

**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: TEV протеаза  
Форма поставки: Пробирка с ферментом 1 шт., пробирка с буфером 2 шт., пробирка с контрольным белком 1 шт.  
Кат. номер: TEVM  
Лот белка: 5R32  
Лот буфера: 5T06  
Объем фермента: 400 мкл  
Объем буфера: 1 мл  
Активность: 2,5 е.а./мкл\*  
Срок годности: 1 год  
Условия хранения: - 20°C

\* 1 е.а. соответствует количеству фермента, необходимому для расщепления 1 мкг химерного рекомбинантного белка (~54,7 кДа mScarlet3-mNeonGreen) до глубины гидролиза 90% в общем реакционном объеме 10 мкл за 1 час при 25°C в стандартном реакционном буфере..

ПАРАМЕТР	МЕТОД ПРОВЕРКИ	КРИТЕРИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Специфическая активность	Инкубация 1 е.а. фермента с 1 мкг химерного белка за 1 час при 25°C.	Полный гидролиз химерного белка.	Пройдена
Чистота по SDS-PAGE	Форез в полиакриламидном геле	Чистота не менее 95%	Пройдена
Неспецифическая активность	Инкубация 2 мкг BSA с 1 е.а. фермента в 20 мкл 1X реакционного буфера 16 час/d при 4°C.	>95% BSA интактно.	Пройдена

Заверено:

Виктория Коваленко,  
Генеральный директор  
АО "Клонинг Фасилити"

Дата: 10.10.2025

