

## ИНСТРУКЦИЯ

### по применению жидкой питательной среды для идентификации энтеробактерий среды Гисса в модификациях готовой к применению

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Среды Гисса в модификациях предназначены для биохимической дифференциации микроорганизмов по способности ферментировать углеводы (глюкозу или лактозу) с образованием кислоты или кислоты и газа.

**Принцип действия.** Реактив Андрее, входящий в состав среды, является кислотно-щелочным индикатором. Индикатор меняет цвет среды в зависимости от рН - от желтого (рН>8) до розового (рН<5). Рост микроорганизмов, ферментирующий соответствующий углевод (глюкозу или лактозу), сопровождается образованием кислоты с изменением цвета среды от желтого в ярко-розовый; образование газа сопровождается появлением пузырьков.

Отрицательная реакция характеризуется отсутствием проявления характерных признаков роста в среде, (цвет среды не изменяется, пузырьки газа отсутствуют).

#### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Среда выпускается в двух модификациях:

Среда Гисса с глюкозой, представляющая собой прозрачную жидкость желтого цвета.

Среда Гисса с лактозой, представляющая собой прозрачную жидкость желтого цвета.

**Комплект поставки:**

- Среда Гисса в модификации, готовая к применению, по 200 мл в герметично закупоренных стеклянных флаконах вместимостью 250 мл;

- паспорт;

- инструкция.

Модификация и количество флаконов формируется по требованию заказчика.

#### 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

**Расходные материалы и общелабораторное оборудование, не поставляемые с изделием, но обязательные к применению с изделием:**

- спиртовая или газовая горелка;
- пробирки стерильные;
- стерильные пипетки или дозатор со стерильными наконечниками;
- холодильник бытовой.

**Способ подготовки среды.**

Перед использованием в асептических условиях вскрывают флакон, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую и разливают среду по 5-6 мл в стерильные пробирки.

В таком виде среду можно хранить в течение 10 суток при температуре 2-8 °С.

#### 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Посев и учёт результатов осуществляют в соответствии с методикой бактериологического исследования.

## **5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Питательная среда в используемых концентрациях является нетоксичной.

При работе с изделием следует соблюдать меры предосторожности, предусмотренные внутрिलाбораторной инструкцией по технике безопасности.

Пользоваться лабораторными перчатками и надевать лабораторные халаты.

Не принимать пищу, не пить и не курить в лабораторных помещениях.

После работы с пробами и реактивами тщательно обработать руки и открытые участки кожи согласно внутрिलाбораторным санитарным инструкциям.

## **6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Питательную среду до использования необходимо хранить в герметично закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Транспортирование должно проводиться при температуре от 2 до 25 °С всеми видами крытого транспорта.

## **7. СРОК ГОДНОСТИ**

Срок годности питательной среды в упаковке производителя – 6 месяцев.

Изделие с истекшим сроком годности, вскрытой, или в поврежденной упаковке использованию не подлежит.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие жидкой питательной среды для идентификации энтеробактерий среды Гисса в модификациях готовой к применению, требованиям ТУ 9385-167-39484474-2011 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, указанных в настоящей Инструкции по применению.

Для получения достоверных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества продукции, следует обращаться в ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии» по адресу:

192236, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д. 30, лит. А тел./факс: (812) 327 5581,  
e-mail: [nicf@nicf.spb.ru](mailto:nicf@nicf.spb.ru)