

## СПЕЦИФИКАЦИЯ DL-АЛАНИН (DL-ALANINE)

**Эмпирическая формула:**  $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$   $\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}_2$

**Молекулярная масса:** 89,09 г/моль CAS No.: 56-41-7

**Химическое название:** 2-аминопропановая кислота

**Синонимы:** (S)-2-Aminopropionic acid, L- $\alpha$ Aminopropionic acid

### Спецификация продукции

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

### Описание

Белые или почти белые кристаллы или порошок.

Растворим в воде, 16,65 г в 100 мл воды (25°C).

### Количественное содержание

Содержит не менее 98,5 % от заявленного содержания

Влажность: не более 0,5%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более  $1 \times 10^3$ ;
- 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.
- Обогащение продуктов питания, БАД к пище и спортивных продуктов.
- Обогащение кормов для животных и кормовых добавок.
- Активное вещество в косметической продукции.
- Производство таблеток, капсул, микрогранул, смесей, 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 2 лет с даты производства. По истечении 2 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке.

## Форма выпуска и упаковка

Мешок, картонный барабан или картонная коробка по 10, 20, 25, 50 кг.

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый мешок. Пластиковый контейнер по 5, 10, 20, 25 кг веса нетто с тестовым кольцом.

Внутри упаковки – двухслойный полиэтиленовый мешок.

## 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