

L-Ascorbic Acid



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Низкая

● Оптимальный pH

2.5–3.5

● Ключевые преимущества

Золотой стандарт: максимальная антиоксидантная активность, стимуляция коллагена, осветление

● Лучше всего для

Нормальная/жирная кожа, опытные пользователи

● Примечания

Требует кислой среды, быстро окисляется, может раздражать

3-O-Ethyl Ascorbic Acid



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Амфифильный (вода+масло)

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

4.0–7.0

● Ключевые преимущества

Прямое ингибирование тирозиназы, отличная проникаемость, стабильность

● Лучше всего для

Чувствительная кожа, гиперпигментация

● Примечания

Не требует конверсии в коже, работает напрямую

THD Ascorbate (Tetrahexyldecyl Ascorbate)



Форма витамина C

● Тип / Растворимость

Жирорастворимый

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Глубокое проникновение в дерму, анти-эйдж, защита от UVB

● Лучше всего для

Сухая/зрелая кожа, антивозрастные формулы

● Примечания

Конвертируется в коже, часто используется в масляных сыворотках

Ascorbyl Glucoside (AA-2G)



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Мягкое высвобождение витамина С, осветление, антиоксидант

● Лучше всего для

Чувствительная кожа, ежедневный уход

● Примечания

Конвертируется ферментами кожи α -глюкозидазами

Magnesium Ascorbyl Phosphate (MAP)

C

Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Стабилен к свету/кислороду, противовоспалительный, увлажняющий

● Лучше всего для

Сухая/чувствительная кожа, акне

● Примечания

Один из самых изученных дериватов, хорошо сочетается с другими активами

Ascorbyl Palmitate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Жирорастворимый

● Стабильность

Средняя

● Оптимальный pH

4.0–6.0

● Ключевые преимущества

Антиоксидантная защита липидов, стабилизатор формул

● Лучше всего для

Масляные сыворотки, солнцезащита

● Примечания

Чаще используется как антиоксидант-консервант, чем как актив

Tetrahexyldecyl Ascorbate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Жирорастворимый

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Превосходная проникаемость, стимуляция коллагена

● Лучше всего для

Зрелая кожа, глубокие морщины

● Примечания

То же, что и THD Ascorbate — альтернативное название

Disodium Isopalmitoyl Ascorbyl Phosphate

C

Форма витамина C

● Тип / Растворимость

Амфифильный

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Сбалансированная растворимость, высокая стабильность, профессиональное использование

● Лучше всего для

Профессиональные пилинги, сыворотки

● Примечания

Гибридная структура: фосфат + жирная кислота, редкий ингредиент

Ascorbic Acid Polypeptide



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Синергия витамина С + пептиды, усиленная стимуляция коллагена

● Лучше всего для

Антивозрастной уход, восстановление

● Примечания

Технология конъюгации (напр., Vitazyme® C), мягкое действие

Ascorbyl Propyl Hyaluronate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Двойное действие: витамин С + гиалуроновая кислота, увлажнение + осветление

● Лучше всего для

Обезвоженная кожа, тусклый цвет лица

● Примечания

Преодолевает нестабильность чистого витамина С за счёт конъюгации

Trisodium Ascorbyl Palmitate Phosphate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Амфифильный

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Инновационная фосфатная структура, революционная стабильность и эффективность

● Лучше всего для

Профессиональная косметика, премиум-сегмент

● Примечания

Сложный эфир-фосфат, данные ограничены, но перспективен

Bis-Glyceryl Ascorbate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Неионичная стабильная форма, улучшенная проникаемость, увлажняющий антиоксидант

● Лучше всего для

Чувствительная/обезвоженная кожа

● Примечания

Мягкое высвобождение, хорошая совместимость с другими активами

Ascorbyl Tetrahexyl Decanoate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Жирорастворимый

● Стабильность

Очень высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Липофильное производное, модуляция простагландинов, улучшенная проникаемость

● Лучше всего для

Сухая/зрелая кожа, барьерное восстановление

● Примечания

Похож на THD Ascorbate, но с другой жирной кислотой

Ascorbyl Methylsilanol Pectinate



Форма витамина С

● Тип / Растворимость

Водорастворимый

● Стабильность

Высокая

● Оптимальный pH

5.0–7.0

● Ключевые преимущества

Конъюгат с силанолом и пектином: депигментирующая активность + укрепление матрикса

● Лучше всего для

Пигментация, потеря упругости

● Примечания

Уникальная комбинация: витамин С + кремний + пектин