Общество с ограниченной ответственностью
«Биолабмикс»
ИНН 5408278957 КПП 540801001
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Инженерная, дом № 28
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40
E-mail: sales@biolabmix.ru

Буфер для работы с малыми количествами НК

Каталожный номер: SP060-002, SP060-010

Описание продукта

Буфер для работы с малыми количествами нуклеиновых кислот предназначается для использования в работе с количествами нуклеиновых кислот от 0,05 фг для плазмидной ДНК и от 5 фг для геномной ДНК при выделении с использованием метода селективной сорбции нуклеиновых кислот и длительном хранении ДНК с сохранением свойств нуклеиновых кислот при многократной заморозке/разморозке. Добавление «Буфера для работы с малыми количествами НК» при приготовлении серий разведения нуклеиновых кислот до малых концентраций позволяет снизить сорбционные эффекты пластика и унифицировать пробоподготовку.

Протокол использования

- *Хранение ДНК*: добавить ¼ часть «Буфера для работы с малыми количествами НК» от общего объема пробы при приготовлении образца ДНК. Хранить при -20 °С. Образец устойчив при проведении до 30 циклов разморозки/заморозки.
- *Выделение ДНК*: добавить ⅒ часть «Буфера для работы с малыми количествами НК» от объема выделяемого образца при приготовлении пробы для выделения методом селективной сорбции нуклеиновых кислот с использованием колонок. Выделять образец согласно инструкции производителя.
- *Разведение НК*: добавить ⅒ часть «Буфера для работы с малыми количествами НК» от приготавливаемого.

Область применения:

- Хранение малых количеств ДНК
- Выделение малых количеств НК с помощью метода селективной сорбции нуклеиновых кислот
- Разведение образцов НК до малых количеств

Условия хранения: В месте, защищенном от попадания света: при +25 °С – 7дней; при +4 °С – 6 месяцев; при -20 °С – 2 года.

Условия транспортировки: транспортируется в термоконтейнерах с охлаждающими элементами.
Допускается повышение температуры до температуры окружающей среды при транспортировке до 10 дней.