



Общество с ограниченной ответственностью
«Биолабмикс»
ИНН 5408278957 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@biolabmix.ru

Праймер-микс-oligo(dT)/N6

Кат. номер OLE22-06-010, OLE22-06-050

Описание:

Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных гексамеров и праймеров олиго(dT)₁₈. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования гексамеров как праймеров, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК.

Случайные гексануклеотиды со случайным составом (d(N)₆ [N=A,C,G,T]) равновероятно распределяются по всем последовательностям РНК, обеспечивая их представленность в кДНК.

Олиго d(T)₁₈ праймеры позволяют увеличить представленность мРНК в пуле кДНК за счёт связывания с 3' полиА концами и позволяют получить наиболее длинные непрерывные кДНК.

Смесь неспецифических праймеров Праймер-микс-oligo(dT)/N6 оптимизирована таким образом, чтобы обеспечить их связывание по всей последовательности образца РНК, включая как мРНК, так и не полиаденилированную РНК (такая как рибосомальна РНК). Данная смесь праймеров позволяет получать пул в среднем относительно небольших молекул кДНК, позволяющих провести эффективный и корректный анализа соотношений различных РНК с помощью ПЦР в режиме реального времени.

Фасовка

Каталожный номер	Объем, мкл	С, μМ	Количество, нмоль
OLE22-06-010	100	50	10
OLE22-06-050	500	50	50

Состав смеси Праймер-микс:

Прозрачный раствор суммарной концентрацией праймеров 50 μМ в ТЕ-буфере.

Область применения:

- Синтез первой цепи кДНК
- Формирование библиотек кДНК
- Анализ изменения экспрессии генов
- Мечение ДНК

Условия хранения и транспортировки:

Хранить в месте, защищенном от попадания света: при +25°C – 7 дней; при +4°C – 6 месяцев; при -20°C – 2 года.

Транспортировать при 0 – +4°C, допускается транспортировка при комнатной температуре до 10-ти дней.