

КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ «КОНЦЕНТРАТ КОМБУЧИ»

Концентрат для безалкогольных напитков «Концентрат комбучи» - сгущенная либо высушенная пастеризованная традиционная комбуча на основе черного чая.

Ключевые преимущества

- Уникальные органолептические свойства;
- Симбиотический консорциум известных микроорганизмов-продуцентов;
- Управляемый, стандартизированный, длительный процесс ферментации;
- Концентрированные жидкая и сухая форма;
- Не содержат живых продуцентов;
- Высокое содержание органических кислот;
- Удобство применения, хранения, транспортировки, длительный срок годности (3+ лет).

Комбуча является продуктом ферментации черного чая симбиотическим консорциумом паспортизированных микроорганизмов-продуцентов: *Gluconacetobacter xylinus*, *Gluconacetobacter hansenii*, *Acetobacter aceti*, *Zygosaccharomyces bisporus*.

Продукт выпускается в следующих формах:

- Концентрат комбучи сухой
- Концентрат комбучи сгущенный 55%

Упаковка сухого продукта в комбинированные пакеты из алюминиевой фольги и полиэтилена. Фасовка 1 кг.

Упаковка сгущенного продукта в пластиковую тару. Фасовка от 1 до 20 кг.

Срок годности продуктов при температуре до +25 °С и влажности воздуха не более 60% составляет 3 года.

Область применения

Может использоваться для производства напитка комбуча с различными вкусо-ароматическими добавками, в качестве вкусовой добавки к пищевой продукции, для производства БАДов.

ОПИСАНИЕ

Комбуча – это продукт ферментации черного чая симбиотическим консорциумом паспортизированных микроорганизмов-продуцентов: *Gluconacetobacter xylinus*, *Gluconacetobacter hansenii*, *Acetobacter aceti*, *Zygosaccharomyces bisporus*. В состав комбучи входит большое разнообразие органических кислот (уксусная, лимонная, яблочная, янтарная, пировиноградная, винная, глюконовая, глюкуроновая, усниновая, молочная), витамины (РР, С, В1, В5, В6, В12), флавоноиды, полифенолы, пуриновые основания, танины. В экспериментах *in vitro* и *in vivo* показаны антиоксидантная, гипогликемическая, защитная по отношению к холоду, гипоксии, воздействию тяжелых металлов, фенолу, антимуtagenная, нейропротекторная, гипохолестеринемическая,

регенерирующая, гепатопротекторная, антимикробная активности комбучи. Отдельные фенольные соединения комбучи проявляют цитотоксическое действие на ряд раковых клеток человека, обладают противоопухолевой и антипролиферативной активностью.

Состав концентрата комбучи

Группа	Соединение	Свойства
Органические кислоты	уксусная	антимикробная активность регулирование кислотности в кишечнике
	глюконовая	участие в обмене веществ в организме повышение работоспособности мышц
	молочная	положительное воздействие на желудочно-кишечный тракт нормализация микрофлоры
	глюкуроновая	гипохолестеринемическая активность
Витамины	В ₁ (тиамин)	центральная роль в высвобождении энергии из углеводов участие в синтезе РНК и ДНК
	В ₃ (РР, никотиновая кислота)	участие в реакциях передачи энергии при метаболизме глюкозы, жира и спиртов
	В ₅ (пантотеновая кислота)	участие в окислении жирных кислот и углеводов участие в синтезе коэнзима А, аминокислот, холестерина, фосфолипидов, стероидных гормонов, нейротрансмиттеров и антител
	В ₆	участие в процессе углеводного обмена участие в процессе синтеза гемоглобина и полиненасыщенных жирных кислот регуляция активности нервной системы регенерация эритроцитов кофермент для множества ферментов в метаболизме аминокислот
	В ₁₂	метаболизм гомоцистеина энергетический метаболизм репликация ДНК
С (аскорбиновая кислота)	антиоксидантное действие важная роль в метаболических процессах	
Микроэлементы	Cu, Fe, Mn, Ni, Zn	кофакторы во многих биохимических реакциях
Аминокислоты	теанин	незаменимы во всех процессах жизнедеятельности человека обмен веществ синтез белка
Фенольные соединения: флавоноиды фенольные кислоты др. полифенолы лигнаны и стильбены	катехин эпикатехин эпигаллокатехин эпикатехин галлат эпигаллокатехин галат кофеилхиновая кислота	противовирусная активность в отношении холерного вибриона <i>V. cholerae</i> антиоксидантные свойства антидиабетические свойства гепатопротекторные свойства
	галловая кислота	мягкое дубильное действие адсорбция тяжёлых металлов
	п-кумаровая кислота	антиоксидантное действие
Алкалоиды	кофеин	улучшает время реакции, концентрацию и координацию движений
	теофиллин	применение в терапии респираторных заболеваний

Условия сотрудничества:

Заявки на приобретение можно направлять по адресу:

634034, г. Томск, ул. Нахимова, 8/2, ООО «Артлайф», Отдел маркетинга и сбыта.

Телефон/факс: 8 - (3822) 55-51-48 доб. 209.

или по адресу электронной почты povedaylo@artlife.ru

Веб-сайт:

www.contract.artlife.ru

Буду рада ответить на все Ваши вопросы, выслушать пожелания, обсудить возможные варианты сотрудничества.

С уважением,

Менеджер

Отдела сбыта продукции

ООО «Артлайф»

Поведайло Анастасия