

Thermosacc® DRY

Высокоэффективные активные сухие дрожжи

Thermosacc® DRY - активные сухие дрожжи (АСД) для производства спирта. Thermosacc® DRY представляет собой специально отобранный штамм спиртовых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в очень концентрированной и активной форме.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Предназначены для сбраживания высокоплотного сусле, в условиях повышенного содержания сахаров и спирта
- Эффективны при температурах до 37°C и концентрациях спирта более 20 % об. (16 % мас.)
- Высокая концентрация и высокая температура брожения способствуют повышению производительности и эффективности за счет производства большего количества спирта за меньшее время
- Устойчивы к высоким концентрациям органических кислот и подходят для заводов-производителей биоэтанола «нулевого сброса»
- Продуцируют небольшое количество побочных продуктов брожения и подходят для сбраживания различного сырья

ОПИСАНИЕ

Thermosacc® DRY - высокоактивный и стабильный штамм дрожжей; массовая доля сухих веществ > 95%. Среднее количество жизнеспособных клеток на 1 г продукта составляет 2×10^{10} .

ПРИМЕНЕНИЕ

Дрожжи Thermosacc® DRY предназначены для производства этилового спирта.

- Может сбраживать при температурах до 40°C только в течении очень коротких периодов времени. Однако, рекомендуемая оптимальная температура 34°C-37°C
- Гидратация/Смесительный танк 35°C-38°C
- Дрожжегенератор 33°C
- Бродительный чан 33°C-35°C
- Хорошие показатели брожения в диапазоне pH от 3,5 до 6,0. Однако оптимальная величина pH для брожения 3,5-4,5.
- Может достигаться концентрация спирта более 20% об. (16% мас.) в зависимости от технологических режимов

УПАКОВКА

- Упакованы в вакуумные пакеты из фольги. Поставка в картонных коробках
- Доступны коробки 15 кг / 540 кг на паллете.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При внесении непосредственно в бродительный чан дозировка составляет примерно 150- 350 г на 1000 литров. Дозировка может быть снижена в случае наличия стадий дрожжегенерации или акклиматизации дрожжей.

Дрожжегенерацию и предварительную подготовку дрожжей следует проводить для накопления биомассы и для акклиматизации дрожжей, что уменьшает продолжительность лаг-фазы при внесении в бродительный чан. Дрожжи Thermosacc® DRY идеально подходят для дрожжегенерации периодическим способом.

Следуйте рекомендациям "Lallemand Biofuels & Distilled Spirits" по регидратации дрожжей.

ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Для сохранения максимальной стабильности Thermosacc® DRY следует хранить в сухом прохладном месте вдали от источника тепла.
- 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.