

## Смесь dNTP

Версия 02 от 27 июня 2019 г.

Кат. #	Продукт	Количество
<b>PB006S</b>	Смесь dNTP (10 мМ каждого)	200 мкл, 2 мкмоль
<b>PB006L</b>		2 мл (10 x 200 мкл), 20 мкмоль
<b>PB032</b>	Смесь dNTP (2 мМ каждого)	5 мл (5 x 1 мл), 2 мкмоль

**Хранение:** –20°C.

**Транспортировка:** при комнатной температуре.

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

Смесь дезоксинуклеотидов dNTP представляет собой эквимольный раствор высокоочищенных 2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов (dATP, dTTP, dGTP, dCTP). Поставляется в воде высокой степени очистки в виде натриевой соли.

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

Для сокращения количества циклов заморозки-разморозки, а также для предотвращения возможной контаминации в процессе работы, смеси аликвотированы.

Каждая партия продукции протестирована:

- функциональный тест: амплификация Taq-полимеразой фрагмента 10 000 п.о. с матрицы фага лямбда;
- количественный тест: спектрофотометрический анализ.

## Применение

Смеси 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.

Готовы к применению.

Перед использованием смесь требуется разморозить, перемешать и добавить в реакцию в соответствии с применяемым протоколом:

Кат. #	Концентрация в стоковом растворе	ПЦР, концентрация в реакционной смеси по 200 мкМ каждого	Обратная транскрипция, концентрация в реакционной смеси по 1мМ каждого
PB006S PB006L	10 мМ каждого	как 50X раствор (1 мкл на 50 мкл реакции)	как 10X раствор (5 мкл на 50 мкл реакции)
PB032	2 мМ каждого	как 10X раствор (5 мкл на 50 мкл реакции)	не рекомендуется

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).

## 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  
order@evrogen.ru