



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)/N9

Кат. номер OLE22-07-010, OLE22-07-050

### Описание:

Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных 9-мерных (нона) и олиго(dT)<sub>18</sub> праймеров. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования случайных праймеров для наработки кДНК, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК.

Случайные нонануклеотиды со случайным составом (d(N)<sub>9</sub> [N=A,C,G,T]) равновероятно распределяются по всем последовательностям РНК, обеспечивая их представленность в кДНК. Увеличенная длина случайного праймера в сравнении с гексапраймером может увеличить эффективность проведения обратной транскрипции термостабильными ревертазами.

Олиго d(T)<sub>18</sub> праймеры позволяют увеличить представленность мРНК в пуле кДНК за счёт связывания с 3' поли(А) концами и позволяют получить наиболее длинные непрерывные кДНК.

Смесь неспецифических праймеров Праймер-микс-oligo(dT)/N9 оптимизирована таким образом, чтобы обеспечить их связывание по всей последовательности образца РНК, включая как мРНК, так и не полиденитированную РНК (такая как рибосомальная 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 | C, μM | Количество, нмоль |
|------------------|------------|-------|-------------------|
| OLE22-07-010     | 100        | 50    | 10                |
| OLE22-07-050     | 500        | 50    | 50                |

### Состав смеси Праймер-микс:

Прозрачный раствор суммарной концентрацией праймеров 50 μM 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.