

# Superstart™

Активные сухие дрожжи для сбраживания непрерывным способом

SUPERSTART™ - активные сухие дрожжи (АСД), подходящие для использования при сбраживании непрерывным способом в производстве этилового спирта. SUPERSTART™ содержит специально отобранный штамм спиртовых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в очень стабильной форме.

## СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Устойчивые и жизнеспособные при сбраживании непрерывным способом:

- Способны сохранять генетическое единство в течении длительных периодов брожения
- Уменьшение уровня вымывания дрожжей способствует поддержанию их высокой концентрации за счет большего размера клеток
- Умеренная устойчивость к стрессам

Сухая форма и длительный срок годности больше подходит для нерегулярной задачи дрожжей в системах, работающих по непрерывной схеме.

## ОПИСАНИЕ

SUPERSTART™ – штамм спиртовых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. Массовая доля сухих веществ в продукте > 95 %. Среднее количество жизнеспособных клеток на 1 г продукта составляет  $1 \times 10^{10}$  (на сухое вещество).

## ПРИМЕНЕНИЕ

Дрожжи SUPERSTART™ предназначены для использования в производстве этилового спирта.

- Могут сбраживать при повышенных температурах только в течении очень коротких периодов времени. Однако, рекомендуемая температура брожения - 34°C-37°C.
- Дрожжегенератор 33°C
- Бродильный чан 33°C
- Хорошие показатели брожения в диапазоне pH от 3,5 до 6,0. Однако оптимальная величина pH для брожения 3,5-4,5.

## УПАКОВКА

- Упаковка – вакуумные пакеты из фольги
- Доступна упаковка 20 кг в коробке/48 коробок на паллете

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### *Регидратация*

Для получения лучших результатов вносить в жидкую среду при температуре 32- 40°C.

### *Первоначальная задача (Непрерывный способ)*

Вносится непосредственно в аппарат для предварительного брожения в дозировке 20 – 50 г на гектолитр.

### *Последующая задача (Непрерывный способ)*

Систематически вносится непосредственно в аппарат для предварительного брожения в дозировке 12 г на гектолитр.

### *Периодический способ брожения*

Вносится непосредственно в бродильный чан в дозировке 20 - 50 г на гектолитр. В случае наличия дрожжегенератора или стадии предварительной подготовки дрожжей дозировка может быть снижена.

## ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- SUPERSTART™ следует хранить в сухом месте и не допускать резких перепадов температуры и влажности для сохранения максимальной стабильности.
- В случае соблюдения указанных условий хранения продукт сохраняет свою стабильность в течении 36 месяцев с даты производства.

## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

- Общепризнан безопасным (GRAS)
- IFN 7-05-520 (IFN: Международный номер продукта)
- Продукт признан кошерным.