

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОДО «Полиэфир»

Палеес И.Э

29 апреля 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Пробирки ТУ ВУ 100129639.024-2021 (проект)

1. Назначение

Пробирки предназначены для отбора, транспортировки и хранения проб биологических и иных жидкостей и реакционных смесей при проведении исследований в лабораториях.

2. Описание

Пробирки имеют следующие варианты исполнения:

микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,2 мл;

микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,5 мл;

микропробирка коническая с интегрированной крышкой 1,5 мл;

пробирка круглодонная с пробкой 5 мл.

Микропробирки конические вместимостью 0,2 мл представляет собой сосуд конической формы, имеет интегрированную крышку.

Микропробирки конические вместимостью 0,5 мл и 1,5 мл представляют собой сосуд конической формы, имеет интегрированную крышку, градуировку и поле для маркировки.

Пробирка круглодонная объемом 5 мл представляет собой сосуд цилиндрической формы с пробкой.

По бактериологическому статусу пробирки – асептические, или бактериально чистые по производству.

3. Материал

Микропробирки конические с интегрированными крышками 0,2 мл, 0,5 мл, 1,5 мл изготавливаются из полипропилена, пробирки круглодонные 5 мл производятся из полистирола.

Полипропилен – механически прочный термостойкий материал, плотность 0,91 г/см³. Обладает высокой стойкостью к кислотам, щелочам, растворам солей и другим неорганическим агрессивным средам (кроме ароматических и галоген содержащих углеводов).

Полистирол – жёсткий, хрупкий, аморфный полимер с высокой степенью оптического светопропускания, плотность 1060 кг/м³, обладает отличными диэлектрическими свойствами и неплохой морозостойкостью (до -40°C), химически устойчив к маслам, спиртам, основаниям, жирам, солям, к кислотам (борной, лимонной, муравьиной, плавиковой, молочной, щавелевой, салициловой, виннокаменной), перекиси водорода, фенолу, перманганату калия и другим средам.

Пробки для пробирок изготавливаются из полиэтилена высокого давления ГОСТ 16337 с добавлением концентрата пигментов для полиолефинов.

Полиэтилен – механически прочный пластичный материал, плотность 0,955 г/см³, диапазон температурной устойчивости от -50°C до +80°C, устойчив к действию концентрированных кислот и щелочей, спиртов, масел и жиров.

4. Технические характеристики

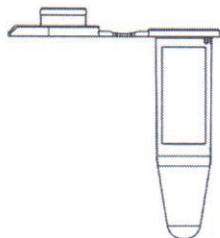


Рисунок 1. Микропробирка коническая с интегрированной крышкой.



Рисунок 2. Пробирка круглодонная с пробкой.

	Объем, мл	Диаметр пробирки, мм	Высота пробирки, мм	Диаметр пробки/крышки, мм	Высота пробки/крышки, мм	Масса, г	Градуйровочная линия, мл
А*	0,2 ± 10%	6,3 ± 0,05	20,7 ± 0,3	7,0 ± 0,05	3,4 ± 0,3	0,2 ± 0,03	нет
Б*	0,5 ± 10%	7,7 ± 0,05	30,3 ± 0,3	10,0 ± 0,05	3,9 ± 0,3	0,5 ± 0,03	от 0,1 до 0,6
В*	1,5 ± 10%	10,9 ± 0,05	38,4 ± 0,3	12,7 ± 0,05	5,0 ± 0,3	0,95 ± 0,03	от 0,1 до 1,5
Г*	5 ± 10%	11,6 ± 0,1	73,9 ± 0,5	11,4 ± 0,05	18,5 ± 0,3	3,0 ± 0,5	нет

Примечание

*Принятые условные обозначения пробирок:

А – микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,2 мл

Б – микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,5 мл

В – микропробирка коническая с интегрированной крышкой 1,5 мл

Г – пробирка круглодонная с пробкой 5 мл

5. Порядок использования изделия

Изделия предназначены для профессионального использования в лабораториях.

Тип пробирки	Режим центрифугирования, g	Температурный диапазон
Микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,2 мл	до 4 000	-90°C...+121°C
Микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,5 мл	до 14 000	-90°C...+121°C
Микропробирка коническая с интегрированной крышкой 1,5 мл	до 12 500	-90°C...+121°C
Пробирка круглодонная с пробкой 5 мл	до 15 000	-90°C...+121°C

1. Выбрать пробирку по размеру наиболее соответствующую объёму материала, с которым предстоит работа, или размерам гнезда автоматического анализатора, в котором будет исследоваться материал.
2. Выбор материала пробирки определяется потребностью в оптической прозрачности ее стенок.
3. Поместить исследуемый материал внутрь пробирки.
4. Использовать пробирку в соответствии с поставленными задачами.
5. По окончании работы пробирка подлежит утилизации в соответствии с действующими нормативными документами.

6. Условия эксплуатации

Пробирки предназначены для профессионального однократного использования в лабораториях.

Все манипуляции должны проводиться в перчатках.

Не использовать после истечения срока годности или в случае повреждения упаковки.

7. Противопоказания к применению

При использовании изделий по назначению противопоказаний в применении нет.

8. Комплектность

Пробирки реализуются в групповой упаковке. Комплект поставки:

микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,2 мл – 500 шт. в упаковке,
микропробирка коническая с интегрированной крышкой 0,5 мл – 500 шт. в упаковке,
микропробирка коническая с интегрированной крышкой 1,2 мл – 500 шт. в упаковке,
пробирка круглодонная с пробкой 5 мл – 100 шт. в упаковке.

9. Упаковка и маркировка

Пробирки упаковываются в групповую упаковку - полиэтиленовый пакет.

На групповой упаковке указаны: товарный знак, наименование изделия, количество изделий в упаковке, название и адрес изготовителя, номер регистрационного удостоверения, дата изготовления, срок годности, номер партии, условия хранения, указание «для однократного применения», «петля Мебиуса», знак, призывающий к охране окружающей среды, знак запрета на повторное применение, знак о неиспользовании при повреждении упаковки, цифровое обозначение материала.

10. Условия транспортировки и хранения

Пробирки транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранить пробирки необходимо в закрытых складских помещениях в условиях 3 по ГОСТ 15150 защищёнными от прямого воздействия солнечного света.

11. Утилизация

Одноразовые изделия утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН от 07.02.2018 № 14 по утилизации медицинских отходов класса Б.

12. Гарантия и срок годности

При соблюдении условий хранения производитель гарантирует годность изделий в течение 5 лет.

Производитель:

ОДО «Полиэфир», 220140, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Притыцкого, 62, административно-производственное здание Литер А4/КП, к. 147.

Тел./Факс: +375 17 397 05 65, email: polyefir@mail.ru, web: www.polyefir.by