

**Cleaning Solutions
– Odor Control**

Novozymes Freshen™ Sachet

Инструкция по применению

Гниющие отходы мусорных баков – идеальная среда для появления неприятных запахов. Уникальная технология продукта Freshen Sachet обеспечивает длительный контроль над запахами и помогает облегчить обслуживание мусорных баков, в том числе благодаря апельсиновой отдушке, сохраняющей длительную свежесть контейнера.

Преимущества

Эффективный контроль запахов с продолжительным эффектом

- Быстрое и эффективная нейтрализация широкого спектра неприятных запахов, возникающих в мусорных баках
- Связывание и расщепление молекул запаха и вызывающей запаха органики
- Приятная апельсиновая отдушка обеспечивает длительную свежесть
- Активные ингредиенты эффективно связывают влагу и летучие молекулы запахов, уменьшая их распространение и предотвращая дальнейшее появление

Лучший продукт

- Лучшие показатели эффективности среди лидеров рынка

Передовые микробные технологии

- Высокоэффективные микроорганизмы для оптимального контроля запахов с длительным эффектом

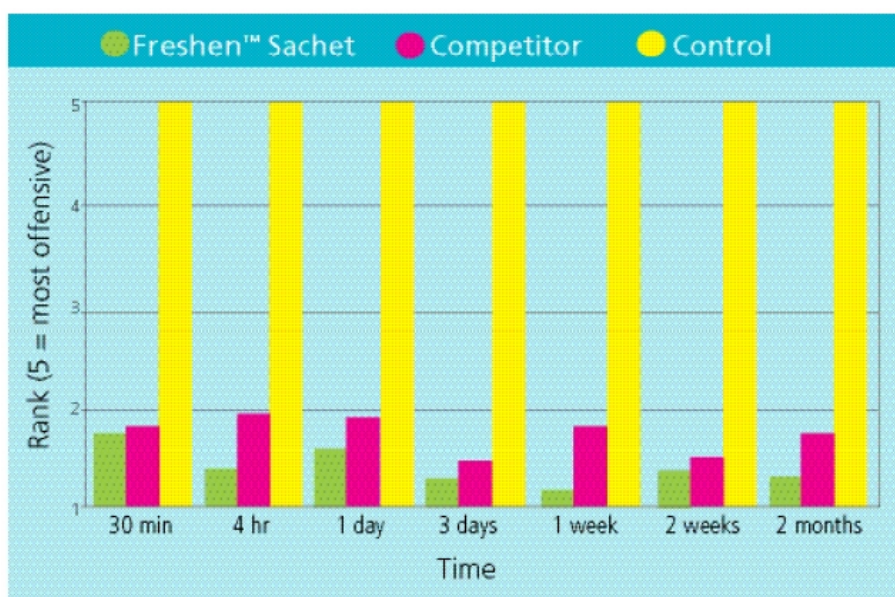
Прост в применении

- Снижает необходимость в обслуживании мусорных баков
- Прост и безопасен в применении
- «Неприхотлив» в использовании

