

# ФЕРМЕНТЫ

## для молекулярно-генетических исследований

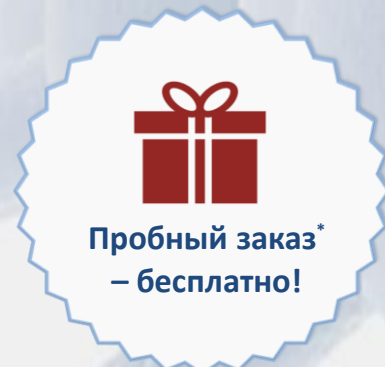
Компания Алкор Био представляет высокоочищенные рекомбинантные ферменты для решения широкого круга исследовательских задач и производства качественных диагностических наборов.

**Тaq полимеразa** - идеально подходит для широкого круга рутинных аналитических исследований – амплификация ДНК, проведение ПЦР-скринингов, включение меченых нуклеотидов, ник-трансляция и пр.

**Тaq М полимеразa** - Тaq ДНК полимеразa с химической модификацией в активном центре для высокоэффективного горячего старта; обеспечивает высокий выход продуктов амплификации с разнообразных ДНК-матриц при минимальной неспецифической амплификации.

Области применения Тaq М полимеразы: ПЦР с детекцией в режиме реального времени, высокоспецифичная ПЦР, высокочувствительная ПЦР, мультиплексная ПЦР.

Характеристики	Тaq полимеразa	Тaq М полимеразa
Производительность	1 тыс. п.н. / мин.	
Длина ампликонов	до 5 тыс. п.н.	
Е.а. на реакцию (25 мкл)	1 ± 0,5	
Горячий старт	нет	есть
Эксонуклеазная активность	5'→ 3'	
Внематричная активность	3'А	
Окрашенный буфер для ЭФ	есть	
Мастер-миксы	нет	есть



**Урацил-ДНК-гликозилаза** – термоллабильный фермент, катализирующий высвобождение урацила из ДНК, что позволяет его использовать в качестве ключевого компонента системы борьбы с контаминацией.

\*Подробности на [www.alkorbio.ru/fermentidlyaptsr](http://www.alkorbio.ru/fermentidlyaptsr)

# ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ и флуоресцентные зонды для ПЦР

Компания Алкор Био предлагает синтез простых и модифицированных олигонуклеотидов, а также флуоресцентных зондов для «real-time» ПЦР.

Все олигонуклеотиды проходят обязательный контроль качества с помощью ПААГ-электрофореза и спектрофотометрическую стандартизацию концентрации.

Мы используем высокопроизводительный планшетный ДНК-синтезатор ASM-2000 и только высококачественные реагенты, что обеспечивает высокую точность синтеза и стабильный выход.

## Модификации

FAM, JOE, R6G, TAMRA, ROX, Cy5,  
Биотин, -NH<sub>2</sub>

## Флуоресцентные зонды

FAM-BHQ1, JOE-BHQ1,  
R6G-BHQ1/2, TAMRA-BHQ2,  
Cy5-BHQ2, ROX-BHQ2



Гарантируем соблюдение  
сроков синтеза



Бесплатная доставка  
по Москве и СПб

Олигонуклеотиды поставляются в форме водного раствора со стандартной концентрацией 100 мМ, либо в лиофильно-высушенной форме.

Продукция	Выполнение
Олигонуклеотиды, очищенные на обратно-фазовых картриджах	3 дня
Олигонуклеотиды, очищенные ПААГ-электрофорезом	5 дней
Флуоресцентные зонды	7 дней

Для клиентов из Санкт-Петербурга возможен экспресс-синтез\* и поставка олигонуклеотидов (немодифицированных) с нестандартизированной концентрацией на следующий день после получения заказа

\*Подробности на [www.alkorbio.ru/sintezoligonukleotidov](http://www.alkorbio.ru/sintezoligonukleotidov)