



Общество с ограниченной ответственностью  
«Биолабмикс»  
ИНН 5408278957 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@biolabmix.ru

## Тaq ДНК-полимераза

Кат. номер E-3001, E-3005, 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-НСl, рН 7.5 (при 25°C), 100 мМ КCl, 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 транспортировки:

Транспортировать при температуре 0 – 4 °С, в термоконтейнерах с охлаждающими элементами

### Условия хранения:

Хранить при температуре -20 °С. Не более 50 циклов замораживания-размораживания.

При соблюдении условий хранения и транспортировки – срок хранения 1 год.