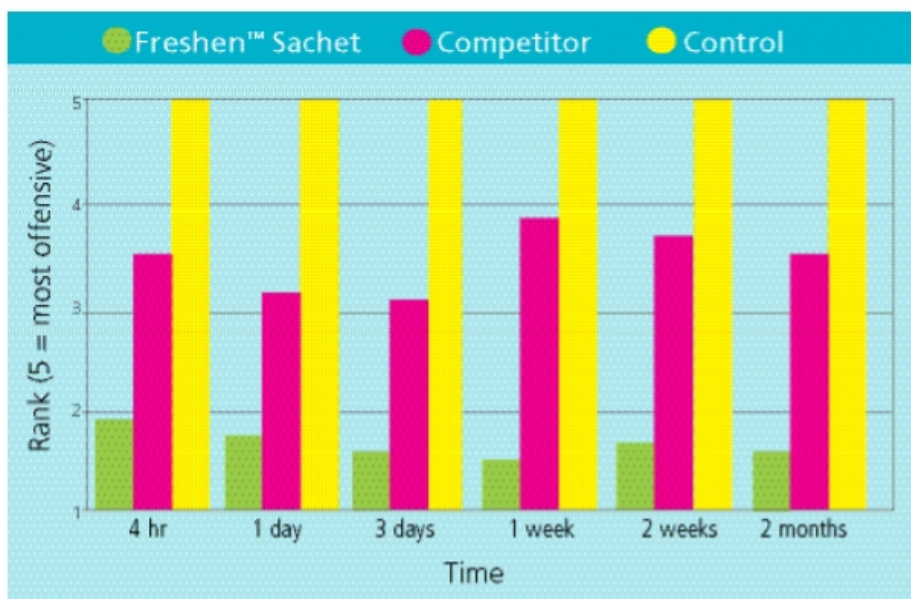
Продукт	Применение	Характеристики
Freshen Sachet	Контроль запахов в мусорных баках	• Сухой • Законченная рецептура • Готовый к применению пакетик • Апельсиновая отдушка

Действие

Были проведены панельные тесты для определения эффективности Freshen Sachet по устранению запаха мочи. На специальные куски ткани был нанесён раствор триэтиламина, после чего ткань была помещена в баки с Freshen Sachet, конкурирующим продуктом и контрольный бак (без средства). Эффективность устранения запаха определялась по следующей шкале: 1 = нет неприятного запаха, 2 = запах практически отсутствует, 3 = уменьшение неприятного запаха, 4 = незначительное уменьшение запаха, 5 = снижение уровня запаха отсутствует. Результаты графика демонстрируют, что Freshen Sachet уменьшает запах мочи уже через 30 минут, обеспечивает эффективный контроль запаха через 4 часа и сохраняет свежесть бака в течение 2х месяцев.



Такой же тест был проведён на восприятие запаха мочи. На графике видно, что Freshen Sachet сокращает запах мочи через 4 часа и контролирует запах лучше продукта-конкурента.



На третьем графике изображены результаты аналогичного теста на скатол (запах фекалий). Freshen Sachet показывает хорошие результаты устранения запаха уже через 30 минут и сохраняет результат в течение 2х месяцев.

