

АЛЬФАЛАД БТ
АЛЬФА-АМИЛАЗА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ
 Разжижающий ферментный препарат для высокотемпературной схемы разваривания крахмалосодержащего сырья

ОПИСАНИЕ

АЛЬФАЛАД БТ - ферментный препарат, полученный культивированием *V. licheniformis*. Препарат гидролизует хаотичным образом α - 1,4 связи предварительно желатинизированного крахмала с образованием декстринов и олигосахаридов.

ВИД ПРОДУКТА

Альфалад БТ Л выпускается в следующих формах и с активностями.

Продукт	Вид	Активность
Альфалад БТ	Жидкость	800 ед/мл(АС)

ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕРМЕНТА

Графики 1 и 2, отображают влияние температуры и рН на активность. Из рисунков видно, что максимальная активность АЛЬФАЛАД БТ достигается при температурах от 90°C и рН 6,5 до 7,5

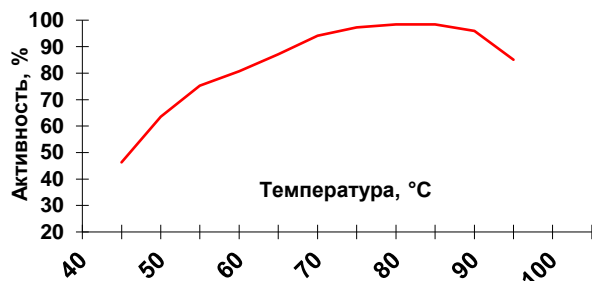


Рис.1. Влияние температуры при рН 7,0

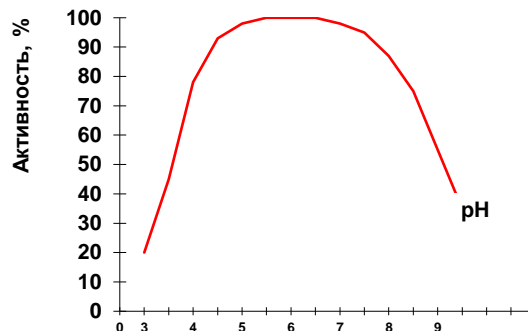


Рис. 2 Влияние рН при 50°C

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Препарат работает наилучшим образом при следующих параметрах среды:

Параметр	Диапазон	
	Оптимум	Рабочий
Температура	90-95°C	30-110°C
рН	6,5-7,5	5,0 - 9,0

ГМО СТАТУС

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

ПРИМЕНЕНИЕ

АЛЬФАЛАД БТ используется в следующих процессах:

- разжижение несоложенных зерновых добавок в пивоварении

- разжижение зерновых замесов при производстве спирта из крахмалосодержащего сырья
- гидролиз крахмала (первая стадия) при производстве крахмальной патоки, глюкозо-фруктозных сиропов и глюкозы

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Хранить при температуре от 2°C до + 30°C в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, месте

УПАКОВКА

1, 5кг, 20кг, пластиковые канистры.
Возможны другие виды упаковки, по запросу.