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

Микробиологический тест BRT Inhbitor Test

Определение остаточных количеств антибиотиков и сульфамидных веществ в молоке

Микробиальный тест, основанный на характеристике роста спорообразующих бактерий Bacillus stearothermophilus var. Calidolactis.
Предназначен для выявления ингибирующих веществ **в коровьем, овечьем и козьем молоке.**

BRT Inhbitor Test внесен в ГОСТ Р 51600-2010 «Молоко и молочные продукты. Микробиологические методы определения наличия антибиотиков». Приказ № 24-ст от 26.02.2010 г.

Время анализа — 2 часа 15 минут±15 минут
Температура инкубации 64 С °
В упаковке 48 тестов

Достоинства теста BRT Inhbitor Test

Главное преимущество теста в определении широкого спектра антибиотиков (бета-лактамы, цефалоспорины, тетрациклины, сульфонамиды, аминогликозиды, макролиды и др.).
Тест характеризуется высокой чувствительностью, четкой интерпретацией результатов, а также гарантированной защищенностью окружающей среды и отсутствием риска посторонней контаминации, так как все компоненты теста находятся в одной пробирке

Принцип работы тестов

В основу теста BRT Inhibitor Test положена **чувствительность специфичных микроорганизмов – тест-бактерий** – к антибиотикам и другим ингибирующим веществам. В присутствии ингибиторов метаболическая активность, а следовательно, и рост тест-бактерий прекращается или замедляется.

Тест BRT Inhibitor Test основан на принципе «Brilliant Black Reduction Test», который заключается в измерении снижения активности микроорганизмов **с использованием цветовых индикаторов**.
Цвет индикатора изменяется с **синего** на **жёлтый**, реагируя на присутствие кислоты, образованной продуктами метаболизма тест-бактерий в процессе их развития.

В случае термостатирования образцов молока, **не содержащих ингибиторов**, будет происходить рост тест-бактерий, что приведёт к изменению цвета с синего на жёлтый, что, в свою очередь, будет означать **отрицательный результат анализа.**

В случае исследования молока, **содержащего ингибиторы**, изменение цвета либо не произойдёт вообще, либо цвет поменяется в незначительной степени, оставаясь **голубым**. Это будет означать **положительный результат анализа**.

Тест BRT Inhibitor Test демонстрирует высокий уровень чувствительности по отношению к бета-лактамным антибиотикам с концентрацией менее максимального остаточного уровня (по определению ЕС), но близкой к нему.

BRT Inhibitor Test – это относительно быстрый микробиологический тест, время проведения которого составляет 2 часа 15 минут ± 30 минут.
Он прекрасно подходит для фермерских хозяйств, где большое значение придаётся выявлению бета-лактамных антибиотиков.
Подходит для исследования **коровьего, козьего и овечьего молока.**

Оборудование

Термостатирование при 64,5°C в термостате или водяной бане.

Простое обучение работе

Руководства по применению изложены в инструкции по использованию, поставляемой с каждым тестовым набором.

Состав набора

Комплект для проведения микробиологических анализов, включающий 48 пузырьков со средой B. stearothermophilusи 48 запатентованных пипеток, обеспечивающих всегда одинаковое количество образца.

Рекомендуем дополнительно заказать:

- **Оборудование для санитарного контроля и гигиены на производстве**
- **pH-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 Сибагроприбор»
Ваш менеджер
(383) 217-40-04, 348-03-92
td@sibagropribor.ru
www.sibagropribor.ru