

Инструкция по применению

Freshen Herbal – эффективное средство против широкого спектра неприятных запахов, исходящих от твёрдых или текстильных поверхностей как в помещении, так и на улице. Передовой химический состав Freshen Herbal моментально «связывает» неприятные запахи, в то время как высокоэффективные бактерии устраняют саму причину запахов (молекулы запаха, органика, вызывающая запах). Freshen Herbal – средство для моментального и продолжительного контроля над запахами со свежей травяной отдушкой.

Преимущества

Эффективный контроль запахов с продолжительным эффектом

- Быстрое и эффективная нейтрализация широкого спектра неприятных запахов
- Связывание и расщепление молекул запаха и вызывающей запаха органики
- Приятная травяная отдушка обеспечивает длительную свежесть

Лучший продукт

- Независимое лабораторное исследование подтверждает, что Freshen Herbal так же эффективен, как и лидирующее средство на рынке
- Лучший результат по устранению запаха кошачьей мочи среди лидеров рынка

Передовые микробные технологии

- Запатентованная микробная технология для оптимального контроля запахов с длительным эффектом

Сертификаты

- Рецептúra сертифицирована EcoLogoTM

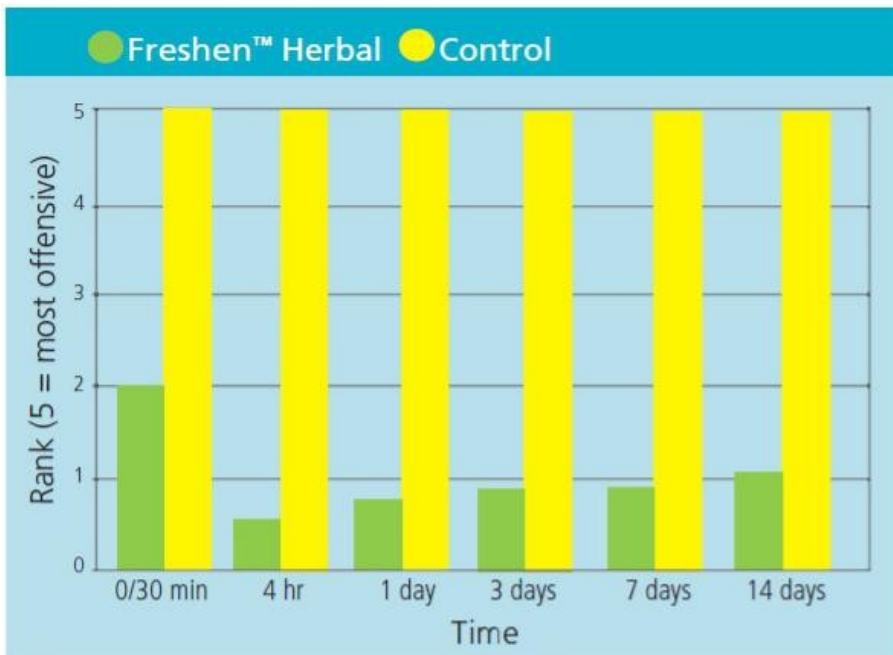
Продукт	Применение	Характеристики
Freshen Herbal	Контроль запахов	<ul style="list-style-type: none">· Жидкость· Законченная рецептура· Готовый к применению пакетик· Травяная отдушка

Действие

Были проведены панельные тесты для определения эффективности Freshen Herbal по устранению запаха отходов. Смесь для тестирования состояла из трёх компонентов: чесночное масло, 2-метилмасляная кислота (сырный/сладковатый запах) и триметиламин (запах рыбы, схожий с запахом мочи). Смесь была нанесена на специальные куски ткани, после чего ткань была обработана Freshen Herbal.

(рис 1) Freshen Herbal уменьшает запах отходов уже через 30 минут и обеспечивает продолжительный контроль над запахом на протяжении 14 дней.

Рис.1.

