

Смесь dNTP (10 мМ каждого)

Кат. ## PB006S, PB006L

Версия 1 от 9 августа 2023 г.

Смесь дезоксинуклеотидов dNTP представляет собой эквимольный раствор высокоочищенных 2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов (dATP, dTTP, dGTP, dCTP).

Смесь dNTP предназначена для использования с ДНК-полимеразами в различных приложениях, в том числе в ПЦР, обратной транскрипции и других реакциях синтеза ДНК.

Только для использования в научно-исследовательских целях.

Состав

Кат.#	Состав*	Количество
PB006S	Смесь dNTP	200 мкл, 2 мкмоль
PB006L	(10 мМ каждого)	2 мл (10 x 200 мкл), 20 мкмоль

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

Условия хранения и транспортировки

Хранение: –20 °С.

Транспортировка: при комнатной температуре.

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

Преимущества

- Смесь dNTP поставляется в аликвотированном виде для снижения циклов заморозки/разморозки и снижения риска контаминации.
- Не содержит нуклеаз.
- Не содержит геномной ДНК человека и бактерий.

Основные характеристики

- Концентрация dNTP — 10 мМ каждого.

Протокол

1. Перед использованием разморозьте смесь dNTP и тщательно перемешайте на вортексе.
2. Используйте смесь dNTP в рекомендованной концентрации или оптимизируйте ее под свои задачи:
 - 0.2 мМ в ПЦР (допустимый диапазон 0.05–0.5 мМ). Используйте смесь dNTP как 50X раствор — 1 мкл смеси на 50 мкл реакции.
 - 1 мМ в реакции обратной транскрипции (допустимый диапазон 0.5–2 мМ). Используйте смесь dNTP как 10X раствор — 5 мкл смеси на 50 мкл реакции.

ЗАО Евроген
Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, к. 15

Тел.: +7 (495) 784-7084

order@evrogen.ru

www.evrogen.ru