

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ: Нейтраза 0.8 L Brew Q (ферментный препарат)**

**Страна-производитель:** Дания

**Описание:** Нейтраза - это нейтральная протеаза, продуцируемая селекционированным штаммом *Vacillus amyloliquefaciens* и используемая при затирании для увеличения уровня свободного аминного азота (FAN) в сусле.

### **Параметры активности**

Оптимальные условия для действия Нейтразы - температура 45-55 0C и pH 5.5-7.5.

Нейтраза полностью инактивируется при кипячении сусла.

### **Применение**

Добавление Нейтразы при затирании может быть использовано для повышения содержания свободного аминного азота. Это полезно при работе с плохо растворённым солодом или при использовании большого количества несоложенных добавок. В обычном солоде не более 30-40 % белка является растворимым. При использовании Нейтразы содержание растворимого азота может быть увеличено до 40-50 %, что позволяет перерабатывать большее количество несоложенных добавок, таких как кукуруза и сорго, которые содержат относительно неподатливый белок.

### **Рекомендации по дозировке**

Для ячменного пивоварения:

- при использовании до 70% ячменя: 0.5-1.0 кг Нейтразы 0.8 L на 1 т засыпи
- при использовании 100% ячменя: 2-2.5 кг Нейтразы 0.8 L на 1 т засыпи