

DistilaMax™ NT

Дрожжи для производства солодового и зернового виски

ПРИМЕНЕНИЕ

- DistilaMax™ NT используется многими производителями виски в Шотландии, где этот штамм и был специально отобран за свою способность сбраживать мальтозу, мальтотриозу и другие сахара, содержащиеся в ячменном солоде и другом зерновом сырье.
- DistilaMax NT рекомендованы для использования в производства виски при сбраживании суслу из ячменного солода или другого зернового сырья. DistilaMax NT обладают устойчивостью к высокой концентрации спирта и сохраняют высокую активность до концентрации спирта 12% об.
- DistilaMax NT продуцируют вкусо-ароматические примеси, которые подходят для солодового виски за счет формирования комплексного аромата и фруктовых тонов даже при более высоких температурах.

РЕЗУЛЬТАТЫ С DISTILAMAX NT

- DistilaMax NT используют большое количество производителей виски в Шотландии и по всему миру для производства солодового и зернового виски, где наличие фруктовых тонов является желательной характеристикой вне зависимости от температуры брожения. На Рисунках 1 и 2 показана сравнительная характеристика продуцирования высших спиртов DistilaMax NT и 2мя другими штаммами дрожжей, применяемыми в производстве виски в Шотландии.
- DistilaMax NT отличаются интересным органолептическим профилем с комплексным и интенсивным ароматом. На Рисунке 3 представлено продуцирование эфиров и фенил-2-этанола DistilaMax NT в сравнении с 2мя другими штаммами дрожжей, применяемыми в производстве виски.

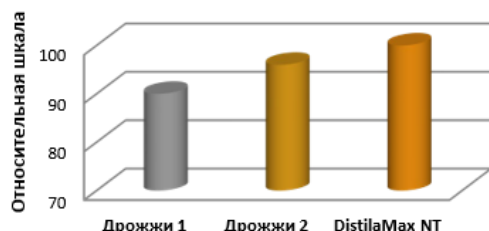


Рисунок 1: Продуцирование высших спиртов при температурах до 30°C. Эксперимент, UNGDA, 2017.

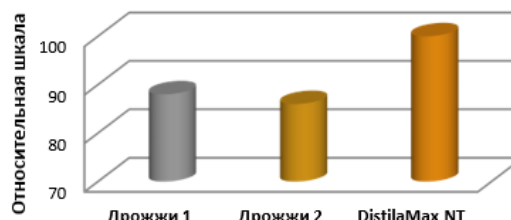


Рисунок 2: Продуцирование высших спиртов при температурах до 35°C. Эксперимент, UNGDA, 2017.

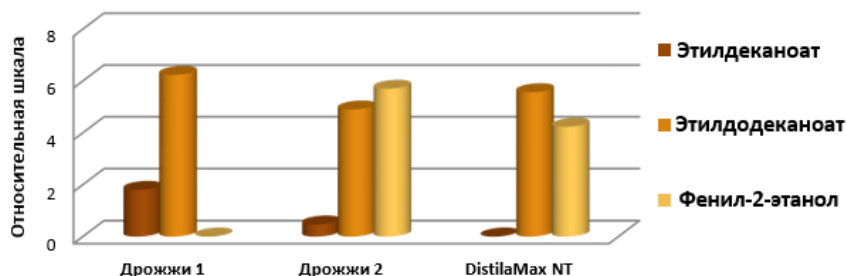


Рисунок 3: Продуцирование эфиров и фенил-2-этанола при 30°C - 35°C на солодовом сусле. Эксперимент, UNGDA, 2016.

Этилдеcanoат: Цветочный аромат Этилдодеcanoат: мыльные нотки
Фенил-2 этанол: аромат розы

DistilaMax™ NT**Дрожжи для производства солодового и зернового виски****ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Массовая доля сухого вещества: 95.5 +/-2.5 %
- Жизнеспособных клеток (КОЕ/г): $> 2 \times 10^{10}$
- Общее кол-во диких дрожжей (КОЕ/г): < 1000

DistilaMax NT не являются генетически модифицированными. DistilaMax NT являются кошерными.

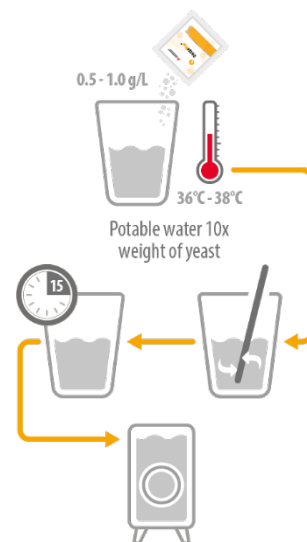
ДОЗИРОВКА

- Оптимальная дозировка дрожжей может отличаться и будет зависеть от организации технологического процесса.
- Сбраживание солодового суслу для производства виски: 0.50 - 1.0 г на 1 л суслу (дозировка: 500 - 1000 ppm).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Lallemand Biofuels & Distilled Spirits рекомендует проводить регидратацию DistilaMax NT.

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 суслу. 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 NT 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 NT 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.