

## СПЕЦИФИКАЦИЯ L-ЦИСТИН (L-CYSTINE)

**Молекулярная масса:** 240.24 г/моль

**Химическое название:** 3,3'-дитио-бис(2-аминопропионовая кислота)

**Код CAS:** 56-89-3

**Брутто-формула:** C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>

**Внешний вид:** белый или слегка желтоватый кристаллический порошок

### Количественное содержание

98,5-101,5 %

Потеря в массе при высушивании: не более 0,2 %

Удельное вращение: - 215° – - 225°

Зольный остаток: не более 0,4 %

### Применение

- спортивное питание
- пищевая промышленность: зарегистрирован как пищевая добавка (E921) в качестве улучшителя муки и хлеба.

### Условия хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше +25°C в оригинальной, герметически упакованной таре.

### Срок годности

2 года от даты изготовления.

### Форма выпуска и упаковка

Продукт упаковывается в картонные бочки весом 25 кг.

### 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