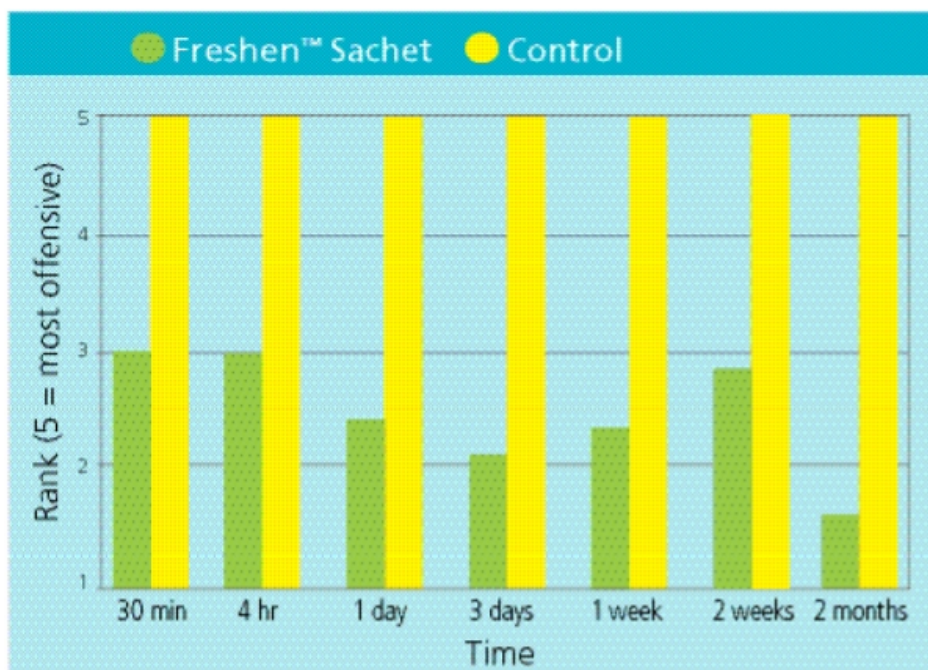
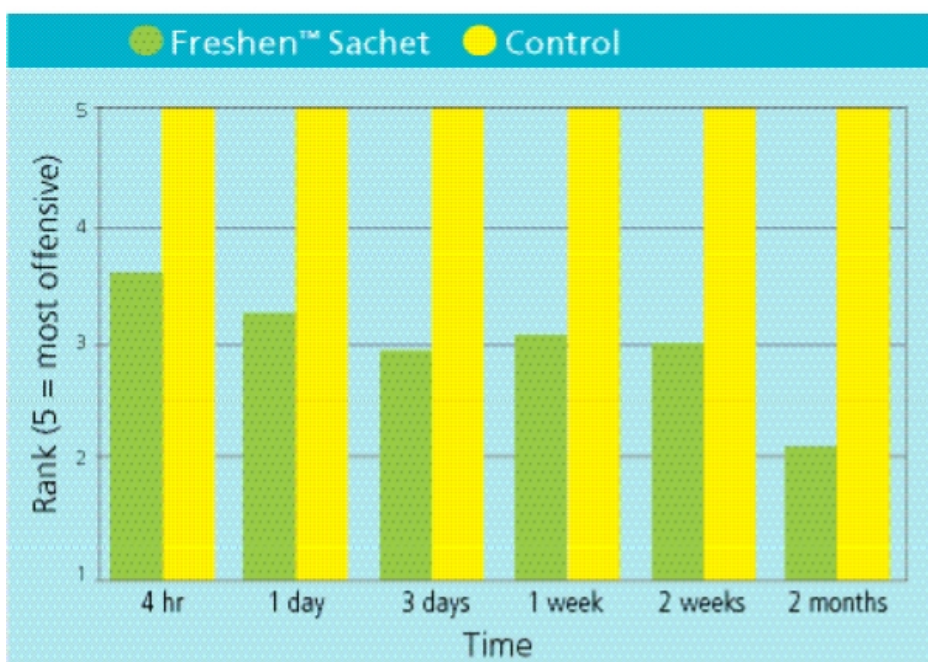
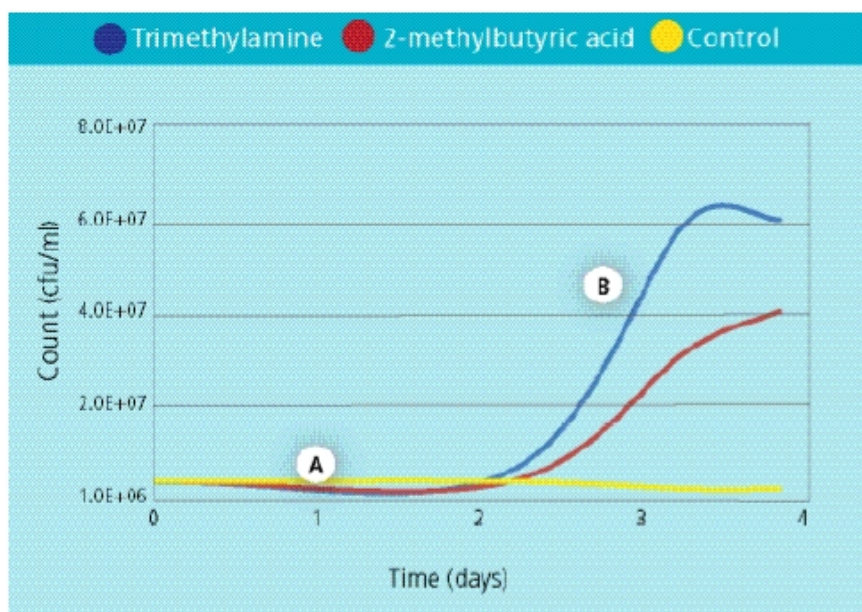


График ниже показывает результаты теста на восприятие запаха скатолы. Текстильные образцы, обработанные скатолом, были помещены в бак с Freshen Sachet и контрольный бак. Freshen Sachet значительно снижает восприятие запаха фекалий через 4 часа и сохраняет контроль над запахом в течение 2х месяцев.

