

InSite™ Salmonella

Тест на Сальмонеллу

Артикул №: IS050 (50 тестов)

InSite™ | Salmonella**Описание / Назначение:**

InSite™ Salmonella - индикаторный тест для выявления рода Сальмонелл с поверхности пищевых продуктов и различных технологических поверхностей оборудования после проведения санитарных мероприятий. Изменение цвета среды теста с фиолетового до ярко-желтого цвета считается положительным.

Научное обоснование:

Тест InSite™ Salmonella содержит сбалансированную питательную среду из смеси запатентованных селективных агентов и метаболических субстратов для селективного роста и дифференциации видов рода *Salmonella*. За счет данных компонентов среды происходит более быстрый рост видов рода *Salmonella*, при этом ограничивается рост других грамотрицательных и грамположительных бактерий. По мере роста видов рода *Salmonella*, среда становится кислой; в результате чего специальный компонент реагирует на изменение pH, следствием чего происходит изменение цвета среды с фиолетового до ярко-желтого цвета. Изменения цвета среды с фиолетового до ярко-желтого цвета, после 24 часов инкубирования при 37 °C указывает на положительный тест на бактерии рода *Salmonella*.

Примечание: в некоторых случаях возможно образование видимого осадка. Данный осадок не влияет на результаты теста.

Необходимые материалы:

- Термостат с температурой 37 ± 1 °C

Методика проведения анализа:**Этап 1: Взятие пробы и предварительное обогащение**

1.1 Взятие пробы(смыва) с исследуемой поверхности осуществляется в асептических условиях.

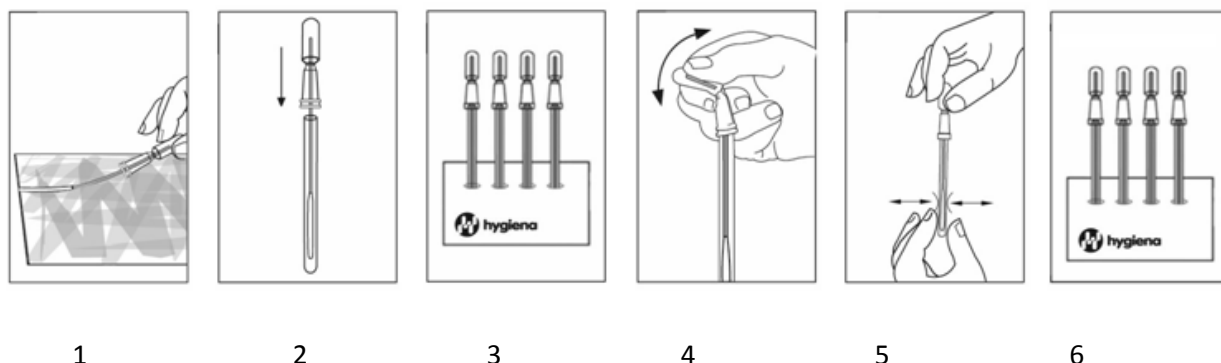
Важно: при взятии пробы(смыва) не прикасайтесь руками к внутренней части теста или самого тампона.

Возьмите смыв(см. рис 1) увлажненным тампоном с исследуемой поверхности площадью 30 x 30 см²(допускается образование конденсата в тесте). В случаи неровных поверхностей(трубные и резьбовые соединения), смыв берется с максимально возможной поверхности.

1.2 После взятия смыва с исследуемого участка поместите тампон обратно в пробирку(см. рис 2).

Важно: Не активируйте тест(не переламывайте запорный клапан в верхней части теста).

1.3 Поместите тест в термостат на 6 часов при температуре 37 ± 1 °C(см. рис 3).



Этап 2: Активация и селективное обогащение

2.1 Вытащите тест InSite™ Salmonella из термостата спустя 6 часов инкубирования. Проведите активацию теста, посредством надлома верхней части запорного клапана. Выдавите реактив в пробирку(см. рис 4).

