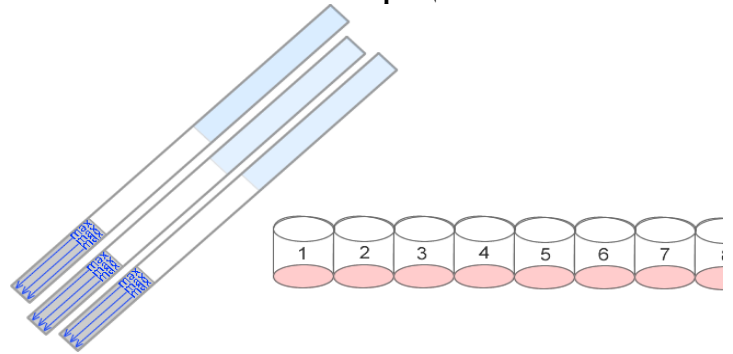
- Не смешивайте компоненты набора с различных партий.
- Не используйте набор после истечения срока годности.
- Во время проведения испытания не касайтесь индикаторной зоны и подложки тест-полоски.
- Каждая тест-полоска должна использоваться только один раз.
- Наконечники одноразовые.

Схема проведения теста

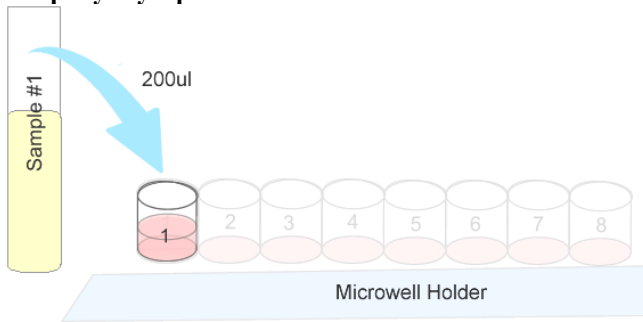
1. Доведите компоненты тест-набора до комнатной температуры



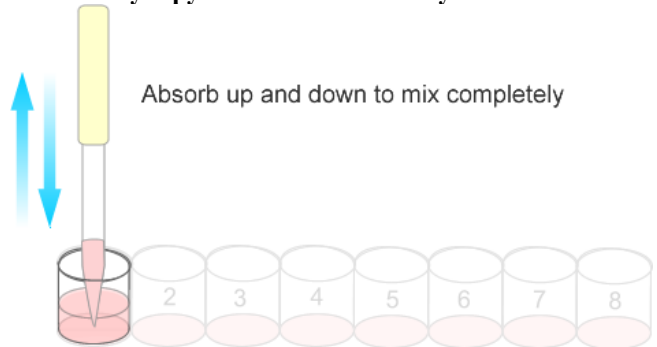
2. Возьмите необходимое количество микролунок в соответствии с количеством образцов



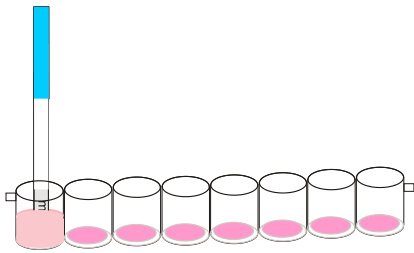
3. Отберите 200 мкл образца и перенесите в микролунку с реагентами



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



5. Вставьте тест-полоску в микролунку по направлению стрелки. Инкубируйте еще 7 минут



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

