

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОРНИТИН (ORNITHINE)

Эмпирическая формула: C₅H₁₂N₂O₂ · HCl

Молекулярная масса: 168.62

CAS No.: 3184-13-2

Химическое название: (S)-2,5-Diaminopentanoic acid monohydrochloride

Синонимы: 2,5-диаминопентановая кислота

Спецификация продукции

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

Описание: белые кристаллы или кристаллический порошок.

Количественное содержание

Не менее 99,0 % орнитина от заявленного содержания.

Влажность: не более 1,5%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более - 1x10³;
- БКГП (колиформы) в 1,0 г - не допускаются;
- Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) в 25,0 г - не допускаются.

Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания.
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище. Обогащение продуктов питания, БАД к пище.
- Производство таблеток, капсул, микрогранул, смесей, жидких форм.
- Ингредиент для спортивного питания.
- Активное вещество в косметической продукции.

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

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или металлическая/алюминиевая/пластиковая 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 элементы:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг

Кадмий – не более 0,1 мг/кг

Ртуть – не более 0,03 мг/кг

Радионуклиды:

Цезий – (137) – 200 Бк/кг

Стронций – (90) – 100 Бк/кг