



ООО «ТД Сибагроприбор»

ИН 5433167778 КПП 543301001 Индекс 630501, Новосибирской обл., Новосибирский р-н, р. п. Краснообск, ул. Восточная, д.22, ком 5-6, а/я 391
№ 40702810700430011347, Филиал «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ, (ПАО) г. Москва, БИК 044525411, к/с 30101810145250000411
т/факс: +7(383) 217-40-04, 348-03-92; e-mail: td@sibagropribor.ru, www.sibagropribor.ru

Тесты MilkSafe™ 4BTSC

Определение остатков бета-лактама, тетрациклина, хлорамфеникола и стрептомицина в молоке

Экспресс-тест прошел внешнюю валидацию бельгийского института ILVO-T&V и соответствует требованиям ГОСТ Р 52842-2007 «Молоко и молочные продукты. Методы иммунологического или бактериально-рецепторного анализа для определения остатков антибактериальных веществ», входящего в перечень стандартов к ТР ТС 033/2013

Время анализа — 10 минут

Температура инкубации 40 ± 2 °C

В упаковке 96 тестов



Достоинства тестов MilkSafe™ 4BTSC

- легкая процедура тестирования – определение одношаговое, не требует большого количества действий;
- возможность тестировать молоко на этапе транспортировки – инкубатор комплектуется автомобильным зарядным устройством;
- исключение человеческого фактора при интерпретации результатов – наличие портативного и настольного считывающих устройств (ридеров);
- обеспечение прослеживаемости – все данные экспортируются в облачное хранилище и доступны для анализа в любое время;
- наличие мобильного приложения, позволяющего просматривать результаты предыдущих анализов;
- возможность интеграции с LIMS

Область применения

Сырое смешанное коровье молоко, пастеризованное молоко, сухое цельное молоко, козье и овечье молоко

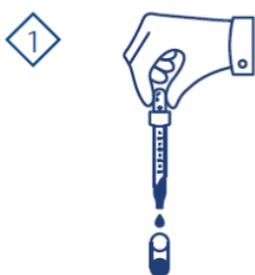
Состав набора:

- 6 тюбиков, каждый с 2 полосками из 8 микролунок с реагентами и 16 тест-полосками.
- 1 пипетка (200 мкл), 100 наконечников.
- Положительный и отрицательный контроли.
- Вкладыш с информацией о продукте.

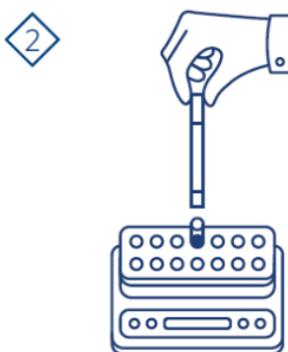
Подготовка тестирования

1. Включите термостат и подождите, пока температура не стабилизируется на уровне $40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$.
2. Извлеките тестовый набор из холодильника и дайте прогреться до комнатной температуры ($15\text{-}30\text{ }^{\circ}\text{C}$).
3. Возьмите необходимое количество микролунок и тест-полосок из тубика.
4. Тщательно перемешайте образец молока перед тестированием.
5. При тестировании сухого молока восстановите образец надлежащим образом (без комков) до исходного содержания сухих веществ и убедитесь, что конечный pH составляет 6,5-7,0, откорректируйте при необходимости.

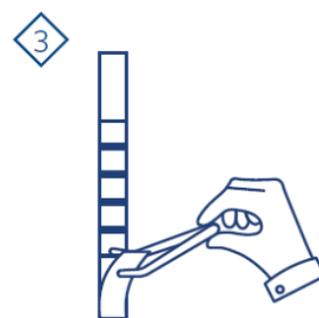
Проведение тестирования



Добавьте 200 мкл пробы молока в микролунку реагента и хорошо перемешайте, пипетируя вверх и вниз 5-10 раз.



Установите микролунку в термостат и поместите тест-полоску в микролунку. Термостатировать 10 минут при $40 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

