ПРОДУКЦИЯ ИЗ КЭРОБА

Экстракт кэроба



Экстракт кэроба — это травяное сырье, получаемое путём тщательно отобранных плодов кэроба через контролируемые процессы экстракции и концентрации. Как Carob Türkiye, мы производим и поставляем экстракт рожкового дерева для оптовых и экспортных потребностей. Экстракт, содержащий водорастворимые природные компоненты кэроба, может использоваться как сырьё, так и в различных пищевых и производственных приложениях. Сырьё, используемое в производственном процессе, условия экстракции и уровень концентрации могут быть определены в соответствии с техническими характеристиками продукта. D-пинитол, который естественным образом содержится в рожковом дереве, может быть среди компонентов экстракта, полученного при соответствующих условиях экстракции. Сырье, полученное в регионах производства рожков в Турции, отбирается и обрабатывается в соответствии с критериями качества.

Наличие: В наличии

Технические характеристики

Происхождение	Турция
Упаковка	Определяется формой продукта и условиями заказа

Процесс производства экстракта кэроба

Производственный процесс экстракта кэроба начинается с выбора качественных плодов кэроба и продолжается контролируемой стадией извлекания, фильтрации и концентрации. Основная цель производства — получить сырьё, которое можно использовать в различных пищевых и промышленных применениях путём контролируемого извлечения водорастворимых природных компонентов кэроба. Конечные характеристики продукта; Качество используемого сырья может варьироваться в зависимости от условий экстракции, уровня концентрации и технических спецификаций, запрошенных заказчиком.

- Отбор сырья
- Очистка и предварительная обработка
- Раздавливание и разрыв
- Контролируемая водная экстракция
- Фильтрация и разделение твёрдых и жидких веществ
- Концентрация
- Стандартизация и контроль качества
- Упаковка и подготовка к отправке

Производство начинается с отбора чистых и высококачественных рожковых плодов, достигших

соответствующего уровня зрелости. Качество сырья напрямую влияет на свойства экстракта с точки зрения растворимых веществ, натуральных сахаров и других компонентов. Выбранный рожковый дерево доставляется на конвейер и отделяется от камней, почвы, ветвей и других примесей. Таким образом, готовится контролируемое сырье, подходящее для процесса извлечения.





Очищенные плоды измельчают или измельчают в нужные размеры для повышения эффективности экстракции. Благодаря измельчению увеличивается контактная поверхность рожкового дерева с водой, и облегчается проход водорастворимых природных компонентов плода в экстракционную среду. Измельчённый рожковый дерево контактирует с водой при заданных условиях процесса. На этом этапе водорастворимые природные компоненты рожкового дерева переходят в жидкую фазу. Этот этап лежит в основе производства экстракта кэроба.

Поскольку D-пинитол, который естественным образом содержится в кэробе, является одним из водорастворимых компонентов, его можно найти в экстракте, полученном при соответствующих условиях экстракции. Однако конечное количество D-пинитола зависит от характеристик используемого сырья и процесса производства.





После завершения экстракции жидкий экстракт отделяется от плодовой мякоти и нерастворимых частиц. Благодаря контролируемой фильтрации получается более чистый и однородный экстракт. Экстракт, полученный после фильтрации, можно концентрировать контролируемо для достижения целевого сухого вещества или концентрационного значения продукта. В ходе этого процесса условия процесса определяются в соответствии с желательными свойствами продукта.

В продуктах из экстракта рожкового крейса для B2B проверяется соответствие продукта заданным техническим требованиям. В зависимости от назначения продукта можно анализировать сухое вещество, Брикс, pH, микробиологические свойства и количество определённых компонентов. Если требуется конкретная спецификация по D-пинитолу, значения, проверяемые лабораторными анализами, указываются в технической

документации продукта. После завершения финальных проверок экстракт кэроба заполняется в упаковки, соответствующие форме продукта и потребностям заказчика. Различные варианты упаковки и доставки могут оцениваться в соответствии с требованиями B2B.





D-Пинитол в экстракте кэроба

Рожковый дерево — одно из важных травяных сырьев, естественным образом содержащее D-пинитол. D-пинитол — это компонент, который входит в природные компоненты рожкового дерева и может переходить в жидкий экстракт, полученный из плода, при соответствующих условиях экстракции благодаря своей водорастворимости. По этой причине экстракт рожкового дерева, получаемый путём контролируемой водной экстракции рожкового дерева, можно рассматривать как сырьё, естественно содержащее D-пинитол.

Параметры производства, такие как количество используемого сырья при извлечении, содержание воды, температура, время обработки и последующая концентрация, могут влиять на общий профиль компонентов экстракта. Хотя количество растворимого сухого вещества в экстракте может увеличиваться в процессе концентрации, конечное содержание D-пинитола в продукте может варьироваться в зависимости от характеристик используемого рожкового дерева и применяемого производственного процесса.

Поэтому экстракт рожкового дерева и стандартизированный или высокочистый D-пинитол не следует считать одним и тем же продуктом. Экстракт рожкового — это сложный травяной экстракт, получаемый из рожкового дерева, который может содержать другие природные растворимые компоненты сырья помимо D-пинитола. А в приложениях, где целенаправленное соотношение D-пинитола должно быть проанализировано в соответствии с соответствующими спецификациями, а полученное значение подтверждается лабораторными результатами.

При стремлении получить конкретное сырье с более высокой концентрацией D-пинитола можно применять отделение, концентрацию и, при необходимости, процессы очистки или стандартизации, помимо базового процесса экстракции. Целевая доля D-пинитола в таких продуктах является важной частью производственного процесса и спецификации продукции.

В Carob Türkiye мы предлагаем экстракт рожкового дерева в качестве B2B-сырья для производителей пищевых продуктов, поставщиков сырья, дистрибьюторов и различных промышленных применений. Технические характеристики продукта можно оценивать на основе предполагаемого использования и запрашиваемого профиля ингредиентов. Особенно в приложениях, где содержание D-пинитола важно, соответствующий процесс выбора и закупки сырья может быть спланирован на основе аналитических значений и технических характеристик продукта.

Контакты

CAROB TÜRKİYE

Адрес: Saray Mah, Hanımağa Sokak 3-1, 07400

Телефон: 0242 517 40 45

Электронная почта: info@carobturkiye.com

Веб: www.carobturkiye.com

Информация носит ознакомительный характер. Актуальные технические спецификации, образцы и коммерческие предложения — по запросу.

Отсканируйте, чтобы открыть страницу продукта