

# DistilaMax™ TQ

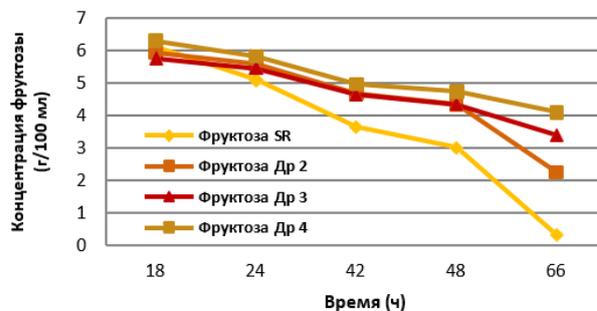
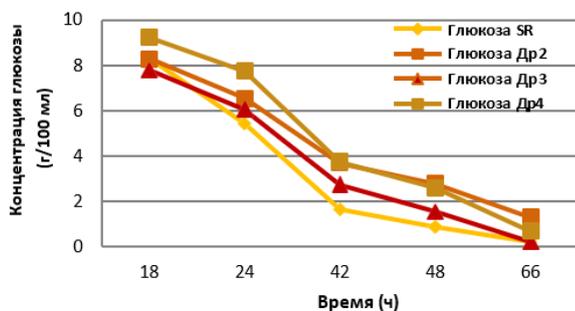
Дрожжи для производства Рома и других спиртных напитков из мелассы

## 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.
- 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.



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

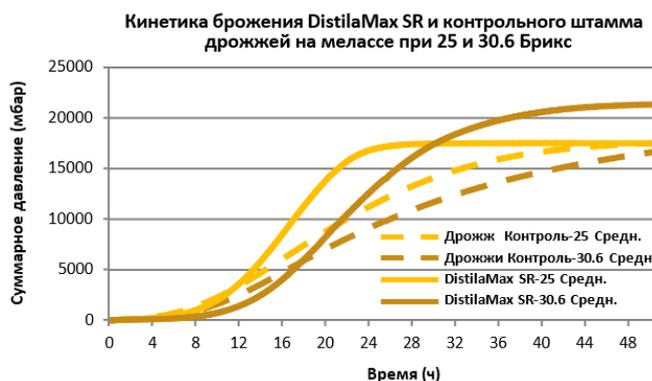


Рисунок 3: Внутренние исследования, LBDS.

# DistilaMax™ SR

Фруктофильные дрожжи для сбраживания фруктового сырья и агавы

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Массовая доля сухого вещества: 95.5 +/-2.5 %
- Жизнеспособных клеток (КОЕ/г): > 1 x 10e10
- Общее кол-во диких дрожжей (КОЕ/г): < 1000

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

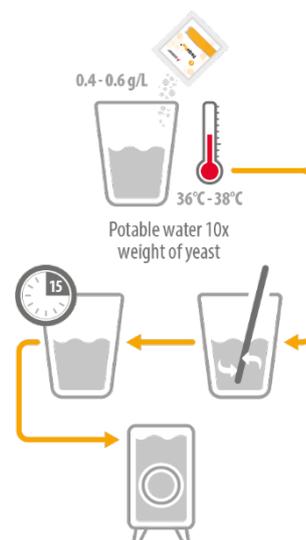
## ДОЗИРОВКА

- Оптимальная дозировка дрожжей может отличаться и будет зависеть от организации технологического процесса.
- Сбраживание мелассы: 0.40 - 0.60 г на 1 л суслу 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: 36°C - 38°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 суслу и дрожжевой суспензии более 8°C, добавьте в дрожжевую суспензию небольшой объем суслу 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.