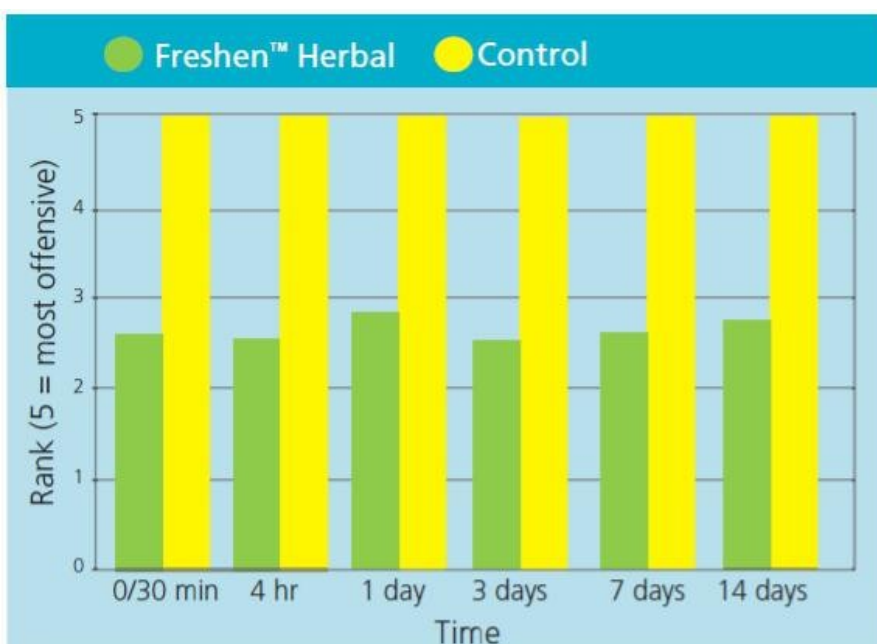


Эффективность устранения запаха определялась по следующей шкале:

1 = нет неприятного запаха, 2 = запах практически отсутствует, 3 = уменьшение неприятного запаха, 4 = незначительное уменьшение запаха, 5 = максимальный запах. Результаты графика демонстрируют, что :

Такой же тест был проведён на восприятие запаха отходов

Рис.2.



На рис 2. видно, что Freshen Herbal обеспечивает приятный запах уже через полчаса и сохраняет его в течение 14 дней. (1 = очень приятный запах, 2 = приятный запах, 3 = нейтральный, 4 = неприятный запах, 5 = отталкивающий запах).

В таблице ниже приведены результаты теста с индивидуальными пробирками, в которых были смешаны смеси с неприятными запахами и Freshen Herbal. Для сравнения были взяты контрольные пробирки со смесями и водой. Через два часа была измерена концентрация запахов.

Ингредиент	Концентрация (ppm)	% снижения против контрольного образца
Сероводород	8	92
Аммиак	525	46
Диметиламин	309	46
Триметиламин	390	49

Был также проведён тест с кошачьей мочой, которую нанесли на абсорбирующий материал и оставили на неделю при комнатной температуре, после чего измерили концентрацию испаряющегося над материалом аммиака.

Рис.3.

