

Тестирование продуктов питания и напитков

Быстрое обнаружение и дифференциация микроорганизмов, вызывающих порчу дрожжей в напитках

Thermo Scientific™ SureTect™ *Brettanomyces* spp. and *S. cerevisiae* Multiplex PCR Assay

 **Meditec**
medical trade company

Официальный дистрибьютор

Быстрое решение для производителей напитков по обнаружению и дифференциации порченных дрожжей.

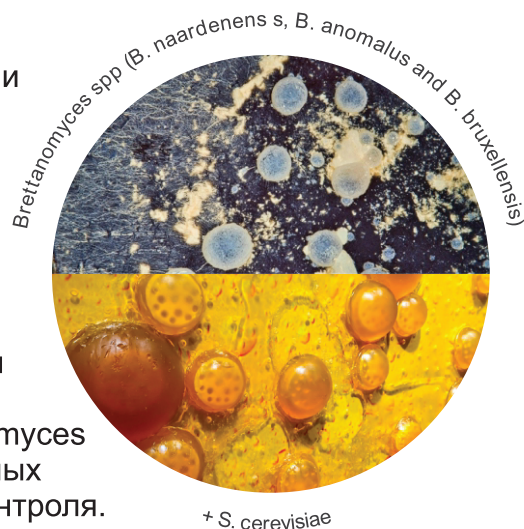
Производителям напитков необходимо быстро выявлять и устранять загрязнение, в производственных условиях, сырье и готовой продукции.

Раннее выявление порчи дрожжей повышает эффективность работы и рентабельность, а также обеспечивает защиту бренда.

В частности, *Brettanomyces* ответственен за наличие 4-Этилфенол в соках и напитках с высоким содержанием сахара:

его присутствие может повлиять ферментацию *Saccharomyces cerevisiae* может влиять на цвет, запах и вкус производимых напитков. Поэтому необходимы надежные программы контроля.

Разработанный в партнерстве с ведущим производителем напитков Thermo Scientific™ Идентифицированы *Brettanomyces*spp. и *S.cerevisiae* Триплексная ПЦР анализ позволяет быстро выявлять и дифференцировать штаммы дрожжей, вызывающие порчу, которые вызывают озабоченность производителей напитков.



Упростите свой рабочий процесс выявления и дифференциации

Технология SureTect *Brettanomyces*spp. и *S. cerevisiae* обеспечивает простой рабочий процесс и получение результатов в течение 3-4 дней, что ускоряет выпуск продукта.



Более быстрый путь к эффективному обнаружению и дифференцировке *Brettanomyces* spp. и *S. cerevisiae*

Набор для мультиплексного ПЦР-анализа SureTect *Brettanomyces* spp. и *S. cerevisiae* включает:

- Реагент для лизиса 1, предварительно заполненный в 96-луночный планшет
- Реагент для лизиса 3
- Буфер для лизиса 3
- Пробирки для ПЦР-анализа SureTect *Brettanomyces* spp. и *S. cerevisiae*
- Прокальваемые пробирки на 96 лунок (3 пробирки в комплекте)
- Плоские оптические колпачки SureTect для ПЦР



Мультиплексный ПЦР-анализ SureTect *Brettanomyces* spp. и *S. cerevisiae* - это оптимизированное решение, сочетающее скорость и производительность в простой в использовании и экономичной платформе, дающее надежные результаты, которым вы всегда можете доверять.

Simple

- ✓ Простой в использовании
- ✓ Готовые к использованию реагенты для ПЦР реакции
- ✓ Минимальное количество ручных манипуляций

Smart

- ✓ Анализ включает в себя три основных вида *Brettanomyces*: *B. naardenensis*, *B. anomalus* и *B. bruxellensis*
- ✓ Сокращает время и затраты в сравнении с рутинными методами
- ✓ Снижает риски кросс-контаминации
- ✓ Интуитивно-понятный интерфейс пользователя
- ✓ Оперативная поддержка в принятии сложных решений
- ✓ Встроенный контроль положительного результата обеспечивает - полное доверие тест системе

Быстрый и удобный

- ✓ Быстрый скрининг и дифференциация *Brettanomyces* и *S. cerevisiae* в одном ПЦР тесте
- ✓ Быстрый ответ для принятия решения
- ✓ До 96 образцов в одном цикле тестирования
- ✓ Готовый набор расходных материалов
- ✓ Открытая ПЦР платформа



Автоматизированная отчетность с помощью термоаналитического программного обеспечения Scientific RapidFinder

Неотъемлемая часть процесса анализа SureTect на *Brettanomyces spp.* и *S. cerevisiae* Thermo Scientific™ Репидфайндер™ - программное обеспечение для анализа - это простой в использовании графический инструмент для лабораторий по тестированию пищевых продуктов и окружающей среды, позволяющий оптимизировать рабочий процесс по обнаружению патогенов с помощью QuantStudio 5 Система ПЦР для определения безопасности пищевых продуктов.

Программное обеспечение для анализа RapidFinder позволяет:

- Интуитивно понятные настройки
- Гибкая настройка, включая автоматические или пользовательские опции
- Готовые программы для каждого микроорганизма
- Автоматическое цветовое оповещение для результата (наличие или отсутствие микроорганизма)
- Раздельная детекция *Brettanomyces* отдельно и *S. cerevisiae*



Информация для заказа

Description	Order code
SureTect <i>Brettanomyces spp.</i> and <i>S. cerevisiae</i> Multiplex PCR Assay	A59289
Thermo Scientific SureTect Starter Pack	A56898
Applied Biosystems SimpliAmp [®] Thermal Cycler	A24811
Applied Biosystems QuantStudio 5 Food Safety PCR System with laptop	A36328
QuantStudio 5 Food Safety PCR System with desktop	A36320



Официальный дистрибьютор

+7 701 961 71 01

www.meditec.kz

