Аскорбиновая кислота

**Синонимы:** витамин С, Е 300, гамма-лактон 2,3-дегидро-L-гулоновой кислоты

Мы предлагаем  Аскорбиновую кислоту по выгодным ценам с доставкой по Крыму.

|  |  |
| --- | --- |
| Спецификация |  |
| Молекулярный вес | 176.13 |
| Растворимость | 33гр/100гр воды |
| Плотность | 1.65 |
| Температура плавления | 191-192ºС |
| Цвет раствора | Макс BY7 |
| PH | 2.2 — 2.5(по факт. 2,36%) |
| Чистота | 99,0-100% (по факт. 99,4%) |
| Остаток после прокаливания, не более | 0,1% (по факт.0,01%) |
| Тяжелых металлов, не более | 0,0003 (по факт. менее 0,0003%) |
| Щавелевой кислоты, не более | 0.2%(по факт. менее 0,2%) |
| Содержание меди, не более | 0.0005%(по факт. менее 0,0005%) |
| Содержание железа, не более | 0.0002%(по факт. менее 0,0002%) |
| Потери при высушивании, не более | 0,4% (по факт.0,02%) |
| Содержание мышьяка, не более | 0,0003%(по факт. менее 0,0003%) |
| Содержание свинца, не более | 0,0002%(по факт. менее 0,0002%) |
| Содержание ртути, не более | 0,0001%(по факт. менее 0,0001%) |

Аскорбиновая кислота — бесцветное кристаллическое вещество, без запаха, обладает кислым вкусом, хорошо растворимое в воде. Витамин C C6H8O6 используется организмом для биохимических окислительно-восстановительных процессов; способствует образованию дезоксирибонуклеиновой кислоты. Аскорбиновая кислота также участвует в превращении холестерина в желчные кислоты.

Витамин С необходим для детоксикации в гепатоцитах при участии цитохрома P450. Витамин С сам нейтрализует супероксид-анион радикал до перекиси водорода. Восстанавливает убихинон и витамин Е. Стимулирует синтез интерферона, следовательно, участвует в иммуномодулировании. Переводит двухвалентное железо в трёхвалентное, тем самым способствует его всасыванию.Тормозит гликозилирование гемоглобина, тормозит превращение глюкозы в сорбитол. Витамин С — сильнейший антиоксидант — защищает липопротеины от окисления, антиатерогенная молекула.

**Получение**  
Синтезируется растениями (из галактозы) и некоторыми животными (из глюкозы). Синтетически получают из глюкозы.

**Применение**  
Аскорбиновая кислота применяется в пищевой промышленности:  
• в качестве консерванта Е300, предотвращающего окисление продукта,  
• ингибирования (замедления) процессов окисления пищевых жиров, а следовательно повышения стойкости продуктов при хранении,  
• ускорения образования окраски в процессе технологической обработки,  
• при изготовлении соков и безалкогольных напитков для обогащения продукта витаминами С ,  
• в пивоваренном производстве для удаления ионов железа и др. Пищевая добавка разрешена к применению в пищевой промышленности Российской Федерации в соответствии с «Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов».

Аскорбиновая кислота используется в фармакологии  
• общеукрепляющее и стимулирующее иммунную систему средство при различных болезнях,  
• профилактически при недостаточном поступлении с пищей и др.

**Химическая формула:**C6H8O6

**Международное название:** L-ascorbic acid; vitamin C; L-3-Ketothreohexuronic acid lactone

**CAS No:**50-81-7

**Квалификация:** имп. пищ.

**Внешний вид:** порошок белого цвета

**Гарантийный срок хранения:**3 года от даты производства

**Фасовка:** коробки, 25 кг

**Условия хранения:** хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении

[Сделать заказ](http://mcd-chemicals.ru/chemicals/descr8/)

Всегда в наличии по выгодным ценам