

**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: T5 экзонуклеаза  
Форма поставки: Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 1 шт.  
Кат. номер: T5EM  
Лот белка: 5Z91  
Лот буфера: 5Z84  
Объем фермента: 500 мкл  
Объем буфера: 1 мл  
Активность: не менее 5 е.а./мкл\*  
Срок годности: 2 года  
Условия хранения: - 20°C

\* За одну единицу активности принято количество фермента необходимое для изменения A260 на 0,00032 за 1 минуту при 37°C в 1х буфере

ПАРАМЕТР	МЕТОД ПРОВЕРКИ	КРИТЕРИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Специфическая активность	Измерение изменения поглощения на 260 нм в реакции с 1 е.а. фермента и 1 мкг линейной ДНК при 37°C	Изменение A260 не менее 0.00032 в минуту	Пройдена
Чистота по SDS-PAGE	Форез в полиакриламидном геле	Чистота не менее 99%	Пройдена
Эндонуклеазная активность	Инкубация 1 мкг плазмидной ДНК с 5 е.а. фермента в 50 мкл 1X реакционного буфера 2 часа при 37°C	>95% ДНК интактно	Пройдена

Заверено:

Виктория Коваленко,  
Генеральный директор  
АО "Клонинг Фасилити"

Дата: 25.12.2025

