

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: T4 ДНК лигаза
Форма поставки: Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 1 шт.
Лот белка: 5I84
Лот буфера: 5K49
Объем фермента: 40 мкл
Объем буфера: 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