

LR (Long Reading) Plus полимераз

Кат. номер: E0610, E0611

Назначение: синтез протяженных ПЦР продуктов, подготовка для клонирования и другие приложения, требующие высокой точности синтеза

Условия хранения: -20 °C

Условия транспортировки: специальных условий не требуется

Приводимые ниже рекомендации дают возможность синтезировать длинные последовательности в ходе полимеразной цепной реакции с использованием LR (Long Reading) Plus полимеразы. Максимальная длина фрагмента, который может быть получен в оптимальных условиях с использованием полимеразы LR Plus полимеразы составляет до 40 кб (40 000 пар оснований).

Все компоненты реакционной смеси мы рекомендуем смешивать на льду и затем быстро переносить пробирку с подготовленной реакционной смесью реакции в амплификатор, предварительно нагретый до температуры денатурации (94 °C). Все компоненты после смешивания должны быть хорошо перемешаны и капли со стенок пробирок должны быть осаждены центрифугированием.

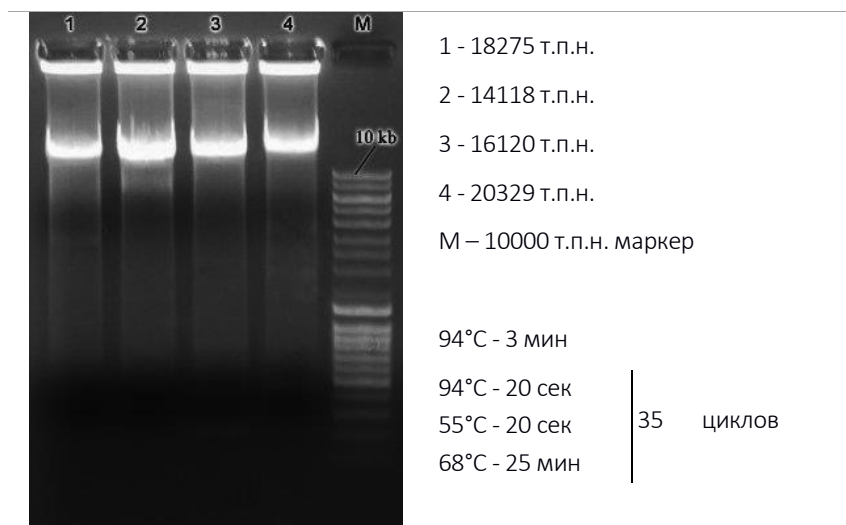
Реакционная смесь

Компоненты реакционной смеси	25 мкл
Вода	18 мкл
10-кратный LR Plus буфер	2.5 мкл
2.5 mM dNTP	2 мкл
Праймер 1	0.5 мкл
Праймер 2	0.5 мкл
Матрица ДНК	1 мкл
LR Plus полимераз	0.5 мкл

Программа для амплификатора для проведения ПЦР (оптимизировано для получения фрагментов длиной 20-25 кб)

Цикл	Температура	Время
Начальная денатурация	94 °C	3 мин
35 циклов	94 °C	20 сек
	45-72 °C	20 сек
	72 °C	35 мин
Конечный цикл	72 °C	5 мин
Хранение	4-10 °C	

Результаты амплификации с использованием *LR (long reading) Plus* полимеразы



Контактные данные

телефон: +7 495 737 4224

эл. почта: info@sileks.com