2.2 Сожмите 3 раза основание пробирки(для полноты перемешивания), затем встряхните в течение 3 секунд(см. рис 5).

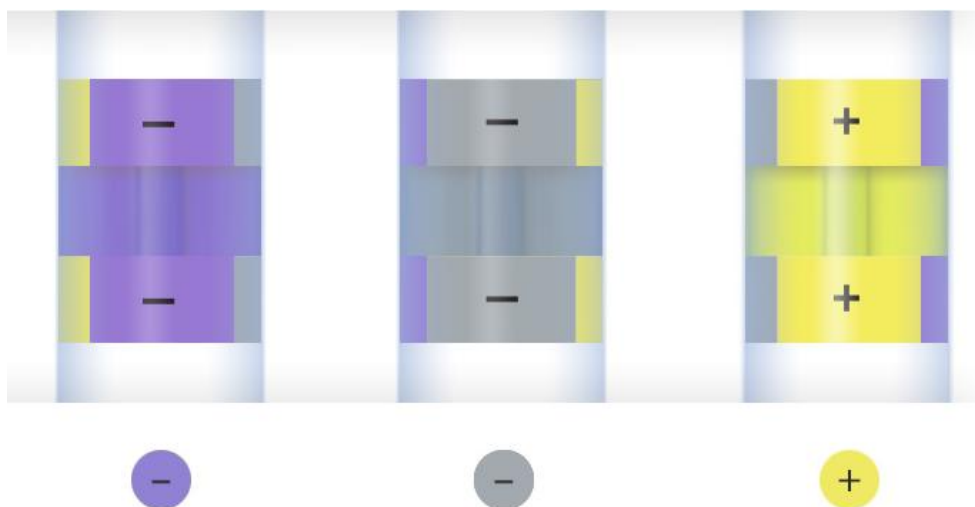
2.3 После поместите тест InSite™ Salmonella в термостат при температуре 37 ± 1 ° C(см. рис 6). Предварительный результат может быть получен уже спустя 18 часов после взятия пробы, если происходит изменение цвета(см. таблицу). Время полного анализа составляет 48 часов.

Интерпретация результатов:

Возьмите тест вертикально. Сравните цвет среды, с цветом, напечатанным на этикетке теста Если цвет среды изменился с фиолетового до ярко-желтого цвета за время испытания 24 - 48 часов при 37 ° C, тогда такой образец считается предположительно положительным для рода *Salmonella*(см. таблицу ниже).

Цвет среды	Цвет тампона	Результат
Фиолетовый	Фиолетовый	Отрицательно
Фиолетовый	Желтый	Отрицательно
Серый	Желтый	Отрицательно
Желтый	Желтый	Положительно

Примечание: Важно, интерпретация изменения цвета должна осуществляться только по изменению цвета среды, а не изменению цвета самого тампона. Только ярко-желтый цвет среды говорит о положительном результате на сальмонеллы.



Подтверждение:

Предполагаемые положительные образцы могут быть подтверждены дополнительному исследованию, обычно это чашки Петри с агаром селективного для рода *Salmonella* или любой признанной подтверждающим анализом процедурой. Типичные колонии рода *Salmonella* на избирательном агаре, можно дополнительно проанализированы с помощью биохимических, иммунологических или молекулярных методов. Некоторые виды рода *Citrobacter* и рода *E.coli*, как известно, дают ложные положительные реакции во многих тестах на сальмонеллы, в том числе в тест InSite™ *Salmonella*.

Хранение и срок годности:

- Хранить при 2 - 8 ° C (35 - 46 ° F)
- Срок годности 12 месяцев.

Утилизация:

Тест InSite™ *Salmonella* необходимо продезинфицировать путем: автоклавирования, кипячение, или замачивания в 20% хлорной извести в течение 1 часа.

Безопасность и меры предосторожности:

Компоненты теста InSite не представляет никакого риска для здоровья человека при правильном использовании. Используемые тесты, подтверждающие положительные результаты должны, безопасно утилизированы в соответствии с надлежащей лабораторной практикой (GLP) и правил техники безопасности.