

СПЕЦИФИКАЦИЯ А-ЛИПОНОВАЯ КИСЛОТА (A-LIPOIC ACID)

Эмпирическая формула: C₈H₁₄O₂S₂ C₈H₁₃NaO₂S₂ (возможна поставка по согласованной спецификации).

Молекулярная масса:

липоевая кислота - 206.33 г/моль

натриевая соль - 228.30 г/моль

CAS No.: 1077-28-7

Химическое название:

Thioctic Acid. 1,2-dithiolane-3-pentanoic acid. 1,2-dithiolane-3-valeric acid.

натриевая соль: R(+)-Sodium 5-(dithiolan-3-yl)pentanoate

Синонимы: Alpha Lipoic Acid Витамин F

Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Американской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с Фармакопеями.

Описание

Почти белый до светло-желтого цвета кристаллический порошок.

Нерастворим в воде (натриевая соль растворима) и растворим в этаноле.

Количественное содержание

Содержит не менее 70 % от заявленного содержания липоевой кислоты

(возможна согласованная спецификация на содержание активного вещества не менее 99 %)

Влажность: не более 3,0%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- Общее количество микроорганизмов не более 5*10⁴ CFU/g
- Сальмонелла – отсутствует в 10,0 г
- E.coli – отсутствуют в 1,0 г
- Дрожжи и плесень – не более 100 CFU/g

Размер частиц (Сита стандарта США): 100% через сито № 40 меш (Возможна иная грануляция по согласованной спецификации).

Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания. спортивного питания.
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.
- В фармацевтической, пищевой, косметической промышленности.
- Ингредиент для спортивного питания.
- Обогащение продуктов питания, БАД к пище.
- Активное вещество в косметической продукции.
- Производство таблеток, капсул, жидких форм (растворы, концентраты, сыворотки), мягких форм (кремы, гели и пр.)

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности

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

Форма выпуска и упаковка

Мешок, картонный барабан или картонная коробка до 50 кг.

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый мешок.

Пластиковый контейнер до 50 кг веса нетто с тестовым кольцом.

Внутри упаковки – двухслойный полиэтиленовый мешок.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза.

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

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.

Показатели безопасности

Токсичные элементы:

Свинец – не более 5,0 мг/кг

Мышьяк – не более 3,0 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 1,0 мг/кг