

Основные свойства обратных транскриптаз (ревертаз)

	Mint >>>	Magnus >>>	MMLV >>>
Оптимальная температура работы	42 °С	55–60 °С	37 °С
Длина синтезируемой кДНК *	До 8 т.п.о.	До 12 т.п.о.	До 8 т.п.о.
Количество биоматериала (тотальной РНК)	От 250 нг до 5 мкг	От 50 нг до 5 мкг	От 50 нг до 2.5 мкг
Время реакции	60 минут	15 минут	60 минут
Возможность получать кДНК библиотеки	Да	Нет	Нет
Активность РНКазы Н	Отсутствует	Отсутствует	Присутствует слабая активность
Каталожные номера наборов	SK003	SK006S, SK006M	SK022S, SK022L

* При условии использования РНК высокого качества (РНК должна быть очищена от ДНК и визуализироваться на агарозном геле в виде четких хорошо различимых полос, $A_{260}/A_{280} \geq 2$, $A_{260}/A_{230} \geq 2.1$. Для выделения РНК рекомендуется использовать набор RNA Solo (кат. ## BC034T/M, Евроген).