

**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:** ВАНН1М  
**Форма поставки:** Пробирка с ферментом 3 шт., пробирка с буфером 1 шт., буфер для нанесения ДНК "Нуар" 1 шт.  
**Лот фермента:** 5W36  
**Лот буфера:** 5042  
**Объем фермента:** 150 мкл, 3 пробирки по 50 мкл  
**Объем буфера:** 1500 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 Т4 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

