

## ИНСТРУКЦИЯ по применению питательной среды для выделения и культивирования бифидобактерий, (среды типа Блаурокка).

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательная среда типа Блаурокка используется для выделения и культивирования бифидобактерий из клинического материала при диагностике дисбактериоза. Среда стерильная, готова к применению.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Настоящая инструкция распространяется на питательную среду для выделения и культивирования бифидобактерий (среду типа Блаурокка), жидкость от коричневого до зеленовато-коричневого цвета.

#### **Состав:**

Мясо-печеночный бульон, разведенный в 2 раза.....	1 л
Лактоза.....	10,0 г
Натрий хлористый .....	5,0 г
L-цистин импортный .....	0,1 г
Агар микробиологический .....	0,75 г
Твин-80 .....	1 мл

**Форма выпуска.** По 200 и 400 мл в стеклянные бутылки, укупоренные резиновыми пробками и завальцованные алюминиевыми колпачками.

### 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 приготовления.**

Работа со средой должна проводиться с соблюдением правил асептики.

Перед использованием с бутылки со средой типа Блаурокка снимают алюминиевый колпачок, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую. Среду разливают в стерильные пробирки по 9 мл и укупоривают стерильными пробками.

Среда, разлитая в пробирки, хранению не подлежит.

### 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Выделение бифидобактерий из клинического материала проводят в соответствии с Методическими рекомендациями «Применение бактериальных биологических препаратов в практике лечения больных кишечными инфекциями. Диагностика и лечение дисбактериоза кишечника» (Москва, 1986).

При работе с кишечным содержимым предварительно готовят ряд разведений используемого материала в изотоническом растворе хлорида натрия или буферном растворе для работы с анаэробными бактериями (последнее предпочтительно) и вносят 1 мл из каждого разведения в глубину столбика питательной среды, не менее 3 см от ее поверхности.

При посеве мазка тампон погружают в питательную среду. При посеве культуры может быть использована микробиологическая петля – посев также производится на максимально возможную глубину столбика среды.

Посевы инкубируют в течение 24-48 часов при температуре  $(37\pm 1)$  °С.

На среде типа Блаурокка рост бифидобактерии в виде тяжелой, дисков или «гречишных зерен» в нижней трети столбика питательной среды. Бифидобактерии представляют собой грамположительные палочки слегка изогнутые, с разветвлением на одном или двух концах, расположенных в виде римской цифры V, часто в виде скоплений.

## **5. 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.

## **6. СРОК ГОДНОСТИ**

Срок годности питательной среды в герметичной упаковке производителя – 6 месяцев.

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

## **7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие питательной среды для выделения и культивирования бифидобактерий готовой к применению, (среды типа Блаурокка), требованиям ТУ 9385-075-39484474-2010 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)