

Набор dNTP

Кат. # PB033

Версия 3 от 22 апреля 2024 г.

Набор дезоксинуклеотидов (dNTP) состоит из четырех высокоочищенных 2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов (dATP, dTTP, dGTP, dCTP).

Набор dNTP предназначен для использования с ДНК-полимеразами в различных приложениях, в т.ч. в ПЦР, обратной транскрипции и других реакциях синтеза ДНК.

Только для использования в научно-исследовательских целях.

Состав

Компонент*	Количество
dATP, 100 mM	250 мкл, 25 мкмоль
dTTP, 100 mM	250 мкл, 25 мкмоль
dGTP, 100 mM	250 мкл, 25 мкмоль
dCTP, 100 mM	250 мкл, 25 мкмоль

* Поставляется в воде высокой степени очистки в виде натриевой соли.

Условия хранения и транспортировки

Хранение и транспортировка: –20 °С.

Срок годности: 12 месяцев с даты поставки при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Преимущества

- Не содержит нуклеаз.
- Не содержит геномной ДНК человека и бактерий.

Основные характеристики

- Концентрация dNTP — 100 мМ каждого.

Протокол

1. Перед использованием:

- разморозьте dNTP и тщательно перемешайте на вортексе;
- рекомендуется разделить стоковые растворы dNTP на рабочие аликвоты, чтобы сократить количество циклов замораживания-размораживания;
- приготовьте смесь dNTP в рабочей концентрации. Рекомендуемая концентрация dNTP в смеси: 10 мМ каждого.

2. Используйте dNTP в рекомендованной концентрации или оптимизируйте ее под свои задачи:

- 0.2 мМ в ПЦР (допустимый диапазон 0.05–0.5 мМ);
- 1 мМ в реакции обратной транскрипции (допустимый диапазон 0.5–2 мМ).

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, к. 15

Тел.: +7 (495) 784-7084

order@evrogen.ru

www.evrogen.ru