

СПЕЦИФИКАЦИЯ L-ТИРОЗИН (L-TYROSINE)

Эмпирическая формула: $C_9H_{11}NO_3$

Молекулярная масса: 181.19 г/моль

CAS No.: 60-18-4

Химическое название

(S)-2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid, 3-(4-Hydroxyphenyl)-L-alanine

Описание: белый или почти белый кристаллический порошок или кристаллы.

Количественное содержание

Содержание – 98,5-101,5, %.

Влажность: не более 1,0%

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) в 25,0 г — не допускаются.

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 указанными Фармакопеями.

Форма выпуска и упаковка

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или пластиковая/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.

Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания.
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.
- Производство в виде таблеток, капсул, 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.

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