Кат. № 21105.

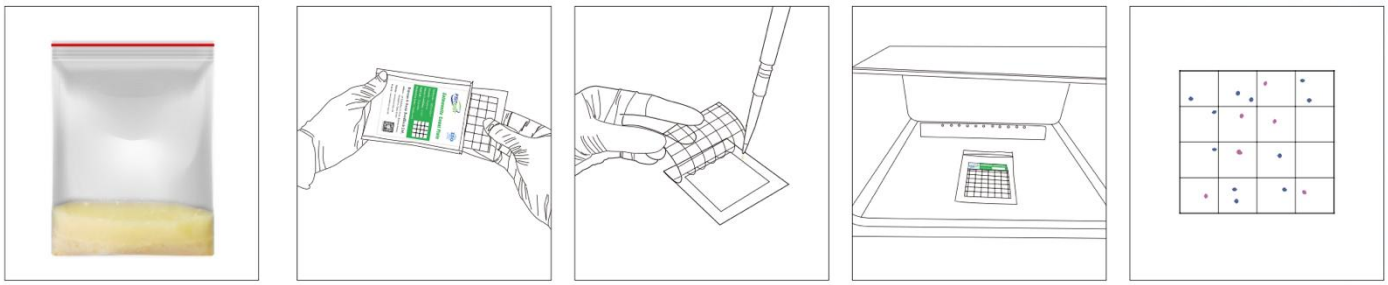
Тест-пластина для подсчета сальмонелл

Salmonella Count Plate

1. Описание и область применения

Сальмонелла – это вид кишечной бактерии, способной вызывать пищевые отравления, гастроэнтерит, брюшной тиф и другие заболевания. У людей, инфицированных сальмонеллой, наблюдаются тошнота, рвота и диарея, которые могут длиться до 7 дней. Курица, яйца и мясо относятся к продуктам питания с высоким риском заражения сальмонеллой. Тест-пластина для подсчета сальмонелл содержит селективную среду, цветовой индикатор и полимерный абсорбирующий желирующий агент, что позволяет получить результаты в течение 24 часов. Тест предназначен для быстрого обнаружения сальмонелл в пищевых продуктах, пробах воды, а также для контроля качества поверхностей на объектах окружающей среды. Этот набор также может быть использован на предприятиях пищевой промышленности и в рамках инспекции гигиены продуктов питания.

2. Процедура и порядок проведения анализа



2.1 Подготовка образца

Приготовьте раствор с разведением 1:10, добавив 25 г или 25 мл образца в 225мл стерильного солевого раствора.

2.2 Инокуляция

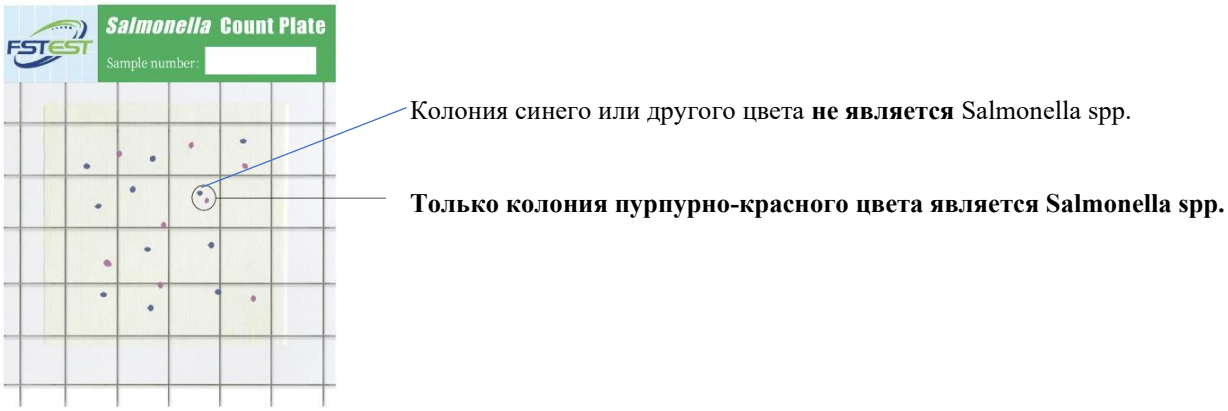
Поместите тест-пластину на стерильную рабочую поверхность, снимите пленку с тест-пластины. Добавьте 1 мл образца на тест-пластину, аккуратно закройте пленкой и подождите 5 минут, чтобы раствор впитался. Для каждого разведения используйте две тест-пластины.

2.3 Культивирование

Сложите тест-пластины стопкой (не более 12 штук), поместите обратно в оригинальный пластиковый самозапечатывающийся пакет и закройте. Инкубируйте 15±24 часа при 36 ±1°C пленкой вверх.

3. Результаты

Колонии *Salmonella spp.,* выросшие на тест-пластине, будут окрашены в пурпурно-красный цвет. Колонии голубого или другого цвета не являются сальмонеллами. Положительные результаты теста необходимо подтвердить другими методами исследования.



4. Условия хранения

Набор можно хранить и транспортировать при комнатной температуре в течение 15 дней. По истечении этого срока его следует хранить в холодильнике при 4–10°C до 12 месяцев. После вскрытия упаковки неиспользованные тест-пластины необходимо хранить в плотно закрытой фольгированной упаковке при 4–10°C и использовать в течение одного месяца.

5. Меры предосторожности

Утилизируйте тест-пластины согласно правилам биобезопасности.