

## Набор dNTP

Версия 01 от 27 июня 2019 г.

Кат. #	Продукт	Количество
PB033	Набор dNTP, 100 мМ	250 мкл каждого, 25 мкмоль каждого

**Хранение:** –20°C.

**Транспортировка:** при комнатной температуре.

**Срок хранения:** при соблюдении условий хранения и транспортировки – 1 год со дня поставки.

Набор дезоксинуклеотидов (dNTP) состоит из четырех высокоочищенных 2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов (dATP, dTTP, dGTP, dCTP). Поставляется в сверхчистой воде в виде натриевой соли.

Чистота не менее 97% (по данным ВЭЖХ). Не содержит нуклеаз и геномную ДНК человека.

**Контроль качества:**

- функциональный тест: амплификация Taq-полимеразой фрагмента 5 000 п.о. с матрицы фага лямбда;
- количественный тест: спектрофотометрический анализ.

## **Применение**

dNTP предназначены для использования в ПЦР, в реакциях обратной транскрипции и любых приложениях, требующих синтеза ДНК. Совместимы со всеми ДНК-полимеразами в различных областях применения. Перед использованием подготовить рабочий стоковый раствор.

В составе реакционных смесей для ПЦР dNTP могут использоваться в диапазоне концентраций от 0.05 до 0.5 мМ. Для большинства приложений рекомендуемая концентрация dNTP составляет 0.2 мМ. Для реакций обратной транскрипции рекомендуемая концентрация dNTP – 1 мМ (допустимо 0.5–2 мМ).

Рекомендуется сократить количество циклов замораживания-размораживания.

## **Ограничение использования**

Только для научно-исследовательских целей.

ЗАО Евроген  
Москва 117997  
ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 15  
Тел.: +7 (495) 988-4083  
Факс: +7 (495) 988-4085  
[www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)  
[order@evrogen.ru](mailto:order@evrogen.ru)