SSF001-500

DNase I Human recombinant

Дезоксирибонуклеаза I (ДНКаза I) человека, рекомбинантный белок

Количество: 2000 единиц
Хранить при: -20°C

Серия: 28F0919F1
Источник: Клеточная линия CHO

Данный продукт предназначен только для использования в исследовательских целях.
Данный продукт не предназначен для терапевтических или диагностических процедур у людей и животных.

Источник Клеточная линия CHO, продуцирующая Human recombinant DNase I.

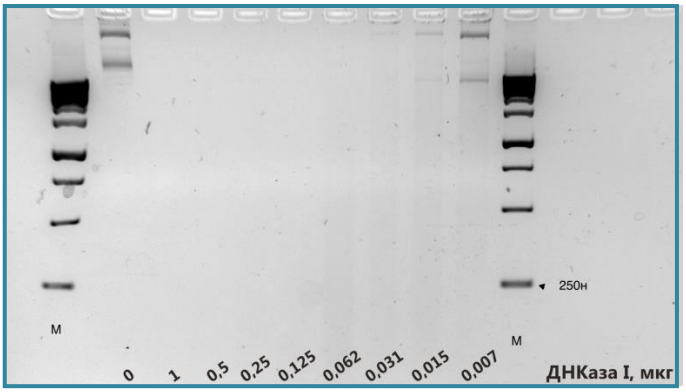
Форма: Лиофильно высушен из фосфатного буферного раствора (PBS).
Не содержит вспомогательных белков.

Разведение: Центрифугировать флакон при 1000 rpm, 3 мин. Добавить стерильный фосфатный буферный раствор (PBS) до конечной концентрации 1-2 мг/мл. Оставить на 20-30 мин при комнатной температуре, затем центрифугировать при 1000rpm в течение 1мин, и мягко ресуспендировать. Для приготовления рабочих растворов можно использовать буфер на водной основе или культуральную среду. Добавление вспомогательных белков (BSA или FBS) не требуется.

Условия транспортировки: Перевозить при температуре окружающей среды.

Условия хранения: Сразу после получения поместить на -20°C.
12 месяцев, хранение невскрытой упаковки, при температуре от -20 до -70°C.
Не рекомендуются повторные циклы замораживания-оттаивания раствора рекомбинантного белка.

Биологическая активность: Одна единица Human recombinant DNase I (#SSF001) – количество фермента, необходимое для фрагментации 1мкг ДНК за 10мин при 37°C в 50мкл буфера, содержащего 40mM Tris-HCl (pH 7,9 при 25°C), 10mM NaCl, 6mM $MgCl_2$, 10mM $CaCl_2$.



Применение: ДНКаза I является гликозилированным полипептидом, способным фрагментировать одно- и двухцепочечную ДНК. ДНКаза I обычно добавляется на этапах децеллюризации или при получении моноклеточной суспензии из образца ткани, как для последующего культивирования, так и для анализа на проточном цитометре, для снижения/избавления от клеточных конгломератов. Использование Human recombinant DNase I (#SSF001) является рутинным методом, применяемым для деградации ДНК.

Рекомендуемая рабочая концентрация 400единиц/мл.
Оптимальная концентрация для индивидуального применения определятся пользователем.

Активность фермента проявляется в присутствии : Ca^{2+}и Mg^{2+} или Mn^{2+}

Ингибиторы реакции: EGTA, EDTA

www.sci-store.ru E-mail: info@sci-store.ru Тел.+7499 393 35 60

www.sci-store.ru E-mail: info@sci-store.ru Тел.+7499 393 35 60