

## СПЕЦИФИКАЦИЯ L-ГЛЮТАМИН (L-GLUTAMINE)

**Эмпирическая формула:**  $\text{H}_2\text{NCOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$   $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3$

**Молекулярная масса:** 146,14 г/моль CAS No.: 56-85-9

**Химическое название:** 2-аминопентанамид-5-овая кислота

**Синонимы:** (S)-2,5-Diamino-5-oxopentanoic acid, L-Glutamic acid 5-amide

**Описание:** белые или почти белые кристаллы или кристаллический порошок

### Количественное содержание

Глутамина – 98,5-101,5%

Потери в массе при высушивании: не более 1,5%

Микробиологическая чистота согласно спецификации.

### Спецификация продукции

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

### Применение

- Обогащение продуктов питания, БАД к пище.
- Используется в косметической промышленности.
- Ингредиент для спортивного питания.
- Производство таблеток, капсул, напитков, концентратов и других жидких форм.

### 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 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.

## 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

### Радионуклиды:

Цезий — 137 – не более 200 Бк/к

Стронций — 90 – не более 100 Бк/кг