

**Пробирки микроцентрифужные для криохранения объемом 0.5, 1.5 и 2.0 мл, горловина с внешней резьбой, и винтовые крышки к ним компании BIOplastics.**

**Оптимальное решение для криохранения образцов с низкими концентрациями и малыми количествами ДНК, РНК и белков!**

Изготовлены из смеси полипропиленов типа **Maximum Sample Recovery+ (MSR+)** с усиленными прочностными и температурными характеристиками, или смеси полипропиленов типа **Ultra Low Adhesion (ULA)**. По сравнению с другими производителями обладают значительно улучшенными характеристиками по сверхнизкому связыванию ДНК, РНК и белков.

| Характеристики                        | Другие производители         | Maximum Sample Recovery+ (MSR+) | Ultra Low Adhesion (ULA) |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Связывание ДНК                        | До 5%                        | Менее 0.6%                      | Менее 0.3%               |
| Связывание белков                     | До 6%                        | Менее 0.6%                      | Менее 0.6%               |
| Устойчивость к органическим растворам | Нет, в более чем 95% случаев | Да                              | Да                       |
| Диапазон рабочих температур           | От -200°C до 100°C           | От -200°C до 110°C              | От -80°C до 100°C        |
| Скорость центрифугирования            | До 20000 x g                 | До 20000 x g                    | До 20000 x g             |

**Криопробирки типа MSR+** рекомендуются для работ, требующих особой прочности и химической устойчивости стенок (например, измельчение и гомогенизация образцов в органических растворах с использованием специализированных приборов), и для длительного криохранения образцов при температурах **до -200°C**.

**Криопробирки типа ULA** особо рекомендуются работы со сверхмалым количеством ДНК, РНК и белков, и для длительного криохранения при температурах **до -80°C**.

#### Основные характеристики и преимущества:

- объём 0.5 мл, 1.5 мл и 2.0 мл
- утолщенные прочные стенки, устойчивые к появлению микротрещин при механических воздействиях и низких температурах
- полупрозрачные матовые стенки
- варианты с коническим дном **(1)** и свободностоящие с юбкой **(2)**
- могут поставляться с неудаляемой лазерной индивидуальной маркировкой штрих-кодом (только по заказу) **(3)**
- могут поставляться в различных цветах для облегчения идентификации **(4)**
- не содержат ДНК/РНК, ДНКаз/РНКаз, АТФ, металлов и пирогенов.
- могут поставляться не стерильными или стерильными
- могут автоклавироваться при 121°C 15 мин
- 500 шт. в упаковке



**Крышки винтовые (продаются отдельно)** имеют специальную конструкцию **Smart Closure Cap Technology** и выпускаются в двух вариантах:

- **Надёжно закрывающиеся (Secure Closure)** - изготовлены из смеси полипропиленов **Ultra Low Adhesion (ULA)** с усиленными температуроустойчивыми характеристиками и сверхнизким связыванием ДНК, РНК и белков.
- **Легко закрывающиеся (Easy Closure)** - изготовлены из высококачественного полиэтилена с более низкими температуроустойчивыми характеристиками.

| Характеристики        | Ниже -80°C    | Выше +95°C      | Автоклавируемые |
|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Надёжно закрывающиеся | Более 3-х лет | Более 2-х часов | Да              |
| Легко закрывающиеся   | Менее 3-х лет | Менее 2-х часов | Нет             |

**Надёжно закрывающиеся крышки** рекомендуются для длительного хранения при температурах до -200°C и многократного открывания-закрывания пробирки.

**Легко закрывающиеся крышки** рекомендуются для непродолжительного хранения и использования в менее экстремальных температурах.

#### Основные характеристики и преимущества:

- конструкция крышки обеспечивает полную герметичность **без использования резинового или силиконового уплотнительного кольца (1, 3)**, по сравнению со стандартной крышкой (2)
- небольшая высота внутренней цилиндрической части крышки обеспечивает минимальный контакт с содержимым (1, 3), по сравнению со стандартной крышкой (2)
- устойчивы к органическим растворителям
- слегка треугольная наружная форма облегчает открывание и закрывание (3, 4)
- могут поставляться в **различных цветах** для облегчения идентификации
- не содержат ДНК/РНК, ДНКаз/РНКаз, АТФ, металлов и пирогенов;
- могут поставляться стерилизованными
- 500 шт. в упаковке

