



Общество с ограниченной ответственностью
«Биосан»
ИНН 5408015901 КПП 540801001
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Инженерная, дом № 28
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40
E-mail: sales@biosan-nsk.ru

Информация о продукте

Название продукта: смесь dNTP (10 mM кажд.), смесь dNTP (25 mM кажд.).

Кат. номер: NM10-0100, NM10-0500, NM10-1000, NM25-0100, NM25-0500, NM25-1000.

Описание:

Продукт представляет собой эквимольную смесь растворов 2'-дезоксиаденозин-5'-трифосфата (dATP), 2'-дезоксигуанозин-5'-трифосфата (dGTP), 2'-дезоксцитидин-5'-трифосфата (dCTP) и тимидин-5'-трифосфата (TTP) **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.

Данная смесь dNTP идеально подходит для применения во всех приложениях молекулярной биологии при амплификации фрагментов ДНК, мечении ДНК, секвенировании и др.

Только для исследовательских целей.

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: 10 mM или 25 mM каждого из dNTP.

Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
NM10-0100	Смесь dNTP (10 mM кажд.)	10 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	100 мкл
NM10-0500	Смесь dNTP (10 mM кажд.)	10 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	500 мкл (5 x 100 мкл)
NM10-1000	Смесь dNTP (10 mM кажд.)	10 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	1000 мкл (10 x 100 мкл)
NM25-0100	Смесь dNTP (25 mM кажд.)	25 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	100 мкл
NM25-0500	Смесь dNTP (25 mM каждого)	25 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	500 мкл (5 x 100 мкл)
NM25-1000	Смесь dNTP (25 mM кажд.)	25 mM каждого из dATP, dGTP, dCTP, TTP	1000 мкл (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.