

Праймеры для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице

Кат. #SB001, SB002

Кат. #	Состав	Количество
SB001	Олиго(dT) ₁₅ праймер (20 мкМ)	250 мкл (5 x 50 мкл), 5 нмоль
SB002	Random(dN) ₁₀ праймер (20 мкМ)	250 мкл (5 x 50 мкл), 5 нмоль

Хранение: -20°C.

Транспортировка: при комнатной температуре.

Срок хранения: при соблюдении условий хранения и транспортировки – 1 год.

Олиго(dT)₁₅ и Random(dN)₁₀ праймеры предназначены для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице при помощи MMLV ревертазы (кат.## SK021, SK022S, SK022L).

Рекомендуемая концентрация праймеров в реакционной смеси: 1-3 мкМ.

Использование случайного Random(dN)₁₀ праймера обеспечивает более высокий выход тотальной кДНК. При этом синтезированные с участием случайного праймера образцы кДНК содержат в 10-30 раз больше рибосомальных последовательностей, чем образцы кДНК, синтезированные с Олиго(dT)₁₅ праймера.

Применение:

Олиго(dT)₁₅ праймер используют только для полиаденилированной РНК.

- Количественный анализ 3'-концевых фрагментов РНК методом ОТ-ПЦР;
- Амплификация полноразмерных транскриптов или синтез второй цепи кДНК для приготовления кДНК-библиотек, обогащенных полноразмерными последовательностями.

Random(dN)₁₀ праймер применяют для синтеза небольших (до 1000 п.о.) фрагментов кДНК на любой РНК матрице, в том числе на неполиаденилированной (например, бактериальной) или частично деградированной РНК.

- Приготовление образцов тотальной кДНК для количественной оценки содержания фрагментов, удаленных от 3'-конца более, чем на 2000 п.о., методом ОТ-ПЦР;
- Введение модифицированных нуклеотидов в образцы кДНК (приготовление кДНК-зондов);
- Синтез с РНК-матрицы, обладающей сложной вторичной структурой.

Продукты и услуги компании Евроген

P – продукты

S – услуги

Молекулярная биология

Выделение и очистка нуклеиновых кислот, маркеры длин ДНК **P**

ПЦР, синтез кДНК и RACE **P S**

Клонирование ДНК **P S**

Нормализация кДНК **P S**

Учебные наборы **P**

Синтез олигонуклеотидов и секвенирование **S**

Секвенирование следующего поколения (NGS) **S**

Синтез генов и направленный мутагенез **S**

Приготовление библиотек кДНК **S**

Сложные сервисы **S**

Клеточная биология

Флуоресцентные белки **P**

Генетически-кодируемые сенсоры и фотосенсибилизаторы **P**

Антитела против флуоресцентных белков **P**

Временная трансфекция и создание стабильно трансфицированных клеточных линий **S**

Конструирование лентивирусных частиц **S**

Лентивирусные конструкции для РНК-интерференции **S**

Молекулярная медицина

Наборы для детекции мутаций в протоонкогенах **P**

Услуги в области молекулярной онкологии **S**

Услуги в области молекулярной генетики наследственных заболеваний **S**

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте www.evrogen.ru

Техническая поддержка: customer-support@evrogen.ru

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 70 (Технопарк ИБХ)

Тел.: +7 (495) 988-4083

Факс: +7 (495) 988-4085

www.evrogen.ru

order@evrogen.ru