



Общество с ограниченной ответственностью
«Биосан»
ИНН 5408015901 КПП 540801001
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Инженерная, дом № 28
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40
E-mail: sales@biosan-nsk.ru

Тaq ДНК-полимераза

Кат. номер E-3050

Описание:

Рекомбинантная Таq ДНК-полимераза обладает 5'-3' ДНК-зависимой полимеразной активностью и 5'-3' экзонуклеазной активностью нативной Таq ДНК-полимеразы из *Thermus aquaticus*. Скорость продвижения Таq ДНК-полимеразы зависит от сложности ДНК-матрицы и составляет примерно 1,5-2 т.п.о./мин. Рекомбинантная HS-Таq ДНК-полимераза идеально подходит для стандартной ПЦР с матрицы до 5-7 т.п.о.

10× ПЦР буфер (поставляется отдельно, Кат № SP020-010) оптимизирован для проведения большинства видов ПЦР, в том числе, для проведения ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующими красителями или флуоресцентными зондами. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы.

Буфер хранения:

50% глицерин, 10 мМ Трис-НCl, pH 7.5 (при 25°C), 100 мМ KCl, 0,1 мМ ДТТ, 0,5% (v/v) Tween 20, стабилизаторы Таq ДНК-полимеразы.

Область применения:

- Высокопроизводительная ПЦР
- Обычная ПЦР с высокой воспроизводимостью
- Нарботка ПЦР-продуктов для ТА клонирования
- Вторая стадия ОТ-ПЦР

Ограничения к использованию

- Не рекомендуется использовать для ампликонов длиной свыше 7 т.п.о.

Условия хранения

Хранить в месте, защищенном от попадания света:
при -20 °C; не более 50 циклов замораживания-размораживания.

Условия транспортировки

Транспортируется в термоконтейнерах с охлаждающими элементами, допускается повышение температуры до температуры окружающей среды при транспортировке до 10 дней.

Срок хранения

При соблюдении условий хранения и транспортировки - 2 года.