

**Клонинг Фасилити**

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



orders@cloning.tech

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Название белка:	T5 экзонуклеаза
Форма поставки:	Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 1 шт.
Кат. номер:	T5ES
Лот белка:	5Z91
Лот буфера:	5Z84
Объём фермента:	100 мкл
Объём 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

