

## Реактивы для синтеза кДНК

Обратная транскриптаза Mint обеспечивает высокий выход кДНК даже с малых количеств стартовой РНК. Особенностью Mint ревертазы является ее способность нематрично присоединять три-пять дезоксирибонуклеотидов к 3' концу синтезированной первой цепи кДНК. Это позволяет использовать фермент для синтеза кДНК по технологии SMART.

Наборы реактивов Mint и Mint-2 содержат все необходимые реагенты для синтеза и амплификации кДНК на основе тотальной или поли(A)+ РНК с использованием Mint ревертазы.

Набор Mint-2 содержит адаптеры для направленного или ненаправленного клонирования библиотек кДНК, а также уникальную серию праймеров, используемых при синтезе кДНК для последующего секвенирования на платформах Roche/454, ABI/SOLiD или Illumina/ Solexa.

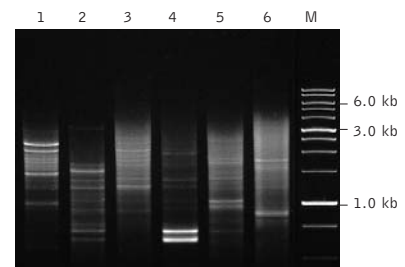
Обратная транскриптаза MMLV предназначена для синтеза первой цепи кДНК с одноцепочечной РНК-матрицы. Фермент получен из рекомбинантного штамма E. coli, экспрессирующего ген MMLV ревертазы дикого типа, обладает слабой активностью РНКазы H, и позволяет синтезировать кДНК длиной до 5 т.п.о.

Набор MMLV RT kit содержит MMLV ревертазу, реагенты и адаптеры (олиго(dT) и случайный декануклеотидный праймеры) для синтеза первой цепи кДНК с любых РНК-матриц в т.ч. бактериальных.

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)

Продукт	Кат.#	Кол-во
Набор реактивов Mint	SK001	20 р-ций объемом 10 мкл
Набор реактивов Mint-2	SK005	20 р-ций объемом 10 мкл
Обратная транскриптаза Mint	SK003	20000 ед. 100 р-ций объемом 10 мкл
Набор реактивов MMLV RT kit	SK021	50 р-ций объемом 20 мкл
Обратная транскриптаза MMLV	SK022S	100 р-ций объемом 20 мкл
	SK022L	500 р-ций объемом 20 мкл

Хранение: -20°C; транспортировка: -70°C или -20°C.  
Срок хранения: при соблюдении условий хранения и транспортировки - 1 год.



кДНК, полученная с помощью набора Mint на основе тотальной РНК из различных источников:

1 - печень мыши; 2 - скелетная мышца мыши; 3 - мозг мыши; 4 - лейкоциты человека; 5 - легкое человека; 6 - скелетная мышца человека; M - Маркер длин ДНК (1 kb DNA size marker), СибЭнзим.