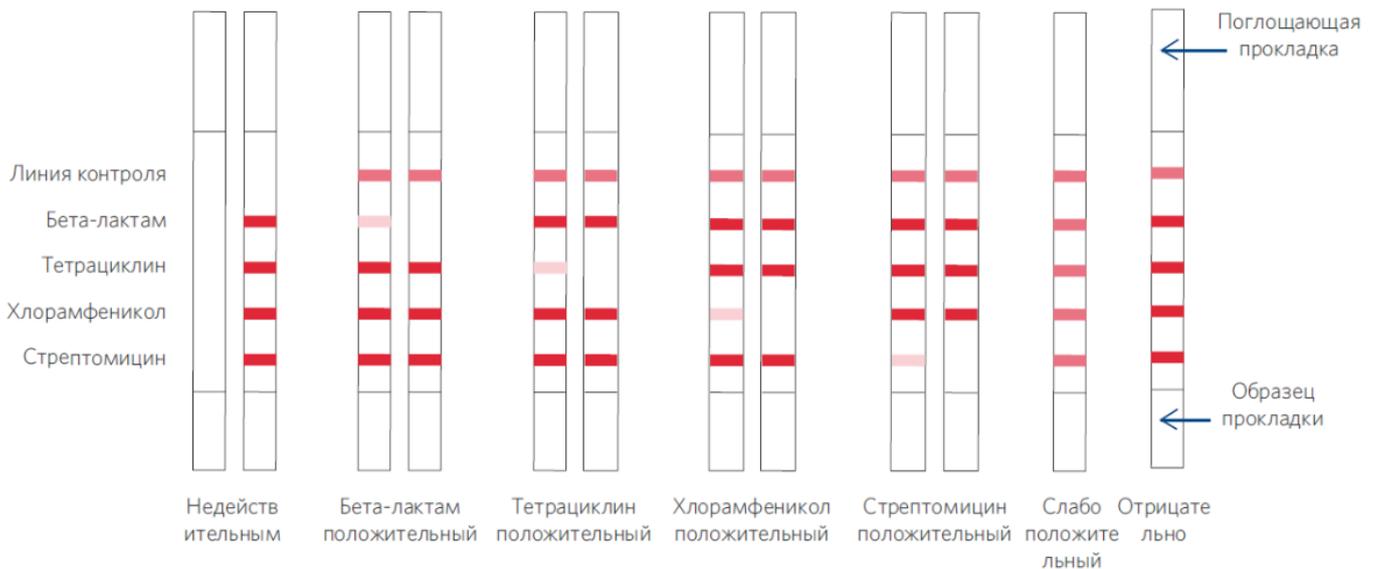


Извлеките тест-полоску из микролунки, удалите впитывающую подушечку и немедленно интерпретируйте результат визуально или при помощи ридера.

Визуальная интерпретация результата:

Визуальная интерпретация Проверить наличие верхней контрольной линии (линия С). При наличии линии С, сравнить интенсивность цвета каждой тестовой линии (линия Т) с линией С и интерпретировать результаты теста на основе следующей схемы. Анализ является недействительным, если контрольная линия отсутствует.

Рисунок 1: Схема интерпретация



Отрицательный: все тестовые линии имеют большую интенсивность цвета, по сравнению с контрольной линией.

Положительный: любая тестовая линия имеет меньшую интенсивность цвета, по сравнению с контрольной линией.

Слабо положительный: любая контрольная линия имеющая интенсивность цвета такую же, как контрольная линия.

Недействительный: контрольная линия отсутствует.

Отрицательный и положительный контроли восстановления

Отрицательный контроль Добавьте 200 мкл дистиллированной воды в микролунку и хорошо перемешать до однородного состояния. Образец готов к тестированию.

Положительный контроль Добавьте 200 мкл отрицательной пробы молока в микролунку и хорошо перемешайте до однородного состояния. Затем образец восстанавливается до необходимой концентрации: 4ppb пенициллин-G, 200 ppb стрептомицин, 0,3 ppb хлорамфеникол и 10 ppb тетрациклины.

Дополнительное оборудование:

- [Инкубатор MilkSafe™](#)
- [Портативный ридер MilkSafe™](#)
- [Настольный ридер MilkSafe™](#)

Условия хранения:

Хранить при 2-8 °С. Не замораживать.

Хранить вдали от прямых солнечных лучей, влаги и тепла.

Срок годности: 18 месяцев с даты производства при правильном хранении

Простое обучение работе

- Изучите прилагаемую к тестам инструкцию
- [ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ](#) позволит быстро освоить работу

Рекомендуем дополнительно заказать:

- [Оборудование для санитарного контроля и гигиены на производстве](#)
- [рН-метр](#) (для контроля кислотности молока)
- [Термометр \(электронные, карманные для молока, сыра\)](#)
- [Тесты для определения антибиотиков в молоке](#)
- [Набор для пробоотбора молока](#) (мутовки, пробоотборники, кружки)
- [Весы лабораторные и аналитические](#)

Надеемся на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество!!!

ООО «ТД Сibaгpоpибоp»

Ваш менеджер

(383) 217-40-04, 348-03-92

td@sibagropribor.ru

www.sibagropribor.ru