

Инструкция по использованию контейнеров Nalgene Mr Frosty

Контейнеры для замораживания клеток серии Mr Frosty необходимы для удобного, многократного, экономичного замораживания биологических образцов с контролируемой скоростью заморозки порядка 1 градуса в минуту. Для замораживания необходим изопропиловый спирт. Объемы расходуемого спирта и габариты контейнеров указаны в таблице ниже.

Перед началом замораживания контейнер и изопропиловый спирт должны быть комнатной температуры.



Инструкция:

- 1) Удалите из контейнера вкладку из пенопласта;
- 2) Добавьте 100% изопропиловый спирт до линии, нанесенной на внутреннюю часть контейнера;
- 3) Вставьте держатель для пробирок;
- 4) Вставьте пробирки;
- 5) Закройте штатив и поместите его в низкотемпературный холодильник на – 70 – – 80°C. Оставьте как минимум на 4 часа;
- 6) Разместите замороженные пробирки на длительное хранение в дьюар на -186° С или в низкотемпературный холодильник на – 150 °С;
- 7) Оставьте контейнер на столе для того, чтобы он согрелся до комнатной температуры.

Изопропиловый спирт требуется заменять после каждого пятого замораживания. В процессе замораживания-размораживания он постепенно забирает воду из воздуха, что влияет на скорость процесса заморозки.

Контейнеры можно чистить с помощью неабразивных детергентов, не содержащих в своем составе спирт.

Держатель для пробирок при необходимости можно использовать как плавающий штатив.

Каталожный номер	Совместимость с пробирками	Вместимость пробирок	Размеры (внешний диаметр и высота), см	Объем изопропанола, мл
Nalgene 5100-0001	1,0-2,0 мл	18	11,7 X 8,6	250
Nalgene 5100-0036	3,6 мл	12	11,7 X 15,1	500
Nalgene 5100-0050	4,5-5 мл	12	11,7 X 15,1	500



www.helicon.ru

Центральный офис:
119234 г. Москва,
Ленинские Горы, МГУ, д. 1, стр. 40
Тел. 8 (800) 770-71-21
Факс +7 (495) 930-00-84
mail@helicon.ru

Представительство в Сибирском регионе:
630090 г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 28
Тел. +7 (383) 207-84-85, novosibirsk@helicon.ru

Представительство в Северо-Западном Регионе:
195220 г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская,
д. 22 корп. 1
Тел. +7 (812) 244-85-52, spb@helicon.ru

Представительство в Приволжском регионе:
420021 г. Казань, ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел. +7 (843) 202-33-37, volga@helicon.ru

Представительство в Южном регионе:
344116 г. Ростов-на-Дону, ул. 2-ая Володарская,
д. 76/23а
Тел. +7 (863) 209-88-89, rostov@helicon.ru

