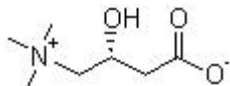


L-КАРНИТИН (L-CARNITINE) ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

L-карнитин



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

CASNo.: 541-15-1

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

Спецификация продукта

► 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 - 5×10^4 ;

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, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Соответствует всем требованиям Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

► 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.

L-карнитин - аминокислота не относящаяся к незаменимым. Современная наука относит карнитин вместе с холином, таурином и инозитолом к витаминоподобным нутриентам. Синтезируется в печени и почках из лизина и метионина при помощи витамина С, витамина В6, витамина В3, железа. Основная функция L-карнитина - транспорт жиров в митохондрии. Содержится в красном мясе, рыбе, домашней птице, молочных продуктах, авокадо.

► Применение.

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

Не подлежит розничной продаже. Только для промышленной переработки.

► Условия хранения и срок годности

Условия хранения: в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Хранить упаковку плотно закрытой.

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*