

Клонинг Фасилити
Территория инновационного центра Сколково,
улица Нобеля, дом 7, эт 2, пом. №39 рм №1
Москва, 121205

E orders@cloning.tech

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Название Белка: BamHI
Кат. номер: ВАНН1S
Форма поставки: Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 1 шт., буфер для нанесения ДНК "Нуар" 1 шт.
Лот фермента: 5W36
Лот буфера: 5O42
Объем фермента: 50 мкл
Объем буфера: 500 мкл
Объем буфера для ДНК: 1500 мкл
Активность: не менее 20 ед./мкл
Срок годности: 1 год
Условия хранения: - 20°C

ПАРАМЕТР	МЕТОД ПРОВЕРКИ	КРИТЕРИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОВЕРКИ	РЕЗУЛЬТАТ
Подтверждение активности	Серийное 2-кратное разведение фермента и инкубация с 1 мкг контрольной плазмиды 60 минут при 37°C.	Наличие целевых рестрикционных фрагментов.	Пройдена
Неспецифическая экзонуклеазная активность	Инкубация фермента с линейной и кольцевой ДНК на протяжении 16 часов при 37°C.	Отсутствие деградации ДНК на гель-электрофорезе.	Пройдена
Неспецифическая эндонуклеазная активность	Инкубация фермента с линейной и концевой ДНК на протяжении 16 часов при 37°C.	Отсутствие фрагментов ДНК, полученных из-за неспецифической активности	Пройдена
Неспецифическая фосфатазная активность	Рестрикция 2 мкг контрольной плазмиды в течение 1 часа, лигирование 30 минут T4 лигазой КФ, а затем повторная рестрикция лигата.	Полное лигирование после рестрикции. При повторной рестрикции наличие только целевых рестрикционных фрагментов.	Пройдена

Заверено:

Виктория Коваленко,
генеральный директор
АО "Клонинг Фасилити"

Дата:

19.02.2026

