

Инструкция

«Экспресс-тест Garant 4 Ultra Milk»



для определения β -лактамовой, тетрациклиновой групп антибиотиков, стрептомицина и хлорамфеникола в молоке.

Cat No: A4001-III; 96 тестов/набор.

Назначение

Данный экспресс-тест разработан специально для определения β -лактамовой, тетрациклиновой групп антибиотиков, стрептомицина и хлорамфеникола в сыром, смешанном коровьем молоке на/ниже установленного допустимого предела и /или на безопасном уровне.

Информация о рабочих характеристиках:

β-лактамовая группа антибиотиков	Предел обнаружения теста «Garant 4 Ultra Milk»(мкг/л)
Пенициллин G	1,5-2
Ампициллин	3-4
Амоксициллин	3-4
Оксациллин	6-8
Клоксациллин	6-8
Диклоксациллин	6-8
Нафциллин	20-30
Цефкином	15-20
Цефакетрил	40-50
Цефалониум	3-5
Цефалотин	80
Цефоперазон	5-10
Цефепим	10-20
Цефтиофур	90-100
Тетрациклиновая группа антибиотиков	Предел обнаружения теста «Garant 4 Ultra Milk» (мкг/л)
Тетрациклин	6-8
Окситетрациклин	8-10
Доксициклин	8-10
Хлортетрациклин	6-8
Стрептомицин	100
Дигидрострептомицин	100
Хлорамфеникол	0,3

Порядок проведения испытания



1. Перед использованием прочтите инструкцию по применению. Убедитесь, что температура сырого или смешанного коровьего молока и тест-наборов составляет 15-37°C. (Примечание: молоко должно быть тщательно перемешано непосредственно перед проведением анализа).
2. Достаньте из коробки планшетку и тубу. Извлеките из тубы необходимое количество микролунок для проб, используйте их в течение 1 часа. Неиспользованные микролуночки поместите обратно в тубы и плотно закройте крышкой. Храните вдали от солнечного света и влаги.
3. Поместите необходимое количество микролунок с реагентом на планшетку. С помощью пипетки переместите 200 мкл молока в микролуночки с реагентом. Перемешайте с помощью пипетки путём десятикратного пипетирования.
4. Ожидайте в течение 3 минут.
5. Извлеките из тубы нужное количество тест-полосок. Тубу необходимо немедленно закрыть крышкой. Вставьте тест-полоску в микролуночку для пробы, по истечении 7 минут считайте результат.

Информация по пробе молока.

1. Сырое, смешанное коровье молоко.
2. Молоко должно быть в пределах температуры 15-37°C.
3. Тщательно перемешайте молоко перед использованием.
4. Молоко должно быть без осадка и не свернувшееся.

Интерпретация результатов теста.

Результаты должны быть считаны в течение 7 минут

Экспресс-тесты Garant 4 Ultra Milk



Антибиотика нет (тест отрицательный):

- β-лактамовая группа: линия В видна чётче, чем контрольная линия;
- тетрациклиновая группа: линия Т видна чётче, чем контрольная линия;
- стрептомицин: линия S видна чётче, чем контрольная линия;
- хлорамфеникол: линия С видна чётче, чем линия контрольная линия.

Антибиотик есть (тест положительный):

- β-лактамовая группа: линия В менее чёткая, чем контрольная линия;
- тетрациклиновая группа: линия Т менее чёткая, чем контрольная линия;
- стрептомицин: линия S менее чёткая, чем контрольная линия;
- хлорамфеникол: линия С менее чёткая, чем контрольная линия.

Если необходимо сохранить результат, нужно отсоединить подложку (MAX), высушить тест-полоску и сохранить её.

Линия С является индикатором качества и всегда проявляется вне зависимости от линий В, Т, С и S. Если линия С не проявляется, пожалуйста, повторите испытание, используя новую полоску.

Состав набора.

1. Туба, содержащая 1 пластинку с 8 микролунками и 8 тест-полосками – 12 шт.;
2. Планшет на 96 микролунок – 1 шт.;
3. Пипетка Пастера, 200 мкл – 96 шт.;
4. «Положительный контроль» с присутствием ампициллина (4ppb), тетрациклина (8ppb), стрептомицина (100ppb), хлорамфеникола (0.3ppb) – 1 шт.;
5. «Отрицательный контроль» содержит сухое молоко для восстановления «отрицательного контроля» в виде сырого молока - 1 шт.;
6. Инструкция по применению – 1 шт.

Меры предосторожности

1. Не смешивайте компоненты набора с различных партий.
2. Не используйте набор после истечения срока годности.
3. Во время проведения испытания не касайтесь области контрольной/тестовой линии.
4. Хранить набор необходимо в запечатанном виде.

Срок годности: 12 месяцев

Хранение. Тест-наборы должны храниться при температуре 2-8°C, вдали от солнечного света и влаги, запечатанные, не замораживать.