

Экспресс-тест на пластиковых носителях «Петритест» для выявления наличия бактерий группы кишечной палочки (колиформы) и общего микробного числа (ОМЧ) при санитарно - бактериологических исследованиях продуктов питания, пищевого сырья, водопроводной воды, воды из других источников.

Тесты предназначены для быстрого (12-24 ч.) выявления бактерий группы кишечной палочки (БГКП), общего микробного числа (ОМЧ) при санитарно - бактериологических исследованиях продуктов питания, пищевого сырья, водопроводной воды, воды из других источников, а также проведения их первичной типизации и ориентировочного подсчета колоний.

Основой изделий являются питательные среды №1 и №2 по Госфармакопее обогащенные специальными ростовыми и хромогенными добавками. Формуляция ростовых и хромогенных добавок является собственностью НПО «Альтернатива». Питательная среда поставляется на пластиковых подложках в индивидуальных пакетах.

Преимущества экспресс-тестов на пластиковых носителях «Петритест»:

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 добавок.

Легкая визуальная интерпретация результатов и подсчет колоний.

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

После качественной интерпретации результатов и подсчета колоний продукт, возможно, использовать как материал для дальнейшей типизации микроорганизмов.

Процедура тестирования:

1. Откройте Петритест и нанесите на поверхность питательной среды 0,2 мл жидкости из заранее подготовленного образца, используя стерильный инсулиновый шприц.

2. Закройте Петритест на защелки. Плавными горизонтальными движениями (из стороны в сторону) держа тест горизонтально, распределите исследуемую жидкость равномерно по поверхности питательной среды.

3. Поместите Петритест в термостат с температурой 35-37⁰ С. 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 35-37⁰С) и поместить под неё «Петритест».

«Петритест» (подложку) следует накрыть листом бумаги или салфеткой.

4. Визуально результаты можно увидеть через 12-24 часа (см. Инструкцию по определению результатов).

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.