

Приготовление стоковых растворов олигонуклеотидов

Олигонуклеотиды можно транспортировать при температуре до +25°C без доступа света.

После получения до момента вскрытия рекомендуется хранить при температуре не выше -18°C в защищенной от света упаковке.

1. Перед вскрытием выдержите олигонуклеотиды при комнатной температуре не менее 1 часа и отцентрифугируйте при $10\ 000 \times g$ не менее 20 минут для сброса всех частичек на дно.
2. Для приготовления раствора добавьте указанное в паспорте количество свободной от нуклеаз воды стерильным DNase-free наконечником с аэрозольным барьером и тем же наконечником пропипетируйте до полного растворения осадка.
3. Закройте крышку и оставьте на 15 минут при комнатной температуре. Перемешивайте каждые 3-5 минут в течение 3-5 секунд.
4. Сбросьте капли центрифугированием с оборотами не менее $1\ 000 \times g$ в течение 1 минуты.
5. Для многократного использования стокового раствора его рекомендуется аликвотировать на нужное количество экспериментов, промаркировать и хранить при -80 °C...-15 °C без доступа света, не подвергая многократным циклам разморозки-заморозки.

Следуя этой инструкции, вы получите растворы с желаемой концентрацией.

Для пересчетов воспользуйтесь нашими калькуляторами:

[Калькулятор RCF в грм](#)

[Калькулятор приготовления/разбавления раствора](#)

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Phone: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Lumiprobe GmbH

Feodor-Lynen-Strasse 23
30625 Hannover
Germany
Phone: +49 511 16596811
Fax: +49 511 16596815
Email: de@lumiprobe.com

Lumiprobe RUS Ltd

Kotsyubinsky street, 4
121351 Moscow
Russian Federation
Phone: +7 800 775 3271
Email: ru@lumiprobe.com