

# Экспресс-тест «Петритест Смыв» для выявления наличия бактерий группы кишечной палочки (колиформы) на рабочих поверхностях, таре, оборудовании, сырье, готовой продукции.

Тест предназначен для быстрого (12-24 ч.) выявления присутствия бактерий группы кишечной палочки (БГКП) в смывах с рабочих поверхностей, тары, оборудования, рук персонала, сырья, продуктов и т.д. Система специально разработана для использования на пищевых производствах, на предприятиях общественного питания, учебных заведениях, детских дошкольных учреждениях и т.д.

Система включает в себя тампон для взятия материала и жидкую питательную среду для роста бактерий.

Основой изделия является питательная среда №11 по Госфармакопее модифицированная специальными жидкими ростовыми и хромогенными добавками, предназначенными для детекции БГКП. Формуляция ростовых и хромогенных добавок является собственностью НПО «Альтернатива». Питательная среда объемом 1,5 мл поставляется вместе с тампоном в пластиковой пробирке, объемом 5 мл, с завинчивающейся крышкой.

## Преимущества теста «Петритест Смыв»:

Тампон и среда в одной пробирке. Отбор проб и посев проводится непосредственно на пищевых производствах. Быстрота получения результата (12-24 ч.), минуя этапы обогачивания и выделения культуры, благодаря использованию специальной высокочувствительной хромогенной среды.

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 и тампоном 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 и осторожно выньте тампон из пробирки.
2. Проведите смыв тестируемой поверхности с площади 10x10 см. Для более полного сбора материала рекомендуется вращать тампон. Тампон необходимо держать строго за крышку.
3. Поместите тампон в пробирку с жидкой питательной средой. Плотно закройте пробирку и встряхните 3-5 раз.
4. 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».
5. 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 (БГКП в смывах присутствуют). Если в ходе инкубации цвет среды не меняется, результат интерпретируется как отрицательный (БГКП в смывах 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.