

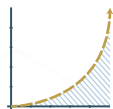


Протеаза грибная щелочная (Fungal protease)

Ферментный препарат для расщепления белков с образованием пептидов и аминокислот

ПРОТОЗИМ С – сухой ферментный препарат, получен в результате культивирования селекционированного штамма гриба *Acremonium chrysogenum* с последующей очисткой и концентрированием.

Протозим С содержит неспецифическую высокоактивную протеиназу для гидролиза белковых веществ с получением полипептидов, пептидов. Препарат имеет значительную коллагеназную активность.



Активность
50 000 ед/г



Температура
50–60 °С – оптимум
30–70 °С – раб. область



pH
8,0–10,5 – оптимум
5,5–11,5 – раб. диапазон



Упаковка
1 кг, 5 кг – пакет zip-lock
20 кг – бумажный мешок



Срок хранения
12 месяцев



Условия хранения
хранить при температуре
от –25 °С до 25 °С

ГМО статус

Препарат получен путем культивирования выделенного направленной селекцией природного штамма микроорганизмов без применения технологий геной инженерии.

Дозировка

Зависит от перерабатываемого сырья и технологических параметров процесса.

Характеристика препарата

На рисунках 1 и 2 показано влияние температуры и pH на активность Протеазы С.



Применение

Используется в следующих отраслях:

Хлебопечение - модификация качества клейковины пшеницы при производстве хлеба, печенья, крекера;

Сыроделие - улучшение органолептических показателей сыра (ускорение созревания);

Переработка вторсырья - производство гидролизатов, особенно с повышенным содержанием соединительной ткани;

Кожевенная промышленность - обезволаживание шкур.