

Информация о продукте

Название продукта: смесь dNTP (25 mM кажд.).

Кат. номер: NM25-0100, NM25-0500, NM25-1000.

Описание:

Продукт представляет собой эквимолярную смесь растворов 2'-дезоксиаденозин-5'-трифосфата (dATP), 2'-дезоксигуанозин-5'-трифосфата (dGTP), 2'-дезоксцитидин-5'-трифосфата (dCTP) и 2'-дезокситимидин-5'-трифосфата (dTTP) **в виде аммонийных солей в воде**. Каждый компонент смеси протестирован на присутствие эндо- и экзонуклеазной активности и свободен от примесей ДНКаз и РНКаз. **Чистота каждого из нуклеотидов по данным ВЭЖХ не менее 98%**. Функциональная активность смеси подтверждена Real-time ПЦР.

Область применения: ПЦР, Real-time ПЦР, ОТ-ПЦР, мечение ДНК, секвенирование и др.

Преимущества использования:

- Сокращается время на подготовку реакции.
- Снижается вероятность контаминации при смешивании компонентов ПЦР.
- Стандартизируются условия постановки однотипных реакций (снижается погрешность при смешивании компонентов ПЦР в разных экспериментах).
- Минимизируются трудозатраты.

Для удобства использования в зависимости от задачи можно выбрать готовую смесь с разной концентрацией нуклеотидов: 25 mM каждого из dNTP.

Только для исследовательских целей.

Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
NM25-0100	Смесь dNTP (25 mM кажд.)	25 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, dTTP	100 мкл
NM25-0500			5 x 100 мкл
NM25-1000			10 x 100 мкл

Условия хранения и транспортирования:

Длительное хранение при температуре -20°C. Транспортируется в замороженном виде, допускается размораживание раствора и транспортирование при температуре окружающей среды.

Срок годности: 12 месяцев.