

Ингредиент: Целлюлоза

INCI	Cellulose
CAS	9004-34-6
ЕС	232-674-9
Применение	Детская косметика; Средства для ванн и моющие средства для ванн; Декоративная косметика; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук; Очищающие средства; Средства для гигиены полости рта; Средства для ухода за кожей вокруг глаз; Краски для волос; Средства для ухода за волосами; Оттеночные средства для волос; Основы под макияж; Средства для маникюра; Увлажняющие средства; Лаки и эмали для ногтей; Средства для ночного ухода за кожей; Маски для лица; Средства личной гигиены; Средства для бритья
Функция	Абразив, Абсорбент, Противослеживающий агент, Наполнитель, Стабилизатор эмульсии, Эксфолиант, Модификатор текучести, Модификатор поверхности, Модификатор вязкости
Химический класс	Биологические полимеры / производные (включая соли, исключая резины, гидрофильные коллоиды и производные), Углеводы (моносахариды, дисахариды, полисахариды, глюкозаминогликаны и производные; исключая резины)
Происхождение	Растительное

Линейный полимер, полисахарид, состоящий из остатков молекул глюкозы, представляет собой длинные нити, содержащие 300–2500 глюкозных остатков, без боковых ответвлений. Нити соединены между собой множеством водородных связей, что придает целлюлозе большую механическую прочность. Обладает прочностью, но эластична. У млекопитающих (как и большинства других животных) нет ферментов, способных расщеплять целлюлозу. Входит в состав клеточных оболочек вместе с несколькими другими углеводами, известными под общим именем гемицеллюлоз. В составе косметических средств может использоваться как эмульгатор, стабилизатор, поглотитель кожного сала, основа для тканевых масок. Стойкое вещество, не разрушается при нагревании до 200 С. Нерастворима в воде и слабых кислотах.

Зарегистрирована в качестве пищевой добавки E460.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/16211032#section=2D-Structure>

Ингредиент: [Целлюлоза](https://cosmetexpert.ru/cellyuloza)
<https://cosmetexpert.ru/cellyuloza>

Последняя редакция: 01 декабря 2021 г.

© 2020-2026 Энциклопедия косметических ингредиентов CosmetExpert.ru. Все права защищены. Копирование данных допускается только с указанием ссылки на источник.