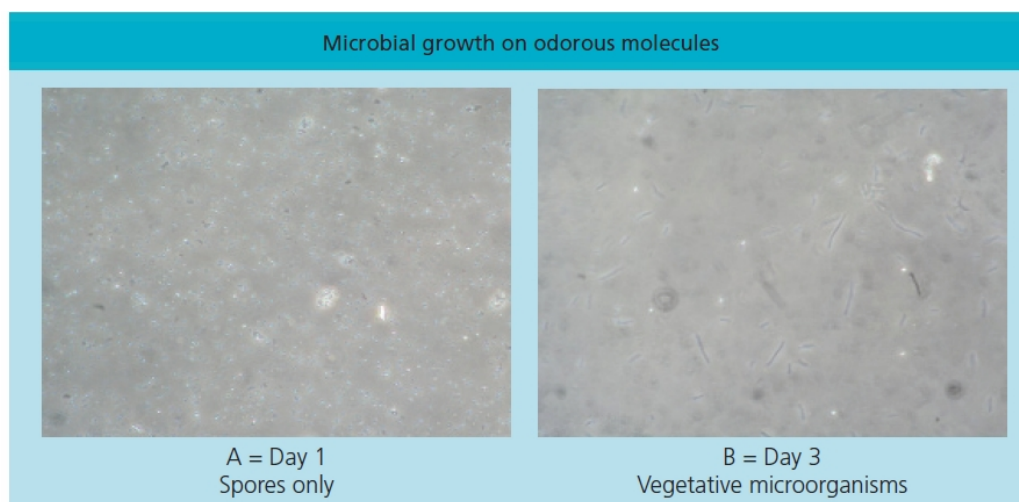


Микробная активность Freshen Sachet

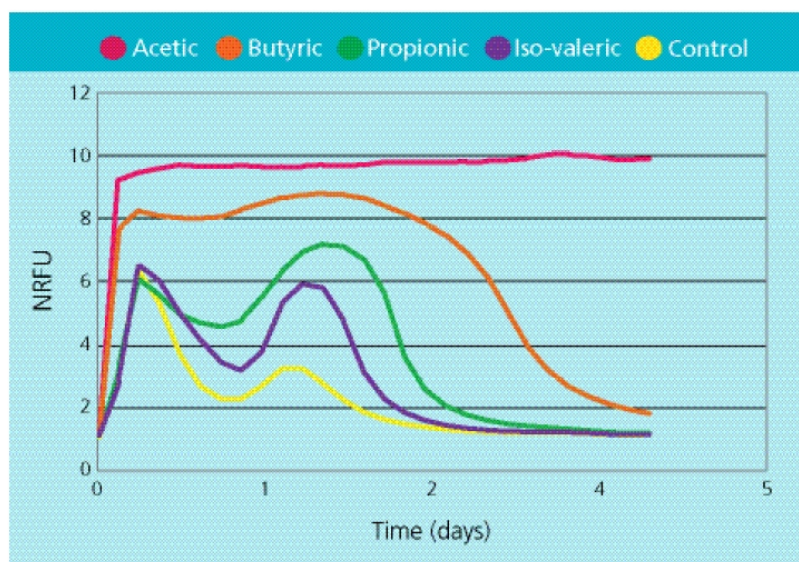
На следующем графике изображена микробная активность Freshen Sachet в процессе расщепления молекул неприятного запаха. Микроорганизмы Freshen Sachet устраняют молекулы 2-метилмасляной кислоты (сырный/сладковатый запах, соответствующий запаху отходов) и триметиламина (запах рыбы, соответствующий запаху мочи).



