

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРНОЗИН (CARNOSINE)

Эмпирическая формула: C₉H₁₄N₄O₃

Молекулярная масса: 226.23г/моль

CAS No.: 305-84-0

Химическое название: β-Alanyl-L-histidine

Синонимы: β-Ala-His

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: белый или почти белый порошок. Растворим в воде (32 г/100 мл).

Количественное содержание

Содержание L - карнозина– 95,0-101,0, %.

Влажность: не более 1,0%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/ г. не более 5×10⁴ ;
- БКГП (колиформы) в 0,1 г – не допускаются,
- Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 10,0 г — не допускаются;
- E. coli, в 1,0г продукта – не допускаются;
- Дрожжи и плесени КОЕ/г – не более 100.

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.

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 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