

АНАНАСА ЭКСТРАКТ (БРОМЕЛАЙН) (PINEAPPLE EXTRACT (BROMELAIN)) ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АНАНАСА ЭКСТРАКТ (БРОМЕЛАЙН)

Бромелайн - протеолитический растительный фермент, смесь протеаз из растений семейства бромелиевые, в том числе из ананаса.



Ботанический источник:

Ananas comosus

CAS-номер: 9001-00-7

EINECS: 232-572-4

Используемые части растения:

Бромелайн содержится в соке плодов и в стеблях растения. Его

получают и из зеленых, и из спелых плодов.

► Описание:

Мелкий порошок от белого до желтого цвета.

Растворим в воде. По действию сходен с пепсином и трипсином.

► Содержание:

Энзиматическая активность - не менее 1200 КОЕ/г

► **Влажность:** не более 10,0%

► **Микробиологическая чистота:**

согласно спецификации

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более - 5×10^4 ;

- Дрожжей и плесени, КОЕ/г, не более 100

- Сальмонеллы и *E. coli* – не допускаются;

► Спецификация продукции

Соответствует спецификации производителя.

Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

► Безопасность

Продукт безопасен при использовании по назначению.

Не содержит ГМО.

Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

► Условия хранения и срок годности

Условия хранения: в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест.

Бромелайн - это высокомолекулярный гликопротеид. Эффективно расщепляет низкомолекулярный аргининсодержащий белок - протамина сульфат: скорость расщепления его ферментом на один порядок выше, чем казеина.

Основные источники бромелайна – Тропические растения, такие, как ананас, дикий лимон и папайя. Наибольшее его количество содержится в ананасе. Состав бромелайна: Эндо-пептидазы тиола (ананайн и комосайн); Фосфатазы; Глюкозидазы; Пероксидазы; Целлюлазы; Гликопротеины; Ингибиторы протеиназы, такие как цистатин.

Биологическая активность. Протеолитическая активность; оказывает противовоспалительное, противоотечное, иммуномодулирующее, фибринолитическое, тромболитическое, антикоагулянтное, ранозаживляющее, антибактериальное, противовирусное, противоопухолевое, спазмолитическое, муколитическое действие; выведение из организма продуктов обмена и токсичных веществ, лишней жидкости; ускорение регенерации тканей; потенцирование действия антибиотиков, путем увеличения тканевой проницаемости; улучшение заживления мелких ран; кардиоваскулярные и циркуляторные улучшения; участие в синтезе ДНК; растворение омертвевших клеток кожи. Влияет на:

Пищеварение: расщепление белков при недостаточном кислотном уровне в ЖКТ; расщепление сложных липидов; восполнение дефицита пищеварительных ферментов; повышение активности других пищеварительных ферментов; поддержка нормального состава микрофлоры толстого кишечника; улучшение всасывания лекарственных средств; облегчение симптомов расстройства желудка и кишечника.

Иммунная система: модуляция цитокинеза и иммунитета; стимуляция моноцитов-макрофагов, естественных киллеров, цитотоксических Т-лимфоцитов; регуляция уровней цитокинов; устранение из крови и тканей патогенных иммунных комплексов, подавляющих иммунитет; регуляция уровня адгезивных молекул; облегчение контакта клеток-киллеров с раковыми клетками.

Сосудистая система: улучшение реологических свойств крови; подавление слипания тромбоцитов и образования тромбов, особенно в артериях; рассасывание тромбов в кровеносных сосудах; снижение кровяного давления.

Контроль веса: ликвидация дефицита пищеварительных ферментов; катализ процессов

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

ООО «ВИРУД РУС»

+7(495) 545 32 40 (41)

info@foodingredients.ru

www.foodingredients.ru

Срок годности указан на этикетке

► **Форма выпуска и упаковка**

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или металлическая/алюминиевая емкость. Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.

► **Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕвразЭС**

углеводного обмена; нормализация уровня инсулина в крови; предотвращение накопления жиров в жировых депо; предотвращение возникновения волокон целлюлитного коллагена; предотвращение образования подкожных жировых скоплений.

► **Применение.**

В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания, а также в качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.

Используется в косметической промышленности.

Ингредиент для спортивного питания.

Обогащение продуктов питания, БАД к пище

Производство таблеток, капсул, напитков, концентратов и других жидких форм.