

## СПЕЦИФИКАЦИЯ L-КАРНИТИН (L-CARNITINE)

**Эмпирическая формула:**  $(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{COO}^-$

**Молекулярная масса:** 161.20 г/моль

**CAS No.:** 541-15-1

**Химическое название:** (-)-(R)-3-Hydroxy-4- (trimethylammonio)butyrate

### 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.

**Описание:** белый или кремово-белый кристаллический порошок, гигроскопичный.

### Количественное содержание

Содержание: не менее 97.0%.

Влажность: не более 5.0%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более  $5 \times 10^4$ ;
- БКГП (колиформы) в 1,0 г – не допускаются;
- Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) в 25,0 г – не допускаются.

### Применение

- в косметической промышленности,
- в пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания, слабоалкогольных и безалкогольных напитков, в том числе энергетических, тонизирующих напитков,
- в качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.

Не подлежит розничной продаже. Только для промышленной переработки.

### 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 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

### Пестициды:

Гексахлорциклогексан – не более 0,1 мг/кг

ДДТ и его метаболиты – 0,1 мг/кг

Гептахлор – не допускается (менее 0,002 мг/кг)

### Радионуклиды:

Цезий 137 – не более 200 Бк/кг

Стронций 90 – не более 100 Бк/кг