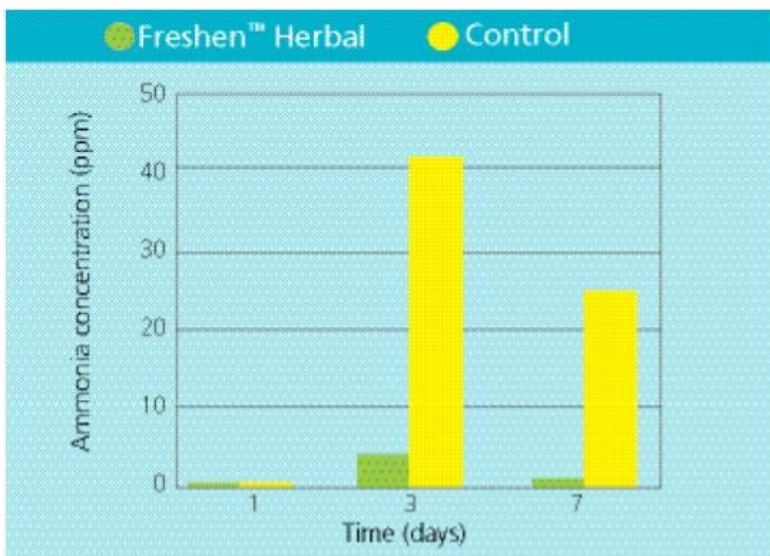


Рис.3. График с результатами исследования, в котором видно, что Freshen Herbal эффективно справляется с запахом кошачьей мочи и сохраняет результат до семи дней..

Рис.4

В следующем тесте рис.4

Freshen Herbal сравнивался с лучшими средствами в бытовой и профессионально-клининговой области. Freshen Herbal справляется с запахом кошачьей мочи так же эффективно, как лучшее бытовое средство, и более эффективно, чем лучшее профессиональное чистящее средство.



На следующем графике рис.5. показана эффективность воздействия Freshen Herbal на запах табака, кошачьей мочи и масляных кислот (запах пота и прогорклого жира).

Тест с кошачьей мочой проводился в закрытой пробирке, которая выдерживалась в течение 5 дней при комнатной температуре.

Для теста на табачный дым использовались куски материи, обработанные дымом и помещённые в герметичный контейнер. После образцы извлекли и при помощи бытового

распылителя обработали Freshen Herbal (контрольный образец - водой).

Панельный тест был также проведён и с масляной кислотой: в пробирки с кислотой были добавлены Freshen Herbal и вода (контрольный образец), после чего были замерены результаты.

В каждом из проведённых тестов Freshen Herbal показал отличные результаты:

