

MicroSnap™ | E. coli



MicroSnap E. coli – экспресс-тест для количественного и качественного определения бактерий вида *Escherichia coli*. Принцип действия теста основан на инновационной биOLUMИНОГЕННОЙ технологии, при которой энзимы, характерные для *E. coli*, вступают в реакцию со специальными веществами, в ходе которой генерируется свечение. Это свечение количественно измеряется с помощью люцинометра EnSURE. Результаты доступны менее чем через 8 часов, в зависимости от требуемого уровня точности. Единичное присутствие бактерий определяется через 8 часов, т.е. Вы получаете результат в тот же рабочий день или смену.



Преимущества:

- Количественные результаты (в КОЕ) через 6 часов
- Определение наличия/отсутствия бактерий в пробе через 8 часов
- Широкий диапазон определения КОЕ (100 - 10000 КОЕ) – минимальные разбавление и подготовка пробы к измерению, а значит, экономия времени и средств
- Подходит для пищевых проб и проб окружающей среды
- Удовлетворительный/неудовлетворительный на установленном уровне результат легко интерпретировать
- Стандартная для микробиологических исследований пробоподготовка
- Результаты в тот же день позволяют принять быстрые корректирующие меры
- Исключается необходимость проведения дорогостоящих исследований в отдельной лаборатории
- Продуктивность валидирована исследовательским институтом AOAC (лицензия №071302)
- Срок годности – 12 месяцев при низких температурах (2-8 °C)

Чувствительность и Специфичность:

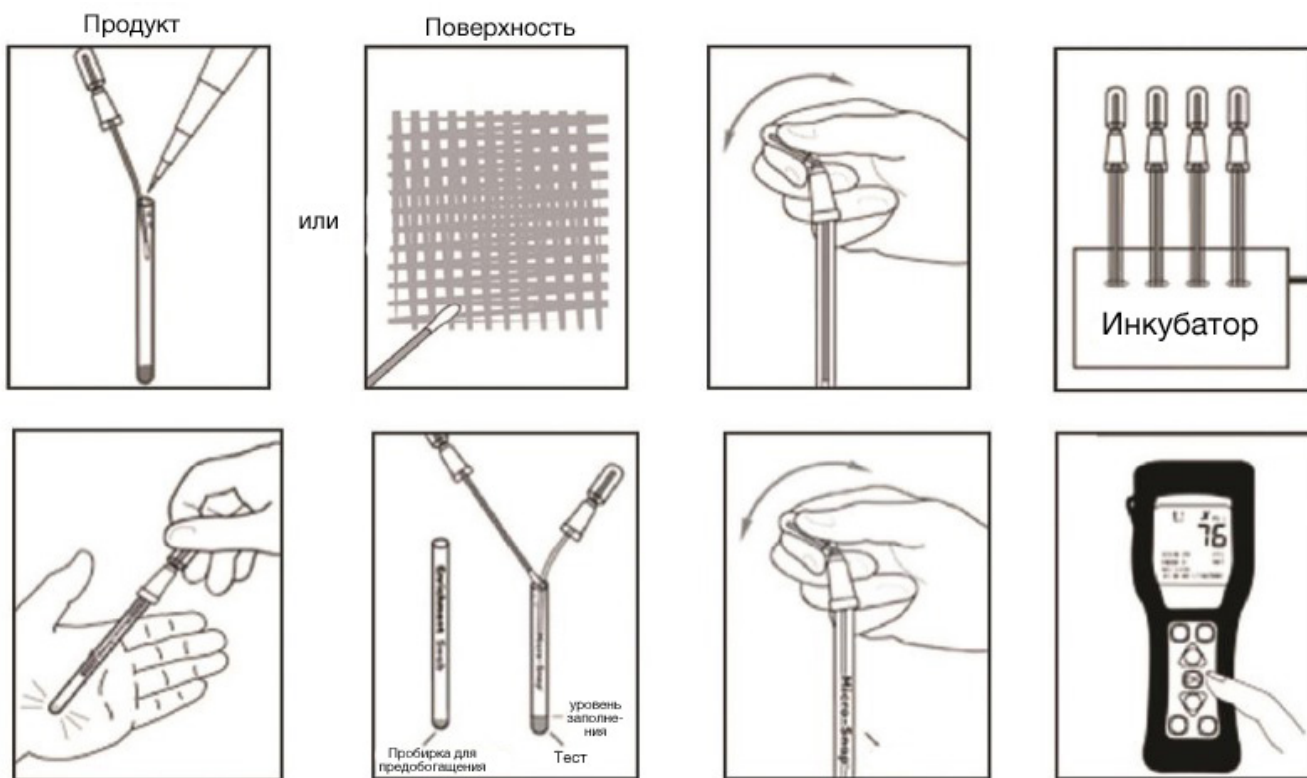
- Определяет до <10 КОЕ максимум за 8 часов
- Определяет наличие бактерий вида *E. coli*

КОЕ : RLU - Перевод

| КОЕ/мл или г | <i>E. coli</i> (RLU) |
|--------------|----------------------|
| <10 | <2 |
| <20 | <4 |
| <50 | <7 |
| <100 | <12 |
| <200 | <20 |
| <500 | <35 |
| <1,000 | <60 |
| <5,000 | <180 |
| <10,000 | <300 |



Инструкция по применению теста MicroSnap E. coli:



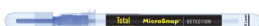
**Сопутствующие продукты:
EnSURE**

EnSURE – высокочувствительный люминометр, позволяющий анализировать результаты целого ряда тестов: на АТФ, общее количество жизнеспособных микроорганизмов, колиформные бактерии, E. Coli и др. Система мониторинга включает ПО SureTrend для управления полученными данными.



Индикаторный тест на микроорганизмы MicroSnap Coliform

MicroSnap Coliform – экспресс-тест для количественного и качественного определения колиформных бактерий. Результаты теста вплоть до 1-10 КОЕ Вы получаете менее чем через 8 часов, в зависимости от требуемого уровня точности.



MicroSnap Total

MicroSnap Total определяет общее количество жизнеспособных микроорганизмов в пробе всего за 7 часов, т.е. Вы получаете результат в тот же рабочий день или смену. MicroSnap Total распознает до <100 КОЕ грамположительных и грамотрицательных аэробных и факультативно анаэробных бактерий.

| | Количество | № заказа |
|---|------------|------------------|
| Портативная мини-лаборатория EnSURE с ПО SureTrend с поверкой | 1 | EnSURE П |
| MicroSnap Coliform (колиформные бактерии) | 100 | MS-CC-100 |
| MicroSnap Total (общее количество жизнеспособных микроорганизмов) | 100 | MSTOTAL |
| MicroSnap E. coli | 100 | MS-EC-100 |
| MicroSnap Enrichment Swab для предобогащения проб колиформ и E. coli | 100 | ESEE100 |

* Цена указана с НДС со склада в Москве.