



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
здравоохранения Республики Беларусь

Б. Н. Андросюк

11 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

изделия

«Бакпечатки для микробиологических исследований»

по ТУ ВУ 190612056.193–2011

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

УП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»

М. И. Востникова

09 11 2021 г.



РАЗРАБОТЧИК

Управляющий

ООО «Научно-производственный
центр «ХИММЕДСИНТЕЗ»

А. Апостол

20 г.



1. Назначение

«Бакпечатки для микробиологических исследований» (далее по тексту - бакпечатки) предназначены для выращивания микробиологических культур на питательных средах на предприятиях пищевой, фармацевтической, косметологической промышленности, в организациях здравоохранения: для исследований в санитарной (вода, пищевые продукты, молоко, воздух и т.д.), ветеринарной и клинической микробиологии.

2. Основные технические данные и характеристики

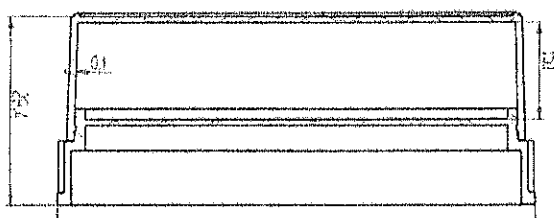
2.1 Исполнение и основные параметры бакпечаток должны соответствовать данным, приведенным в табл. 1, рис. 1

Таблица 1

Размеры, мм	
Диаметр, мм	Высота (с закрытой крышкой), мм
62±4	29±4

Рис. 1

Габаритные размеры бакпечаток.



2.2 Бакпечатки изготавливаются из полимерного материала. Представляют собой чашку диаметром 62 мм, равномерно заполненную питательной агаризованной средой и плотно закрытую крышкой для обеспечения стерильности.

2.3 Поверхность чашки разделена на сектора для облегчения подсчета колоний.

3. Комплектность:

- бакпечатка с питательной средой, готовой к применению;
- инструкция по применению бакпечатки;
- инструкция по применению питательной среды, нанесенной на бакпечатку.

4. Порядок работы.

4.1 При оценке микробиологической контаминации воздуха методом седиментации используют бакпечатки, заполненные питательной средой в зависимости от микроорганизма, на который проводится испытание. Бакпечатку помещают в контролируемой зоне, крышку снимают и оставляют бакпечатку в открытом виде в течение времени, соответствующего ТНПА. По истечении установленного времени бакпечатку закрывают крышкой. Исследование проводят в соответствии с ТНПА, по которым проводят испытания.

4.2 При оценке эффективности очистки и дезинфекции помещений и оборудования, микробиологической контаминации рабочих поверхностей (стен, пола, одежды персонала и т.д.) используют бакпечатки, заполненные питательной средой согласно действующим ТНПА. При исследовании снимают крышку бакпечатки, прижимают поверхность питательной среды к исследуемому объекту (поверхность должна быть гладкой и ровной). После снятия отпечатка эту поверхность обрабатывают дезинфектантом для удаления остатков питательной среды. Закрывают бакпечатку крышкой. Исследование проводят в соответствии с ТНПА, по которым проводят испытания.

4.3 Посев на поверхность плотной среды в бакпечатке производят петлей, шпателем или тампоном.

Посев петлей на среду в бакпечатках. Небольшое количество исследуемого материала втирают бактериальной петлей в поверхность плотной питательной среды у края бакпечатки. Затем петлю прожигают, чтобы уничтожить избыток находящегося на ней материала. Линию посева начинают с места, на котором находится материал. Штрихи бактериальной петлей проводят по всей поверхности среды или по секторам, предварительно намеченным на дне чашки.

Посев шпателем или тампоном на среду в бакпечатках. Исследуемый материал петлей наносят на поверхность плотной питательной среды у края бакпечатки и затем шпателем или тампоном распределяют его равномерно по всей поверхности среды.

