

25× GC-энхансер

Кат. номер SP012-200, SP012-1000

Описание

25× GC-энхансер разработан компанией «Биолабмикс» для повышения эффективности ПЦР со сложными ампликонами. Наш 25× GC-энхансер может применяться не только с линейкой продуктов БиоМастер, но и для реакционных смесей ПЦР на основе реагентов других производителей. Вы можете работать с более широким спектром целей с большей специфичностью в разных типах ПЦР благодаря одному стандартизованному реагенту.

Концентрация при хранении составляет 25×. Рабочая концентрация может варьироваться от 5× до 30×. 25× GC-энхансер, поставляемый в отдельном флаконе, позволяет легко и воспроизводимо амплифицировать мишени с высоким содержанием GC: либо с GC-составом несколько выше среднего (до 75%), либо с более локализованным скоплением GC-мотивов в пределах большей цели. Хотя компания «Биолабмикс» провела обширное тестирование, мы призываем клиентов выполнить свою собственную оптимизацию, используя наши рекомендуемые стартовые объемы.

Область применения

- Классическая ПЦР;
- ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами;
- ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующим красителем.

Применение GC-энхансера

Таблица стартовых объемов применения 25× GC-энхансера для повышения эффективности ПЦР. Добавка рассчитана на реакцию объемом 25 мкл.

Количество	Конечная концентрация
1 мкл	25 ×
1,5 мкл	16,7 ×
2 мкл	12,5 ×
2,5 мкл	10 ×
3 мкл	8,33 ×

В линейке наборов для проведения ПЦР производства ООО «Биолабмикс» 25× GC-энхансер особую эффективность показал на мастермиксах для классической ПЦР (Кат. № МН010 и МНС010) и ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами (Кат. № МН020, МН021, МН020-023).

Условия хранения

В месте, защищенном от попадания света: при +25 °С – 7 дней; при +4 °С – 6 месяцев; при -20 °С – 2 года.

Условия транспортировки

Транспортируется термоконтейнерах с охлаждающими элементами. Допускается повышение температуры до температуры окружающей среды при транспортировке до 10 дней.