

ИНСТРУКЦИЯ
по применению
питательной среды для выделения и культивирования бифидобактерий сухой
(БИФИДУМ-СРЕДЫ)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательная среда предназначена для выделения и культивирования бифидобактерий при производстве пробиотических препаратов, а также для бактериологических исследований с целью выделения бифидобактерий из биоматериала.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Состав г/л:

Белковая основа животного происхождения.....	30,0
Дрожжевой экстракт.....	5,0
Д(+)-глюкоза.....	7,5
Д(+)-лактоза.....	2,5
L-цистеин.....	0,5
Натрия хлорид.....	2,5
Магния сульфат.....	0,5
Кислота аскорбиновая.....	0,5
Натрия ацетат.....	0,3
Агар микробиологический.....	0,7

Комплект поставки:

- питательная среда для выделения и культивирования бифидобактерий сухая (БИФИДУМ-СРЕДА), представляющая собой гигроскопичный порошок желтого цвета, по 250 г в банках полимерных;
- паспорт;
- Инструкция.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

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

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности;
- колбы или цилиндры мерные 2 класса точности, вместимостью 1 л;
- электроплита бытовая;
- стерилизатор паровой;
- бутылки или колбы стеклянные, с ватно-марлевыми или силиконовыми пробками;
- термостат суховоздушный с диапазоном стабилизируемых температур (10...50 °С) ±0,5 °С;
- горелки газовые или спиртовые;
- пробирки стерильные;
- петля бактериологическая диаметром 2 мм;
- пипетки или дозаторы со стерильными наконечниками;
- вода дистиллированная.

Способ подготовки среды.

50,0 г сухой среды размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин. Фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные пробирки по 9 мл и стерилизуют автоклавированием при температуре 112 °С в течение 30 мин. Готовая среда желтого или желтовато-коричневого цвета, прозрачная. Возможна слабая опалесценция.

Готовую стерильную среду в пробирках можно хранить не более 7 суток при температуре 2 – 8 °С.

Перед использованием готовую стерильную среду следует регенерировать путем нагревания ее в кипящей водяной бане в течение 15 - 20 мин и последующего охлаждения в холодной воде.

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 внутрилабораторной 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 внутрилабораторным 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 – 2 года.

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

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие питательной среды для выделения и культивирования бифидобактерий сухой (БИФИДУМ-СРЕДЫ) требованиям ТУ 20.59.52-211-39484474-2021 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