

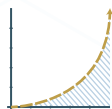


## Препарат ферментный Целлюлаза (Cellulase)

Целлюлаза расщепляет молекулы целлюлозы и  $\beta$ -глюканов с образованием целлоолигосахаридов и глюкозы.

**ЦЕЛЛЮЛАЗА** – жидкий ферментный препарат, получен путём культивирования селекционированного штамма гриба *Trichoderma reesei* и последующей очистки и концентрирования.

- гидролизует целлюлозные соединения, входящие в состав растительного сырья
- способствует ускорению осахаривания и брожения сырья
- снижается вязкость замеса



### Активность

4 000 ед./мл – жидкость

\* Согласно ТУ Целлюлаза стандартизируется по целлюлолитической активности, но имеет также ксиланазу и бета-глюканазу активности.



### Температура

50–65 °С – оптимум

30–75 °С – раб. область



### pH

3,5–4,5 – оптимум

2,0–6,5 – раб. диапазон



### Упаковка

1 л – бутылка

5 л, 20 л – канистра



### Срок хранения

6 месяцев



### Условия хранения

хранить при температуре  
от 2 °С до 30 °С

### ГМО статус

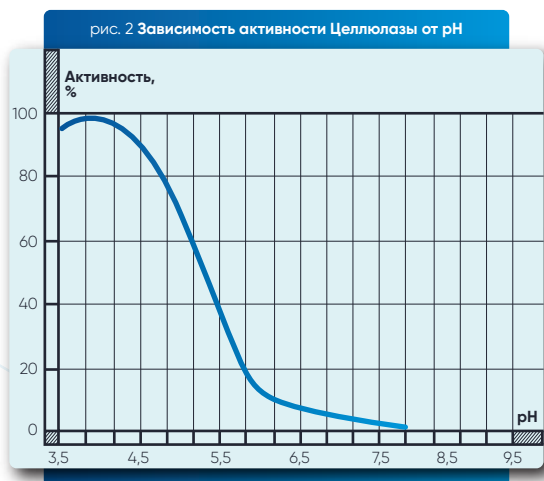
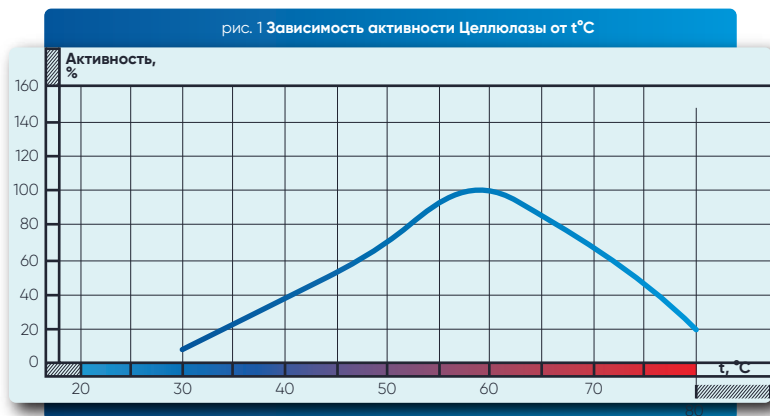
Препарат получен путем культивирования выделенного направленной селекцией природного штамма микроорганизмов без применения технологий геной инженерии.

### Дозировка

Зависит от перерабатываемого сырья и технологических параметров процесса.

## Характеристика препарата

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



## Применение

- Производство спирта, пива
- Хлебобулочные изделия
- Целлюлозо-бумажная промышленность