

DISTILAMAX® SR

Дрожжи для производства Рома
и других спиртных напитков из мелассы

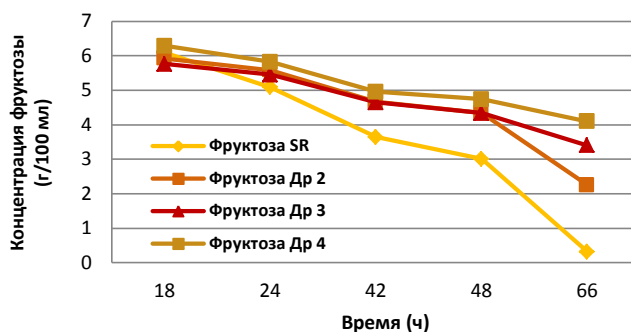
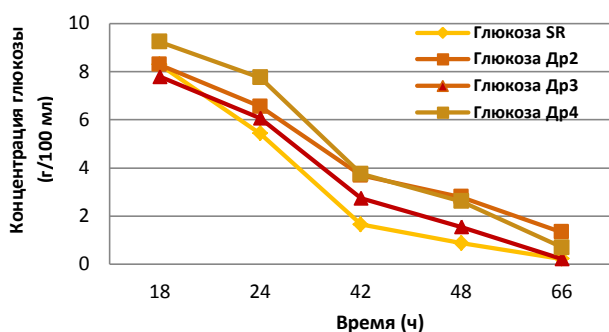
Технические характеристики

ПРИМЕНЕНИЕ:

- DistilaMax® SR были селекционированы UNGDA (Национальный союз объединенных производителей алкоголя (Франция) в партнёрстве с Lallemand.
- DistilaMax SR могут использоваться для сбраживания свекловичной мелассы, сока сахарной свеклы, а также тростниковой мелассы.
- DistilaMax SR имеют ген RTM1, что делает этот штамм устойчивым к действию некоторых токсинов, присутствующих в мелассе.
- DistilaMax SR устойчивы к осмотическому стрессу, демонстрируют активное брожение на высоких концентрациях.
- DistilaMax SR демонстрируют хороший баланс потребления глюкоза/ фруктоза, а также устойчивость к натрию, органическим кислотам и высоким температурам.

РЕЗУЛЬТАТЫ С DISTILAMAX SR:

Способность активно сбраживать и глюкозу, и фруктозу очень важна для получения хорошего выхода спирта при сбраживании сахаристого сырья. Рисунки 1 и 2 демонстрируют потребление глюкозы и фруктозы разными штаммами дрожжей (DistilaMax SR и 3 контрольных штамма дрожжей). Даже несмотря на то, что все представленные штаммы имеют схожую скорость потребления глюкозы, потребление фруктозы дрожжами DistilaMax SR происходит значительно быстрее и эффективнее.



Рисунки 1 и 2: Эксперименты проведены на густом сахарном сиропе 25° Брикс. FAN>250 ppm. Внутреннее исследование, LBDS.

По сравнению с другими дрожжами, DistilaMax SR демонстрирует хорошую активность при сбраживании мелассы с высоким содержанием сахара. Рисунок 3 демонстрирует более высокую скорость брожения DistilaMax SR на мелассе с концентрацией 25 и 30.6 Брикс.

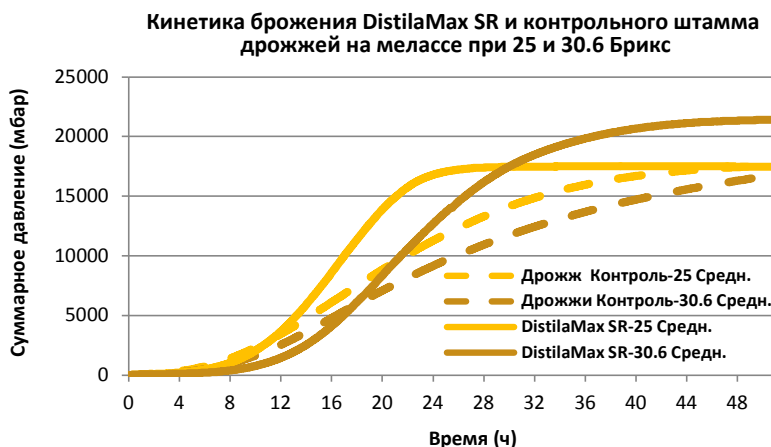


Рисунок 3: Внутренние исследования, LBDS.



DISTILAMAX® SR

Дрожжи для производства Рома и других спиртных напитков из мелассы

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Массовая доля сухого вещества 95.5 +/-2.5%
- Жизнеспособных клеток (КОЕ/г): >1x10e10
- Общее кол-во диких дрожжей (КОЕ/г): <1000

DistilaMax SR не являются генетически модифицированными.
DistilaMax SR являются кошерными.

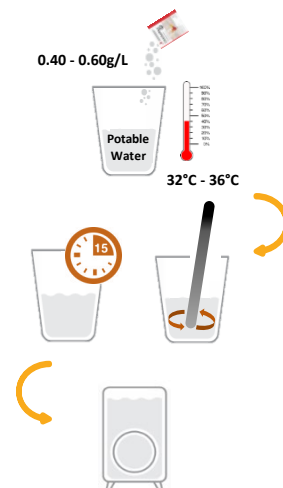
ДОЗИРОВКА:

- Оптимальная дозировка дрожжей может отличаться и будет зависеть от организации технологического процесса.
- Сбраживание мелассы: 0.40 - 0.60 г на 1 л сусла или сока (дозировка: 400 - 600 ppm).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Lallemand Biofuels & Distilled Spirits рекомендует проводить регидратацию DistilaMax SR.

1. Для регидратации используйте чистую емкость. Не используйте деминерализованную воду.
2. Проведите регидратацию дрожжей в чистой воде (объем воды должен быть в 10 раз больше массы дрожжей; температура 32°C - 36°C).
3. Всыпьте дрожжи при аккуратном перемешивании и подождите 15 - 20 минут максимум (минимум 10 минут), перед тем как приступить к следующему шагу.
4. Внесите дрожжевую суспензию в сусло. Если разница температур сусла и дрожжевой суспензии более 8°C, добавьте в дрожжевую суспензию небольшой объем сусла для снижения разницы температур.
5. После вскрытия или повреждения вакуумной упаковки, используйте дрожжи как можно быстрее.



УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- DistilaMax SR следует хранить в сухом и прохладном месте, вдали от источников тепла, а также солнечного света для сохранения максимальной стабильности.
- Срок годности: 3 года с даты изготовления, если вакуумная упаковка не нарушена.
- Упаковка: DistilaMax SR доступны в вакуумной упаковке 10 кг или в коробке 20 x 500 г.

На основании имеющихся у нас сведений информация представленная в данном документе является точной и достоверной. Однако, все рекомендации и предложения вносятся без гарантий, поскольку мы не можем контролировать условия и способы использования продукта. Настоящая документация не подразумевает использование данной продукции в нарушение каких-либо патентов.



Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
mnachetova@lallemand.com, craftdistillers@lallemand.com, www.lallemandcraftdistilling.com

V1 February 2019

LALLEMAND