

ГРУППА КОМПАНИЙ КОНСТАНТА

НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ



**ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАПИТКОВ
И МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ**

Sk
СКОЛКОВО

о Компании

Компания КОНСТАНТА является разработчиком и производителем собственной линейки комплексных пищевых добавок и технологических вспомогательных средств.

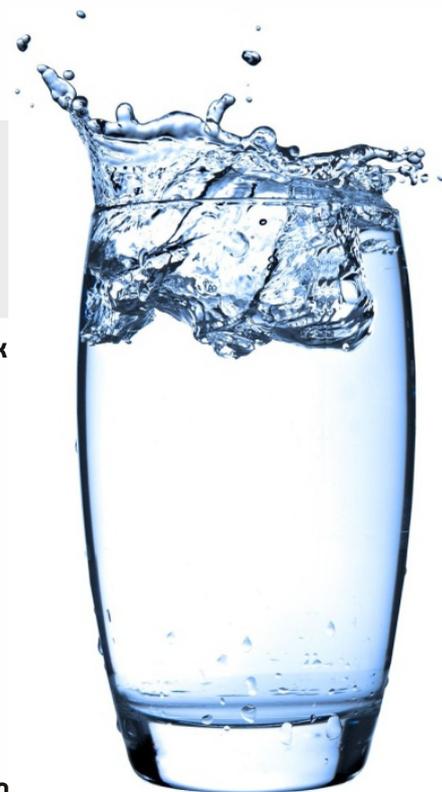
Главное направление деятельности компании - это разработка новых способов противодействия развитию вредоносных микроорганизмов в продуктах питания (бактерий, в том числе группы кишечной палочки, грибов, вирусов, разных видов плесени и др.) и придание классическим продуктам дополнительных полезных свойств.

В основе всех добавок лежит инновационная технология модификации натурального целлюлозного волокна с приобретением антимикробных свойств. Эффективность добавок основана не на химическом, а на физическом воздействии на вредные микроорганизмы. Заряженное волокно связывается с патогенной микрофлорой и блокирует ее процессы питания, дыхания и размножения. Таким образом, развитие микроорганизмов угнетается и сроки годности продукции значительно возрастают.

Добавки не имеют аналогов и адаптированы под задачи производств напитков и воды. Основные свойства - продление сроков годности и обогащение полезными свойствами продукции.

Добавки не содержат токсичных компонентов, канцерогенов, антибиотиков, генномодифицированных организмов, консервантов, не влияют на органолептику, сохраняя продукцию экологически чистой и безопасной для человека.

**УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКОВ
ГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ БЕЗ
СТАНДАРТНЫХ АНТИБИОТИКОВ,
КОНСЕРВАНТОВ И ДРУГИХ
ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**



Основные задачи, решаемые с помощью наших добавок

1

Противодействие развитию патогенной микрофлоры в объеме продукта и замена иностранных дорогостоящих консервантов в рецептуре

2

Противодействие развитию патогенной микрофлоры из-за соприкосновения с обсемененной тарой или рабочими поверхностями

3

Йодирование воды - комплексная пищевая добавка «Йод-БИО»

4

Придание классическим продуктам новых полезных свойств - Биологически активная добавка водный экстракт прополиса «Прополис-БИО» для обогащения продукта флавоноидами.



Комплексная пищевая добавка «Дезтин»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ и ДОЗИРОВКА
Перчатки и инструмент сотрудников, задействованных в производственном цикле	Обработка рук, перчаток и инструментов персонала раствором концентрата в пропорции 1:50 (1 кг концентрата на 50л воды)
Обработка оборудования, тары, инструмента, помещений, боксов	Для борьбы с внешним переносом патогенной микрофлоры на готовый продукт, проводится промывка раствором концентрата в пропорции 1:50 (1кг концентрата на 50л воды) после всех этапов мойки стандартными средствами и каустиками. Нанесенный раствор с обработанной поверхности не смывать.
Обработка воздуха, поверхностей, соприкасающихся с продуктом, тары, упаковки, лотков, трубопроводов и технологических стыков	Мелкодисперсная обработка раствором концентрата в пропорции 1:50 (1кг концентрата на 50 л воды)
Обеззараживание воды в технологическом процессе	Добавление в резервуары с водой в пропорции 1кг концентрата на 20 тонн воды



СОСТАВ: вода, модифицированные целлюлозные волокна, соль йодированная.

