

АЛЬФАЛАД БН
АЛЬФА-АМИЛАЗА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ
Разжижающий ферментный препарат для низкотемпературного гидролиза
крахмалосодержащего сырья

ОПИСАНИЕ

Альфалад БН - ферментный препарат, полученный культивированием *B. subtilis*. Препарат гидролизует хаотичным образом α - 1,4 связи предварительно желатинизированного крахмала с образованием декстринов и олигосахаридов.

ВИД ПРОДУКТА

Альфалад БН выпускается в следующих формах и активностях.

<i>Продукт</i>	<i>Вид</i>	<i>Активность</i>
Альфалад БН	Жидкость	2000 ед/мл (АС)

Жидкий препарат – вязкая жидкость коричневого цвета.

Отенок продукта может изменяться от партии к партии, однако это не влияет на показатели качества.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ

Одна единица АС активности, определяется как способность 1 мл ферментного препарата к гидролизу субстрата (10мл 1% р/р крахмала) при температуре 30°C, рН 6,0 за время реакции 10 мин. (ГОСТ 20264.2-89)

ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕРМЕНТА

Графики 1 и 2, отображают влияние температуры и рН на активность. Из рисунков видно, что максимальная активность АЛЬФАЛАД БН достигается при температурах от 60°C до 70°C и рН 6,5 до 6,5

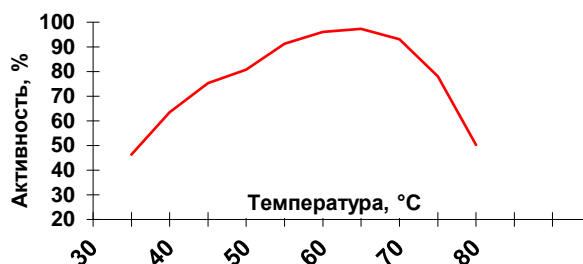


Рис.1. Влияние температуры при рН 7,0

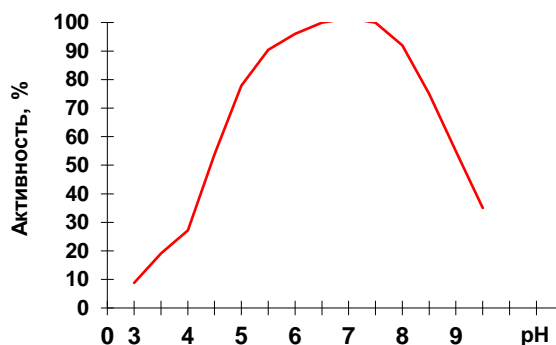


Рис. 2 Влияние рН при 50°C

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Препарат работает наилучшим образом при следующих параметрах среды:

<i>Параметр</i>	<i>Диапазон</i>	
	<i>Оптимум</i>	<i>Рабочий</i>
Температура	60-70°C	30-80°C
рН	6,0-6,5	5,0 - 9,0

ГМО СТАТУС

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

ПРИМЕНЕНИЕ

АЛЬФАЛАД БН используется в следующих процессах:

- разжижение несоложенных зерновых добавок в пивоварении
- разжижение зерновых замесов при производстве спирта из крахмалосодержащего сырья

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Хранить при температуре от 2°C до + 15°C в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, месте. Продукт сохраняет указанную

активность на протяжении 6 месяцев от даты производства.

При хранении в рекомендованных условиях выше указанных сроков, продукт может быть использован без ограничений. Однако, должны быть проведены контроль активности и коррекция дозировки.

УПАКОВКА

1, 5кг, 20кг, пластиковые канистры.

Возможны другие виды упаковки, по запросу.

Безопасное обращение

Все ферменты имеют предупреждение:

Вредный – фермент протеин.

Не вдыхать пыль, не вдыхать аэрозоль. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Детальная информация о безопасном обращении с ферментным препаратом изложена в паспорте безопасности на продукт.