

## Смесь dNTP (2 мМ каждого)

Кат. # РВ032

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
РВ032	Смесь dNTP (2 мМ каждого)	5 мл (5 x 1 мл), 10 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 — 2 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 10X раствор — 5 мкл смеси на 50 мкл реакции.
- ▶ *Не рекомендуется использовать смесь dNTP (2 мМ каждого) в реакции обратной транскрипции, для этих целей воспользуйтесь смесью dNTP (10 мМ каждого), кат. ## PB006 S/L, Евроген.*

ЗАО Евроген  
Москва 117997  
ул. Миклухо-Маклая 16/10, к. 15  
Тел.: +7 (495) 784-7084  
order@evrogen.ru  
www.evrogen.ru