

Протеиназа «ALZYME K»

algimed-techno.com

Назначение

Протеиназа «ALZYME K» предназначена для очистки ферментативных смесей и клеточных лизатов от нежелательных белков при выделении РНК/ДНК из микроорганизмов, клеточных культур, растений и других образцов, для инактивации нуклеаз и повышения эффективности лизиса тканей при выделении нуклеиновых кислот.



Область применения

Фермент применяется в молекулярной и клеточной биологии, иммуногистохимии и в других областях биологии и химии для расщепления различных белков, включая подготовку хромосомной ДНК для электрофореза, вестерн-блоттинга и удаления нуклеаз в препаратах ДНК и РНК.

Характеристики

- Расщепляет пептидные связи со стороны карбоксильной группы ароматических, алифатических и гидрофобных аминокислот.
- Фермент стабилен в мочеvine, SDS, ЭДТА и обладает способностью разлагать природные белки.
- Фермент используется для снижения активности РНКазы и ДНКазы и очистки ферментативных смесей / клеточных лизатов от белковых примесей различной природы.
- Сохраняет активность в широком диапазоне pH (оптимально 6,5–9,5) и относительно высоких температурах (оптимально 50–65 °C), функционирует в присутствии хаотропных солей, детергентов и при высоких температурах. Для инактивации фермента реакционную смесь инкубируют при 95 °C в течение 10 минут.

Состав и комплектность

Наименование	Каталожный номер	Компоненты
Протеиназа «ALZYME K», концентрация 10 мг/мл:	ZK-093-10-1	1 пробирка x 1 мл
	ZK-093-10-5	5 пробирок x 1 мл
Протеиназа «ALZYME K», концентрация 20 мг/мл	ZK-093-20-1	1 пробирка x 1 мл
	ZK-093-20-4	1 пробирка x 4 мл
	ZK-093-20-5	5 пробирок x 1 мл