

Ингредиент: Шелка аминокислоты

INCI	Silk Amino Acids
CAS	65072-01-7
Применение	Моющие средства; Средства для ванн; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук; Очищающие средства для кожи лица; Средства для кожи вокруг глаз; Средства для макияжа глаз; Парфюмерия; Средства для ухода за волосами; Краски для волос (все типы, требующие предупреждений и испытаний); Лаки для волос; Средства для выпрямления волос; Средства для завивки волос; Средства для ухода за маникюром; Тушь для ресниц; Увлажняющие средства; Лак для ногтей и эмали; Средства личной гигиены; Средства для бритья; Тоники
Функция	Кондиционер для волос, Кондиционер для кожи
Химический класс	Аминокислоты (включая соли, эфиры и производные ацила; исключая алкилзамещенных аминокислот и производных белков
Происхождение	Синтетическое, Животное

Аминокислоты шелка представляют собой смесь аминокислот, полученную в результате полного гидролиза шелка. Шелк - белковые волокна, добываемые из кокона тутового шелкопряда, состоят на 75% из фибриллярного белка фиброина и на 25% из серицина, клейкого водорастворимого белка. Фиброин - гетеродимер, образованным двумя белковыми цепями - тяжелой (200-500 кДа) и легкой (около 25 кДа). Первичная структура одинакова и состоит из повторяющейся аминокислотной последовательности (Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala)_n. Серицин покрывает сверху волокна фиброина и скрепляет их. Шелк является водорастворимым белком, при кипячении шёлка серицин выходит в раствор и образует клейкую массу. Аминокислоты шелка - прозрачные водные растворы, содержащие дипептиды, трипептиды и свободные аминокислоты. Хорошо совместимы с водно-спиртовыми растворами. Широко используются в препаратах для волос, могут вводиться и в средства по уходу за кожей.