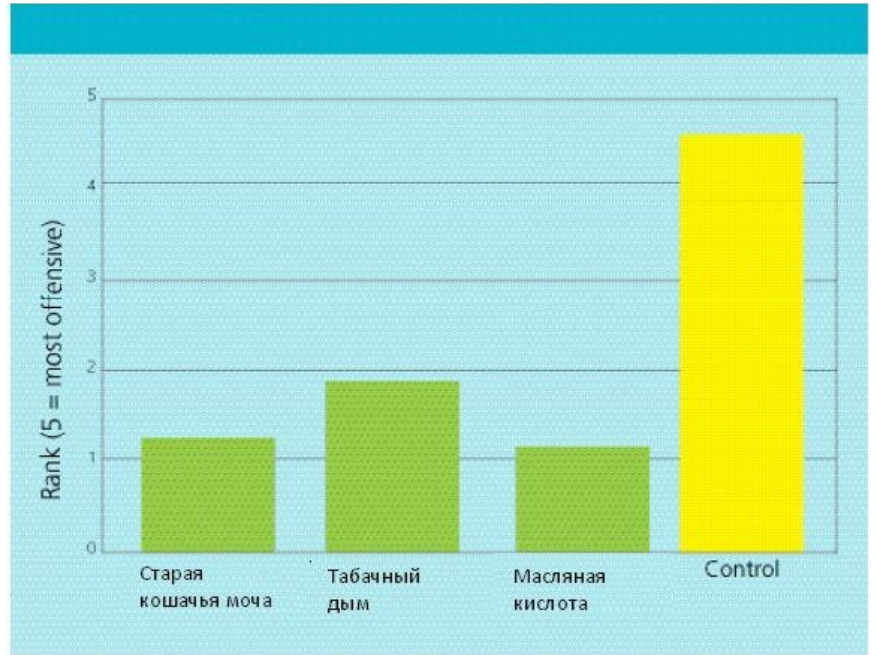
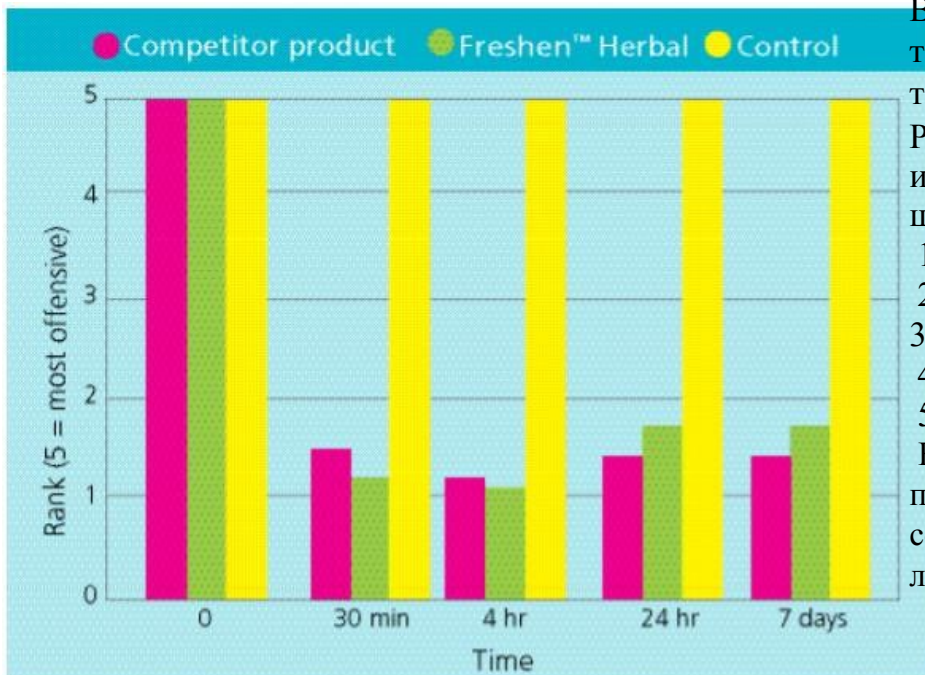


Рис 6.



В независимой лаборатории был также проведён сравнительный тест на контроль запахов мочи.

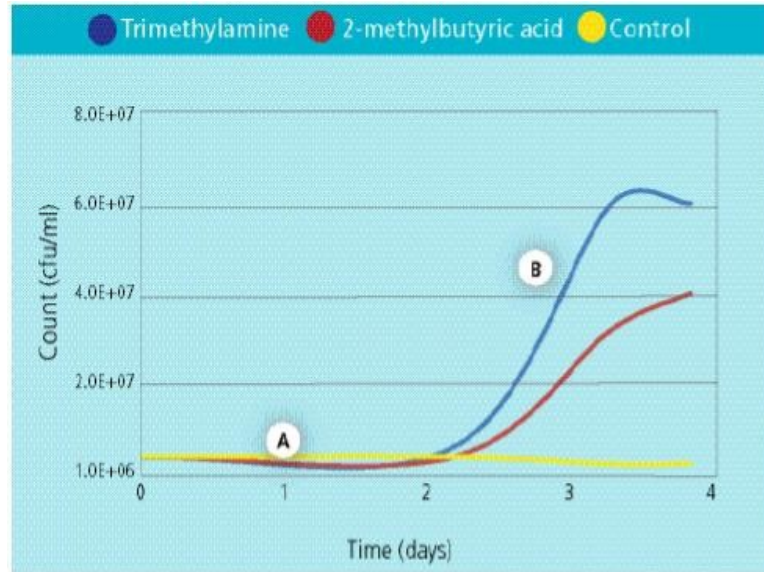
Рис.6 Результаты теста измерялись по следующей шкале:

- 1 = очень приятный запах,
- 2 = приятный запах,
- 3 = нейтральный,
- 4 = неприятный запах,
- 5 = отталкивающий запах.

