



Набор для синтеза кДНК из мРНК или тотальной РНК

Rever Zyme

Кат. номер IG-RT-1

Инструкция по применению

Транспортировка: - 20°C

Хранение: - 20°C

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор Reverse transcription предназначен для синтеза кДНК из мРНК или тотальной РНК длиной до 13 kb. В основе набора Reverse transcription используется рекомбинантная обратная транскриптаза M-MLV (Moloney Murine Leukemia Virus), которая является РНК – зависимо ДНК – полимеразой, и имеет более сниженную РНАзную активность в отличии от обратной транскриптазаы вируса миелобластоа птиц (AMV).

СОСТАВ НАБОРА

1. Random hexamer – 100 мкл.
2. RT – Mix – 350 мкл.
3. M-MLV – 50 мкл.

ПРОТОКОЛ

1. Смешать в пробирке 2 мкл Random hexamer с 10 мкл общей РНК.
2. Перемешать на вортексе и осадить капли.
3. Инкубировать 3 минуты при 70 ° С
4. После инкубации перенести пробы на лед
5. Из расчета на одну пробу внести заранее приготовленную смесь, состоящую из:
 - RT – mix – 7 мкл.
 - M-MLV – 1 мкл.
6. Перемешать на вортексе и осадить капли.
7. Перенести пробы в амплификатор с программой:
 - 25° С – 10 мин.
 - 42° С – 60 мин.
 - 70° С – 10 мин.
8. Хранить синтезированную кДНК можно при -20° С, при длительном хранении при -70° С

Производитель: ООО «Иноген»

197376, Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, дом 5

тел. (812) 921-70-15

e-mail: info@inogene.ru

www.inogene.ru