

## Протеиназа К / Proteinase K (лиофилизованная)

<http://ru.lumiprobe.com/p/proteinase-k-lyophilized>

Протеиназа К — неспецифическая протеаза семейства сериновых протеаз, расщепляющая пептидные связи, прилегающие к карбоксильной группе ароматических и алифатических аминокислот. Протеиназа К используется для расщепления белков в биологических образцах, удаления эндогенных нуклеаз при очистке ДНК и РНК, демаскирования антигенов в иммунохимии, а также при подготовке тканей для гибридизации *in situ*.

Протеиназа К активна в широком диапазоне pH (от 6,5 до 9,5), при повышенных температурах, в присутствии хелатирующих агентов металлов и SDS.

Рабочая концентрация протеиназы К обычно составляет 50–100 мкг/мл.

Данный продукт является компонентом [набора LumiPure для выделения геномной ДНК из цельной крови и буккального эпителия](#).

---

### Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
CAS-номер:	39450-01-6
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.