

СПЕЦИФИКАЦИЯ L-АРГИНИН (L-ARGININE)

Эмпирическая формула: $\text{H}_2\text{NC}(=\text{NH})\text{NH}(\text{CH}_2)_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$

Молекулярная масса: 174,2 г/моль

CAS No.: 74-79-3

EINECS No.: 205-278-9

Химическое название: (S)-2-Amino-5-guanidinopentanoic acid

Синонимы: Амино-гуанидил-валериановая кислота

Описание

Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.
Размер частиц (Сита стандарта США): возможна зафиксированная грануляция по согласованной спецификации.

Количественное содержание

Содержание аргинина: не менее 98,5%.

Потери в массе при высушивании: не более 0,7%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 1×10^3 ;
- БКГП (колиформы) в 1,0 г — не допускаются;
- Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) — не допускаются.

Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя и стандарту AJI92.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Фармакопеи США, Пищевому Химическому Кодексу и Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания.
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.
- Ингредиент для спортивного питания.
- Обогащение продуктов питания, БАД к пище.
- Производство таблеток, капсул, напитков, концентратов и других жидких форм.

Условия хранения

Условия хранения: 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

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.

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 вещества:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг

Кадмий – не более 0,1 мг/кг