Инструкция по применению

Биолабмикс®

Общество с ограниченной ответственностью
«Биолабмикс»
ИНН 5408278957 КПП 540801001
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Инженерная, дом № 28
Tel/Fax: +7(383)363-51-91
E-mail: sales@biolabmix.ru

Протеиназа К

Кат. номер EP-1200, EP-10k

Важно!

Мы постоянно совершенствуем протокол работы с реагентом, поэтому просьба использовать протокол, идущий в комплекте с продуктом. Последняя версия протокола доступна на сайте компании ООО «Биолабмикс» (www.biolabmix.ru).
Набор предназначен только для научно-исследовательских целей.
Протокол обновлён 01.06.2026.

Описание:

Протеиназа К – фермент, полученный из грибов Tritirachium album и наработанный экспрессией в дрожжах Pichia pastoris. Протеиназа К обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии детергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК при лизисе образцы и для удаления ДНКаз и РНКаз.

Состав

	EP-1200	EP-10k
Протеиназа К, 20 мг/мл	1.2 мл	10 мл

Буфер для хранения

100 мМ Tris-HCl (pH 7.0), 1.5 мМ $CaCl_2$, 50 % (v/v) глицерин.

Эксплуатация

Температура проведения реакции 50-60°C (оптимальная температура 56°C). Время инкубации зависит от типа используемого образца, может достигать 16 ч.

Очистка от протеиназы К.

Для удаления протеиназы К из раствора, содержащего нуклеиновые кислоты, рекомендуется провести очистку образца с помощью фенол-хлороформной экстракции, сорбции на центрифужных колонках или магнитных частицах.

Условия хранения:

Протеиназу К хранить при – 20 °С. Протеиназа К сохраняет свою активность 2 года с даты производства при хранении в невскрытой пробирке. Срок годности см. на упаковке. После истечения срока годности необходимо провести тестирование протеиназы К.

Условия транспортировки:

Транспортирование протеиназы К производить при температуре от +15 до +25 °С. Допускается транспортирование при температуре не выше +25 °С в течение 14 суток.