Посев исследуемого материала в толщу плотной питательной среды. Из материала, подлежащего посеву, готовят взвесь. Набирают необходимый объем взвеси в пинетку и выливают в пустую стерильную бакпечатку. Затем в бакпечатку наливают 10 мл стерильной плотной питательной среды, расплавленной и охлажденной до 40-45 °С. Для равномерного распределения исследуемого материала в питательной среде закрытую бакпечатку с содержимым слегка вращают по поверхности стола.

5. Транспортирование и хранение.

5.1 Бакпечатки транспортируются любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих сохранность качества продукции.

5.2 Бакпечатки хранят при температуре $(6 \pm 2)^\circ\text{C}$ в герметично закрытой упаковке производителя и используют при соблюдении правил асептики. Среда перед применением должна быть комнатной температуры. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей.

5.3 Изменение цвета среды, появление колоний бактерий или грибов на поверхности питательной среды в процессе хранения свидетельствует о потере ее качества и невозможности дальнейшего использования.

5.4 Ростовые свойства питательных сред бакпечаток проверяются с помощью посева тест-штаммов, указанных в инструкциях по применению соответствующих питательных сред.

6. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие бакпечаток требованиям ТУ 190612056.193-2011 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Срок годности — 6 месяцев с момента изготовления.

7. Сведения о рекламациях.

Рекламации на качество бакпечаток направлять в адрес ООО «Научно-производственный центр ХИММЕДСИНТЕЗ» (Беларусь, 220099, г. Минск, ул. Казинца, 11А, Б-603)

1. Назначение

«Бакпечатки для микробиологических исследований» (далее по тексту - бакпечатки) предназначены для выращивания микробиологических культур на питательных средах на предприятиях пищевой, фармацевтической, косметологической промышленности, в организациях здравоохранения: для исследований в санитарной (вода, пищевые продукты, молоко, воздух и т.д.), ветеринарной и клинической микробиологии.

2. Основные технические данные и характеристики

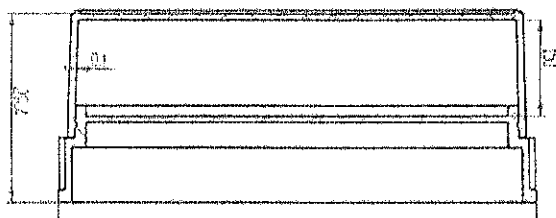
2.1 Исполнение и основные параметры бакпечаток должны соответствовать данным, приведенным в табл. 1, рис. 1

Таблица 1

Размеры, мм	
Диаметр, мм	Высота (с закрытой крышкой), мм
62±4	29±4

Рис. 1

Габаритные размеры бакпечаток.



2.2 Бакпечатки изготавливаются из полимерного материала. Представляют собой чашку диаметром 62 мм, плотно закрытую крышкой для обеспечения стерильности.

2.3 На рабочей поверхности имеются метки для облегчения колоний.

3. Комплектность:

- бакпечатка (стерильная);
- инструкция по применению бакпечатки.

4. Порядок работы.

4.1 Стерильная бакпечатка распаковывается в асептических условиях и помещается на ровную поверхность. Перед розливом плотные питательные среды растапливают на водяной бане. После того как среда станет жидкой, с флакона или пробирки над огнем вынимают пробку и края сосуда обжигают. Одновременно приподнимают с одной стороны крышку на бакпечатке и выливают на рабочую поверхность питательную среду объемом 10 мл, слегка наклоняя бакпечатку, так, чтобы среда распределялась равномерным слоем по всей поверхности.

При агаризации питательной среды образуется конденсационная вода. Чтобы избежать образование конденсационной влаги, бакпечатки с расплавленной питательной средой тотчас после розлива накрывают стерильным листом фильтровальной бумаги. Бумага не должна касаться поверхности среды. Когда среда остынет, фильтровальную бумагу снимают, бакпечатку закрывают крышкой.

Во время хранения бакпечаток с разлитой в них питательной средой также может образовываться конденсат. Перед посевом необходимо подсушить бакпечатку в открытом виде в термостате.

