



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:	T4 ДНК лигаза
Форма поставки:	Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 1 шт.
Лот белка:	5I84
Лот буфера:	5K49
Объём фермента:	200 мкл
Объём буфера:	1 500 мкл
Активность:	не менее 5 единиц активности Вейса на 1 мкл*
Срок годности:	2 года
Условия хранения:	- 20°C

* 1 единица активности Вейса эквивалента 200 ед./мкл в единицах лигирования липких концов.

ПАРАМЕТР	МЕТОД ПРОВЕРКИ	КРИТЕРИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Нуклеазная активность	Инкубация фермента с ДНК на протяжении 16 часов при 37°C	Отсутствие деградации ДНК на гель-электрофореze	Пройдена
Наличие бактериальной геномной ДНК	Количественная ПЦР на ген 16S	Значение порогового цикла не менее 35	Пройдена
Наличие нецелевых белков	Форез в полиакриламидном геле	Количество примесных белков не должно превышать 5%	Пройдена
Эффективность клонирования	Клонирование одного фрагмента ДНК методом Golden Gate	Количество положительных клонов на чашке Петри больше 99%	Пройдена

Заверено:

Виктория Коваленко,
Генеральный директор
АО «Клонинг Фасилити»



Дата: 07.08.2025

