

# Инструкция

## по использованию комплекта *Listeria spp.* для быстрой идентификации листерий

### 1. Назначение и характеристика

Тест предназначен для выявления и идентификации микроорганизмов рода *Listeria* при проведении исследований пищевого сырья и продуктов питания.

Тест включает 10 диагностических полосок белого цвета, состоящих из собранных вместе фильтрационной бумаги и пористого нетканого материала, пропитанного реагентами на реакционной стороне и пробирки с питательным раствором для культивирования листерий. На тыльной стороне теста имеется отметка, указывающая направление и предельную глубину погружения тест-полоски в пробу и маркировка, указывающая название определяемого микроорганизма. Учёт результата анализа проводят визуально.

### 2. Характеристики

Тест обеспечивает выявление и идентификацию *L. monocytogenes*, *L. innocua*, *L. ivanovii* в бульонной культуре, полученной при выращивании микроорганизмов в специальной жидкой питательной среде (прилагается) в течение 24 ч. (с концентрацией микробных клеток не менее  $1 \times 10^8$  м.к./мл)

### 3. Оборудование и материалы

- Стерильный инсулиновый шприц
- Стерильный контейнер для анализов
- Стерильный физиологический раствор или дистиллированная вода

### 4. Проведение анализа

1. В стерильный контейнер поместить измельченный исследуемый образец продукции массой 1 гр.
2. Залить в контейнер 9 гр. стерильного физраствора или дистиллированной воды.
3. Встряхнуть контейнер не менее 15 раз, дать отстояться.
4. Внести 1 мл надосадочной жидкости из контейнера в пробирку с питательным раствором и термостатировать в течение 24 часов при температуре  $+37^{\circ}\text{C}$
5. По окончании термостатирования извлечь необходимое количество тестов *Listeria spp.* и выдержать при комнатной температуре  $(22 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  15 минут.
6. Поместить тест в пробирку с питательным раствором концом, на котором указано направление и глубина погружения, так, чтобы уровень жидкости не был выше этой отметки.

### 5. Регистрация и учёт результатов

Учёт результатов провести через 15-20 минут в соответствии со схемой интерпретации результатов и указателем расположения тестовой (Т) и контрольной (К) зон, приведённой на обороте упаковки:

Положительный результат	Наличие видимых глазом двух окрашенных линий в зонах «Т» и «К»
Отрицательный результат	Наличие окрашенной линии только в зоне «К»
Тест не работает	Отсутствие окрашенной линии в зоне «К»
Тест не работает	Полное отсутствие окрашенной линии



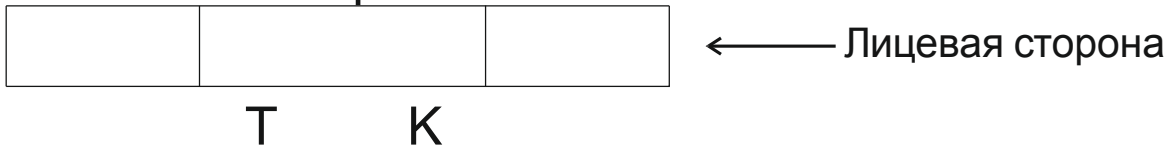
Положительный результат



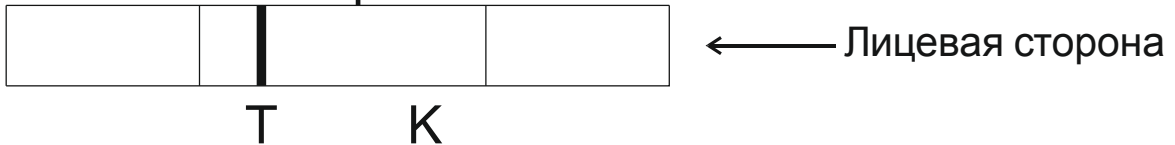
Отрицательный результат



Тест не работает



Тест не работает



## 6. Условия хранения и эксплуатация

Комплект необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищённом от света месте при температуре 2-8 °С. После вскрытия упаковки, тест можно использовать в течение 7 суток. Транспортировка осуществляется при соблюдении условий хранения или при температуре 2-25<sup>0</sup>С не более 7 суток. Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления. Для получения надёжных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей инструкции по применению.