5. Транспортирование и хранение.

5.1 Бакпечатки транспортируются любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих сохранность качества продукции.

5.2 Бакпечатки хранят при температуре от -30°C до +50°C в упаковке производителя. Если первичная упаковка утратила целостность, бакпечатку можно использовать после предварительной стерилизации (температура стерилизации не должна превышать 125°C).

6. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие бакпечаток требованиям ТУ 190612056.193-2011 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Срок годности — 3 года.

7. Сведения о рекламациях.

Рекламации на качество бакпечаток направлять в адрес ООО «Научно-производственный центр ХИММЕДСИНТЕЗ» (Беларусь, 220099, г. Минск, ул. Казинца, 11А, Б-603)

1. Назначение

«Бакпечатки для микробиологических исследований» (далее по тексту - бакпечатки) предназначены для выращивания микробиологических культур на питательных средах на предприятиях пищевой, фармацевтической, косметологической промышленности, в организациях здравоохранения: для исследований в санитарной (вода, пищевые продукты, молоко, воздух и т.д.), ветеринарной и клинической микробиологии.

2. Основные технические данные и характеристики

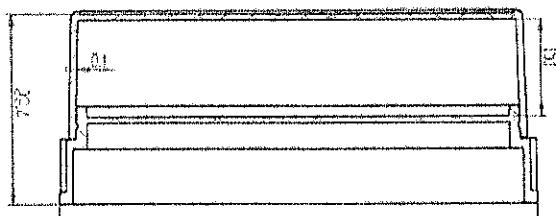
2.1 Исполнение и основные параметры бакпечаток должны соответствовать данным, приведенным в табл. 1, рис. 1

Таблица 1

Размеры, мм	
Диаметр, мм	Высота (с закрытой крышкой), мм
62±4	29±4

Рис. 1

Габаритные размеры бакпечаток.



2.2 Бакпечатки изготавливаются из полимерного материала. Представляют собой чашку диаметром 62 мм, равномерно заполненную питательной агаризованной средой и плотно закрытую крышкой для обеспечения стерильности. На рабочей поверхности имеются метки для облегчения подсчета колоний.

3. Комплектность:

- бакпечатка (нестерильная);
- инструкция по применению бакпечатки.

4. Порядок работы.

4.1 Бакпечатки применяют после предварительной мойки и стерилизации (температура стерилизации не должна превышать 125°C).

4.2 Стерильная бакпечатка распаковывается в асептических условиях и помещается на ровную поверхность. Перед розливом плотные питательные среды растапливают на водяной бане. После того как среда станет жидкой, с флакона или пробирки над огнем вынимают пробку и края сосуда обжигают. Одновременно приподнимают с одной стороны крышку на бакпечатке и выливают на рабочую поверхность питательную среду объемом 10 мл, слегка наклоняя бакпечатку, так, чтобы среда распределялась равномерным слоем по всей поверхности.

При агаризации питательной среды образуется конденсационная вода. Чтобы избежать образование конденсационной влаги, бакпечатки с расплавленной питательной средой тотчас после розлива накрывают стерильным листом фильтровальной бумаги. Бумага не должна касаться поверхности среды. Когда среда остынет, фильтровальную бумагу снимают, бакпечатку закрывают крышкой.

Во время хранения бакпечаток с разлитой в них питательной средой также может образовываться конденсат. Перед посевом необходимо подсушить бакпечатку в открытом виде в термостате.

5. Транспортирование и хранение.

5.1 Бакпечатки транспортируются любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих сохранность качества продукции.

5.2 Бакпечатки хранят при температуре от -30°C до +50°C

6. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие бакпечаток требованиям ТУ 190612056.193-2011 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Срок годности — неограничен.

7. Сведения о рекламациях.

Рекламации на качество бакпечаток направлять в адрес ООО «Научно-производственный центр ХИММЕДСИНТЕЗ» (Беларусь, 220099, г. Минск, ул. Казинца, 11А, Б-603)