В каждом тесте Freshen Herbal продемонстрировал результаты, сопоставимые с эффективностью лидирующего средства на рынке.

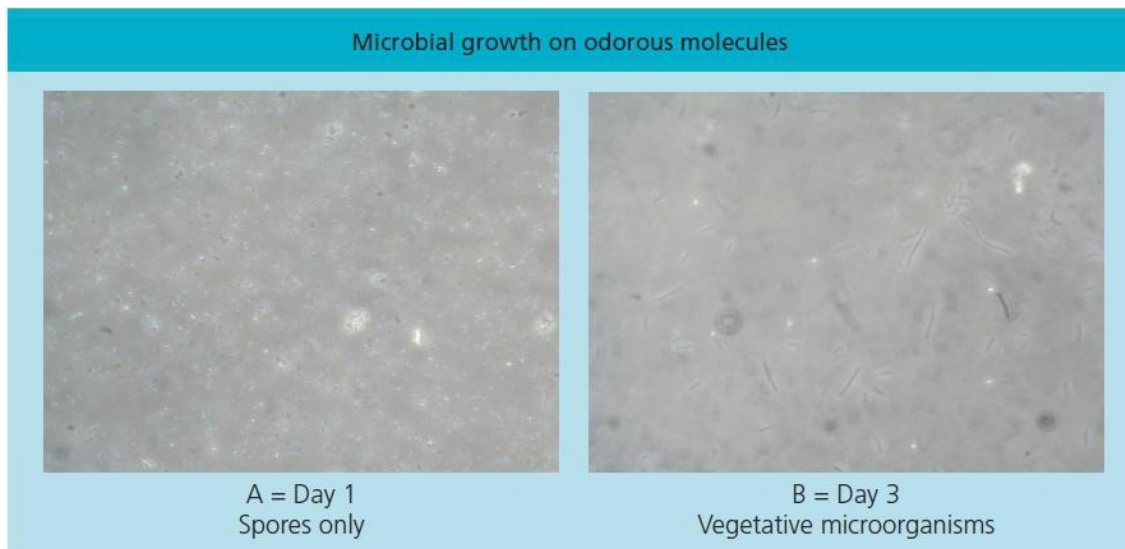
Микробная активность Freshen Herbal

Способность высокоэффективных микроорганизмов Freshen Herbal расщеплять молекулы запаха продемонстрирована в виде микробной активности на графике ниже. Freshen Herbal расщепляет 2 молекулы, вызывающие неприятный запах: 2-метилмасляную кислоту и триметиламин. Рис 7.



Рост микроорганизмов подтверждён тестами под микроскопом, где видно споры перед их «пробуждением» (A) и множество вегетативных микроорганизмов (B), что доказывает микробную активность продукта в присутствии молекул неприятного запаха. Рис.8

Рис.8



Неприятные запахи в ресторанах и туалетных комнатах могут стать серьёзной проблемой во многих учреждениях. По количеству потребляемого микроорганизмами Freshen Herbal кислорода (видно за счёт флюоресценции) можно определить, что Freshen Herbal способен

расщеплять различные короткоцепочные летучие молекулы жирных кислот (уксусную, пропионовую, масляную, изовалериановую). Исследование проводилось на 96-луночном титрационном микропланшете с чувствительным к кислороду флуорофором.(рис 9.)

