



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 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:

10 мМ Трис-НСl, рН 7.5 (при 25°C), 100 мМ КСl, 1 мМ ДТТ, 0.5% (v/v) Tween 20, 0.5% (v/v) IGEPAL, 50% глицерин

### 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.

**Концентрация фермента и фасовки:** 5 ea/мл.

Каталожный номер	Название	Количество	Объем
E-3001	Тaq ДНК-полимераза	1000 ea	200 мкл
E-3005		5000 ea	1000 мкл
E-3050		50 0000 ea	10 мл

**Единицы активности**

Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10 нмолей dNTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 30 мин при 72°C

**Условия хранения:** при -20 °С.

**Условия транспортировки**

Транспортируется в термоконтейнерах с охлаждающими элементами. Допускается транспортировка при температуре не выше +8°C в течение трех суток.

**Срок хранения**

При соблюдении условий хранения и транспортировки - 12 месяцев.