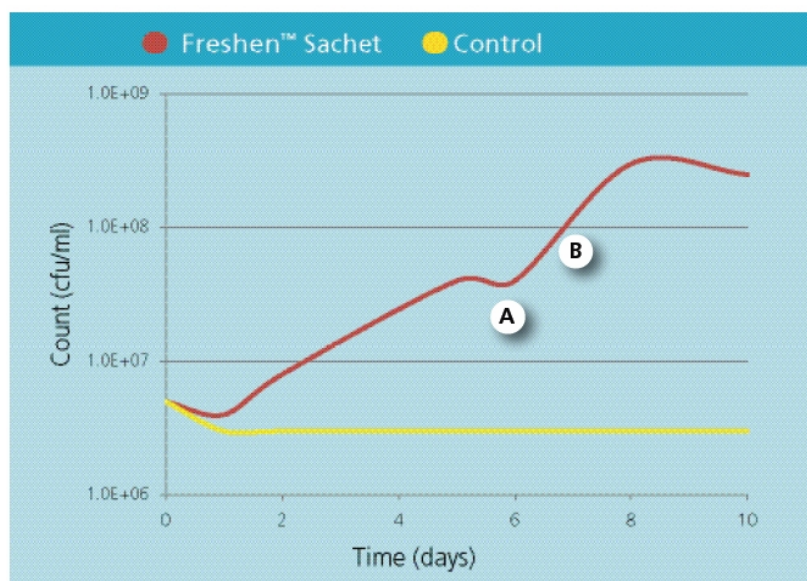
Данный рост бактерий подтвержден исследованиями под микроскопом, показывающий множество вегетативных бактерий, тем самым доказывающий активность **Freshen Sachet** в присутствии молекул неприятного запаха.



Неприятные запахи в ресторанах и уборных могут стать серьезной проблемой во многих учреждениях. По количеству потребляемого микроорганизмами **Freshen Sachet** кислорода (видно за счёт флуоресценции) можно определить, что **Freshen Sachet** способен расщеплять различные короткоцепочные летучие молекулы жирных кислот (уксусную, пропионовую, масляную, изовалериановую). Исследование проводилось на 96-луночном титрационном микропланшете с чувствительным к кислороду флуорофором.



На графике ниже показаны результаты расщепления шоколадного молока, которое может также являться и источником неприятного запаха при несоответствующем хранении. Микроорганизмы **Freshen Sachet** способны расти и распространяться в шоколадном молоке. Когда вся органика расщеплена, начинается этап спорообразования (A), однако при появлении новой органической «пищи», микроорганизмы снова активизируются и возобновляют процесс потребления органики (B).



Дополнительное преимущество в контроле над неприятными запахами

Freshen Sachet содержит натуральный минеральный компонент, хорошо известный в области средств для контроля запахов, с высокими абсорбирующими свойствами. Способность этого компонента связывать молекулы аммиака и серные соединения помогает **Freshen Sachet** эффективно бороться с неприятными запахами мочи.

Рекомендации по применению

Freshen Sachet расфасован пакетикам, крайне удобным для применения. Используйте один пакетик-саше для 10-20 литрового герметичного мусорного бака. Для более объёмных ёмкостей используйте несколько пакетиков. Пакетики герметичны и их не нужно вскрывать. Для сохранения запаха отдушки **Freshen Sachet** держите мусорный бак закрытым. **Freshen Sachet** не требует каких-либо специальных способов нанесения, его не нужно менять каждый раз, когда очищается содержимое бака.

Безопасность и обращение

Сопроводительные документы по безопасности, перевозке и обращению прилагаются к каждому продукту.



123007 Москва, ул. Розанова 10 стр.1. т/ф (495) 380-31-83/84
www.biokhim.com e-mail: inmail@biokhim.com

Компания Novozymes является мировым лидером в области биоинноваций. Вместе с клиентами из различных отраслей промышленности мы разрабатываем биологические решения будущего, способствуя процветанию бизнеса наших клиентов и более рациональному использованию ресурсов планеты. Более подробная информация приводится на сайте www.novozymes.com

© Novozymes A/S●