

Экспресс-тест «Петритест Жидкость МКБ» для выявления наличия лактобактерий при санитарно-бактериологических исследованиях жидких продуктов ПИТАНИЯ

Тест предназначен для быстрого (12-24 ч.) выявления присутствия лактобактерий в жидких продуктах питания и т.д. Система специально разработана для использования на пищевых производствах т.д.

Основой изделия является питательная среда MRS модифицированная специальными жидкими ростовыми и хромогенными добавками, предназначенными для детекции лактобактерий. Формуляция ростовых и хромогенных добавок является собственностью НПО «Альтернатива». Питательная среда объемом 3 мл поставляется в пластиковой пробирке, объемом 5 мл, с завинчивающейся крышкой.

Преимущества экспресс-теста «Петритест Жидкость МКБ»:

Отбор проб и посев осуществляется непосредственно на предприятии или производствах. Быстрота получения результата (12-24 ч.), минуя этапы обогащения и выделения культуры, благодаря использованию специальных высокочувствительных хромогенных добавок.

Легкая визуальная интерпретация результатов, за счет изменения цвета среды в ходе культивирования бактерий.

Удобство применения. Нет необходимости в использовании дополнительных реагентов и оборудования.

Безопасность. Пробирки со средой герметично закрываются (нет необходимости транспортировать пробирки в строго вертикальном положении).

После интерпретации результатов, хромогенную среду, возможно, использовать как материал для дальнейшей типизации микроорганизмов.

Процедура тестирования:

1. Открутите крышку пробирки.

2. Добавьте 1,0 мл исследуемой жидкости (предварительно приготовленного исходного разведения (1 мл на 9 мл стерильного физраствора или дистиллированной воды или готовится в соответствии с методическими документами, регламентирующими данную процедуру для конкретного продукта).

Если после внесения продукта среда сразу изменила цвет, то в неё необходимо добавить несколько капель буферного раствора, поставляемого в комплекте со средой до возвращения исходного цвета

3. Закройте пробирку, промаркируйте, поместите в термостат и инкубируйте при температуре 35-37°C в течение 12-24 ч. В случае отсутствия у вас на производстве термостата вы можете либо приобрести его на нашем сайте либо воспользоваться обыкновенной настольной лампой.

В этом случае необходимо включить лампу, обязательно с лампой накаливания 40-60 Вт (энергосберегающие или светодиодные не подходят), термометром измерить температуру (она также должна быть 35-37 °C) и поместить под неё «Петритест».

4. По истечении времени инкубации проведите регистрацию результатов. Бактериальный рост дает изменение цвета среды. Если среда изменила цвет с **фиолетового** на **желтый**, результат интерпретируется как положительный (лактобактерии в жидкости присутствуют). Если в ходе инкубации цвет среды не меняется, результат интерпретируется как отрицательный (лактобактерии в жидкости отсутствуют).

Утилизация:

Как и все системы для тестирования микроорганизмов Петритесты после использования могут содержать жизнеспособные бактерии. Следуйте стандартным методам инактивации и утилизации биологического материала с использованием автоклавирования либо с использованием дезинфицирующих средств с соответствующими режимами применения.