

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Набора для приготовления
селективного агара для *Bacillus cereus* (МҮР- агара)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательная среда предназначена для выделения и подсчета наиболее вероятного числа жизнеспособных презумптивных *Bacillus cereus*, путем подсчета выросших на плотной питательной среде колоний при температуре 30°C. Метод применим для испытания проб пищевых продуктов и кормов для животных, проб из окружающей среды, отобранных из зоны производства и переработки пищевых продуктов.

Типичные колонии *Bacillus cereus* имеют диаметр около 5 мм, окрашены в ярко-розовый цвет и окружены зоной преципитации.

Данный метод не предусматривает дифференциации *Bacillus cereus* от других близких видов рода *Bacillus*, таких как *Bacillus weihenstephanensis*, *Bacillus anthracis*, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus mycoides* и *Bacillus pseudomycoides*.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Комплект поставки:

Набор состоит из:

- основы селективного агара для *Bacillus cereus*, представляющей собой непрозрачный студень розового цвета, по 180 мл в герметично закупоренном стеклянном флаконе вместимостью 450 мл;
- селективной добавки (Полимиксин В 20000 ЕД), представляющей собой белый порошок, в герметично закупоренном стеклянном флаконе вместимостью 10 мл;
- паспорт;
- Инструкция.

Компоненты Набора стерильны.

Набор для приготовления селективного агара для *Bacillus cereus*, МҮР-агар используется совместно с обогатительной добавкой - эмульсией яичного желтка внутрилабораторного производства в соответствии с п. 5.4.3. ГОСТ ISO 21871-2013 или п. 5.2.3 ГОСТ 10444.8-2013, или промышленного изготовления.

Обогатительная добавка не входит в комплект поставки.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

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

- спиртовая или газовая горелка;
- баня водяная;
- стерильная дистиллированная вода;
- эмульсия яичного желтка;
- стерильная мерная пипетка или дозатор со стерильными наконечниками на 0–10 мл;
- чашки Петри стерильные;
- холодильник бытовой.

Приготовление добавки.

В асептических условиях во флакон с селективной добавкой пипеткой или дозатором внести 2 мл стерильной дистиллированной воды. Образуется прозрачный бесцветный раствор.

Приготовление среды.

Всю работу проводить с соблюдением правил асептики.

Заменить резиновую пробку флакона с основой селективного агара на стерильную ватно-марлевую. На водяной бане расплавить основу селективного агара. Охладить до 45 - 50 °С.

Во флакон с 180 мл охлажденной до 45-50 °С основой среды внести 20 мл яичной эмульсии и всю растворенную селективную добавку. Тщательно перемешать и разлить в чашки Петри.

В таком виде среду можно хранить в течение 4 суток при температуре 2 – 8 °С.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Посев и учёт результатов осуществляют в соответствии с методикой бактериологического исследования (ГОСТ ISO 21871-2013 или ГОСТ 10444.8-2013).

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компоненты набора в используемых концентрациях являются нетоксичными.

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

Набор 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 набора 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 Набора для приготовления селективного агара для *Bacillus cereus* (МҮР- агара) требованиям ТУ 20.59.52-084-39484474-2020 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