

МОЛОЧНЫЕ НАПИТКИ С ФРУКТОВЫМИ АРОМАТИЗАТОРАМИ с ГЕНУЛАКТА КАРРАГЕНАНОМ тип К-100

На основе молока в сочетании с фруктовыми ароматизаторами или фруктовыми сиропами с нейтральным значением pH можно приготовить великолепные освежающие напитки. Более того, в напитках могут быть использованы частицы живых фруктов, которые придают им неповторимые вкусовые ощущения и внешний вид. Чтобы предотвратить появление жировых колец или осадения фруктовых частиц в таких продуктах, вносят небольшое количество каррагенана.

Фруктовые ароматизаторы, хорошо сочетающиеся с молоком, многообразны. Апельсин, абрикос, манго, банан, клубника и ананас по праву считаются лучшими. Фактический выбор ароматизатора зависит от предпочтений потребителя на местном рынке. Для улучшения внешнего вида напитка могут быть добавлены красители. К сожалению, многие фруктовые соки не обладают достаточным цветом.

Рецептура на 100 кг ароматизированного молока

Ингредиенты	% от ароматиз. молока	% от стабилиз. смеси
Молоко (9-12 % СОМО)	95.000	
Сахар	4.975	99.50
Ароматизатор	По выбору	По выбору
ГЕНУЛАКТА каррагенан тип К-100	0.025	0.50
Всего ингредиентов	100.00	100.00

Технологический процесс

1. Залить молоко в танк для смешивания / пастеризации, оборудованный эффективной мешалкой.
2. Смешать сухие ингредиенты и внести в холодное молоко при включенной мешалке.
3. Нагреть до температуры пастеризации. Типовые режимы пастеризации:
 периодическая пастеризация: 30 минут при 75°C
 непрерывная пастеризация: 16 секунд при 82°C
4. Охладить до температуры 10°C или ниже в пластинчатом теплообменнике.
5. Разлить в картонную, пластиковую или стеклянную упаковку.

GENU[®], GENULACTA[®], GENUGEL[®], GENUFINE[®], GENUVISO[®], KELCOGEL[®], KELTROL[®], KELGUM[®], SIMPLISSE[®] и SLENDID[®] – зарегистрированные торговые марки CP Kelco ApS и CP Kelco U.S., Inc. и могут регистрироваться или использоваться в других странах. SEKOL[®] – зарегистрированная торговая марка группы Noviant и может регистрироваться или использоваться в других странах.

Технология ароматизированного молока, подвергнутого высокотемпературной обработке

После смешивания и растворения в молоке сухих ингредиентов проводят гомогенизацию и тепловую обработку молока в соответствии с существующим оборудованием. Параметры стерилизации в установках прямого и косвенного нагрева, используемые в опытах наших технологов, составляли 4 секунды при 140°C.

Примечания к ингредиентам

Молоко

В настоящей рецептуре можно использовать обезжиренное молоко. Однако, предпочтение потребителя - на стороне цельного молока.

Увеличение СОМО путем добавления, напр., сухого или концентрированного обезжиренного молока, усиливает взаимодействие молочного белка с каррагенаном и повышает потребительскую привлекательность продукта. Достаточным повышением содержания СОМО считается 1-3%.

ГЕНУЛАКТА каррагенан тип К-100 развивает в ароматизированном молоке вязкость и тело. Если вязкость и тело недостаточны, то концентрацию ГЕНУЛАКТА каррагенана тип К-100 следует увеличить.

Ограничение ответственности

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в этом документе, достоверна и точна. Тем не менее, все рекомендации и предложения сделаны без гарантий, т.к. мы не можем предусмотреть или контролировать различные условия, при которых будут использованы данная информация и наши продукты. **ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ.** Каждый завод-изготовитель самостоятельно несет ответственность за соответствие качества выпускаемой готовой продукции всем действующим федеральным, государственным и региональным стандартам. Более того, мы не несем ответственности за нарушения клиентами прав интеллектуальной собственности третьих сторон, включая, но не ограничиваясь патентами. Мы рекомендуем своим клиентам обращаться за лицензиями в рамках соответствующих патентов.

GENU[®], GENULACTA[®], GENUGEL[®], GENUTINE[®], GENUVISO[®], KELCOGEL[®], KELTROL[®], KELGUM[®], SIMPLESSE[®] и SLENDID[®] – зарегистрированные торговые марки CP Kelco ApS и CP Kelco U.S., Inc. и могут регистрироваться или использоваться в других странах. SEKOL[®] – зарегистрированная торговая марка группы Noviant и может регистрироваться или использоваться в других странах.