ФАСОВКА: 1 кг / 5 кг / 10 кг / 25 кг

Комплексная пищевая добавка «Йод - БИО» (10 000 технологических доз)

Добавка используется для обогащения продуктов питания йодом. Особенность разработки - йод стабилизирован целлюлозным волокном и высвобождается только в условиях кислой среды, то есть при попадании продукта в желудок, минуя слизистые, где избыток йода может привести к неблагоприятным последствиям.

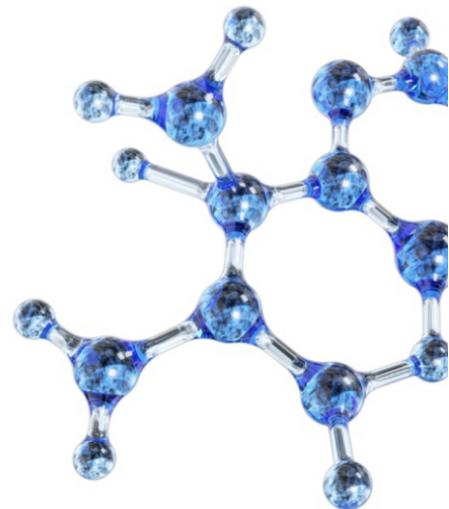
Преимущества «Йод-БИО»

1	Полностью водорастворимая добавка, имеет форму жидкости
2	Технологически удобное использование по вношению в любой, напиток, молоко или пищевой продукт, имеющий жидкую фракцию
3	Выдерживает температурную обработку до 200° С
4	Выделяет йод только при pH ниже 3,5
5	Низкая экономическая нагрузка при обогащении конечного продукта

Комплексная пищевая добавка «Йод-БИО» служит для обогащения пищевого продукта йодом и калием.

Добавка содержит 10 000 технологических доз, которые равны 1 000 полным фармацевтическим суточным дозам человека.

В продуктах питания содержание активных веществ не должно превышать 10% от суточной дозы.



Биологически активная добавка «Водный экстракт прополиса «Прополис-БИО»

Биологически активная добавка «Водный экстракт прополиса «Прополис-БИО» разработана на основе уникальной технологии экстракции прополиса в водную основу.

Почему именно «Прополис-БИО»

- 1 Дополнительный источник флавоноидов (из натурального прополиса)
- 2 Дополнительный источник витамина С
- 3 Поддержание иммунитета в сезон повышенного риска и эпидемий
- 4 Противовоспалительный эффект, антимикробное, антиоксидантное действие

Способ создания добавки принципиально отличает «Прополис-БИО» от классических спиртовых настоев и растворов, т.к. БАД содержит в своем составе только натуральные элементы и сохраняют его природную ценность на длительный срок. Дозировка 1 г добавки «Прополис-БИО» содержит 1 000 технологических доз или 100 фармацевтических доз флавоноидов, получаемых из натурального прополиса.

Внесение 1 г добавки на 1 л столовой воды, сокодержащих и газированных напитков, кисломолочной продукции, обеспечивает 10% суточной дозы флавоноидов для человека.

Добавка вносится в воду после очистки, в напитки - на этапе внесения вкуса ароматических добавок, в кисломолочную продукцию - на этапе после пастеризации. Добавка может использоваться в комплексе с «Иод-БИО», и любыми натуральными красителями.





ГРУППА КОМПАНИЙ **КОНСТАНТА**

НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ

Контактный телефон: 8 800 250 9291
(бесплатный, многоканальный)

Сайт: www.gk-konstanta.ru
www.gk-konstanta.com

Sk
СКОЛКОВО