



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, Tel: +7(383)363-22-40

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](http://www.biolabmix.ru)). Набор предназначен только для научно-исследовательских целей. Протокол обновлён 13.06.2024.

### 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<sub>2</sub>, 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  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Протеиназа К сохраняет свою активность 2 года с даты производства при хранении в нескрытой 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  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Допускается транспортирование при температуре не выше  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$  в течение 14 суток.