



Thermosacc® DRY
Активни сухи дрожди

Thermosacc® DRY е активна суха дрожда, подходяща за продължителна ферментация на етанолово гориво. Съдържа селектиран щам на *Saccharomyces cerevisiae*.

Характеристики

- За употреба при хай-гравити ферментации с повишено съдържание на захар и алкохолни концентрации
- Работи добре при температури до 37°C и алкохолна концентрация над 20% обемни (16% тегло)
- Високите концентрации и температури подобряват производителността и ефикасността, като произвеждат повече алкохол за по-кратко време
- Поносима към високи нива на органични киселини и е подходяща за инсталации за производство на етанолови горива “zero discharge”
- Произвежда малки количества странични продукти и е подходяща за много видове спирт

Описание

Superstart съдържа дестилационен щам на *Saccharomyces cerevisiae*. Съдържание на твърди частици >95% тегло. Среден брой живи клетки на грам – 1×10^{10} (сухо вещество)

Приложения

За употреба при производство на етанолови горива

- Фементира при температури до 40°C за кратко време. Но обикновено се препоръчват температури между 34 и 37°C.
- Хидратиращ/блендиращ танк 35-38°C
- Пропагационен съд 33°C
- Ферментационен съд 33-35°C
- Ферментира добре при рН между 3.5 до 6.0. За оптимална ферментация – рН от 3.5-4.5

Опаковка

- Фолирани вакуумирани опаковки
- Предлага се в 20-кг кутии в кашони/ 48 кашона на палет

Начин на употреба

Директно във ферментатора в съотношение 0.12-0.36 кг/л. По-ниска дозировка се използва при пропагация и кондициониране преди ферментатора.

Пропагация и кондициониране на дрождите се предприема за увеличаване на клетъчната маса и аклиматизиране на дрождите с цел да се съкрати лаг-фазата при влизане на дрождите във ферментатора

Съхранение

- Да се съхранява на сухо, далече от силно променливи температури и влага
- При съхранение при тези условия продуктът е стабилен 36 месеца след датата на производство