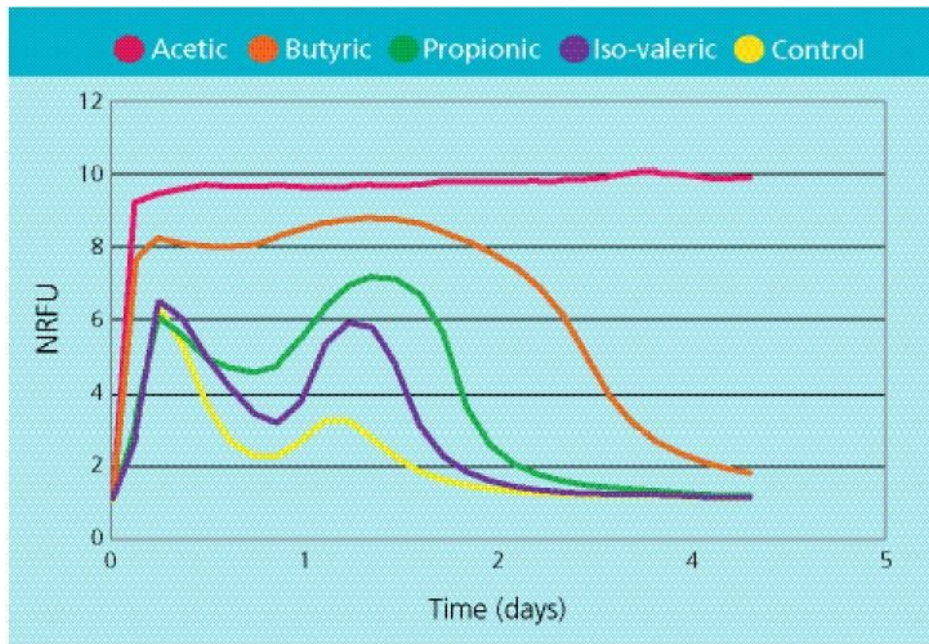
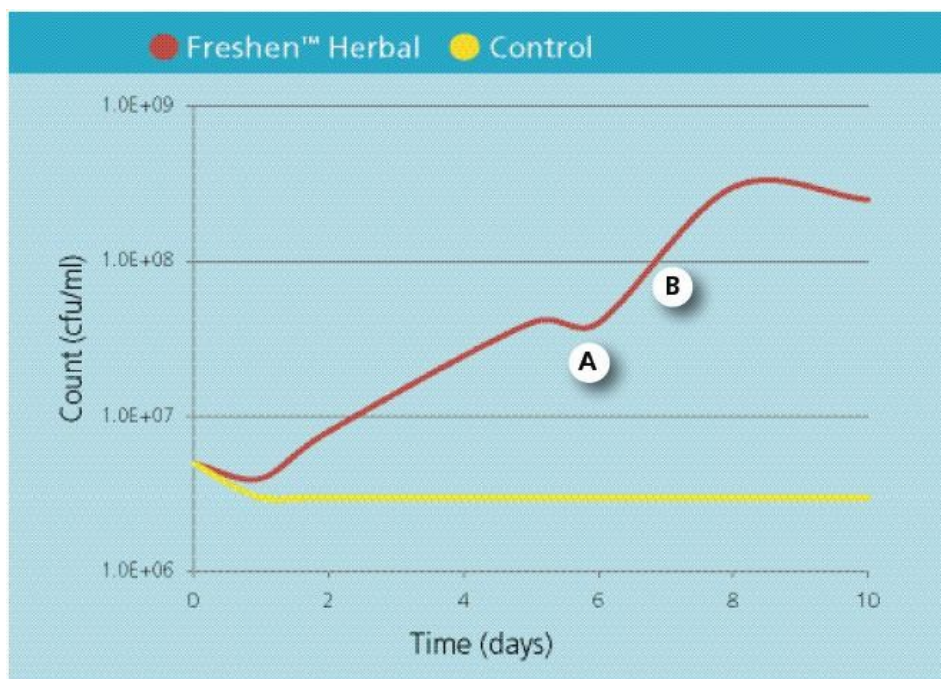


Рис.9.

На графике ниже показаны результаты расщепления шоколадного молока, которое может также являться и источником неприятного запаха при несоответствующем хранении. Микроорганизмы Freshen Herbal 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).

Рис10.



Рекомендации по применению

Freshen Herbal – это жидкое средство, которое может быть распылено на проблемные места. Продукт нельзя распылять на поверхности, контактирующие с пищей.

Безопасность и обращение

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