

Ингредиент: Мальтитол

INCI	Maltitol
CAS	585-88-6
ЕС	209-567-0
Применение	Средства для ванн; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук (кроме средств для бритья); Очищающие средства для кожи лица; Средства для кожи вокруг глаз; Декоративная косметика; Основы под макияж; Увлажняющие средства; Средства для ночного ухода за кожей; Маски для лица.
Функция	Увлажнитель (удерживает воду в продукте), Увлажнитель (способствует сохранению влаги в коже), Компонент отдушки
Химический класс	Полиолы, Углеводы (моносахариды, дисахориды, полисахариды, глюкозаминогликаны и производные; исключая резины)
Происхождение	Растительное

Многоатомный спирт, дисахарид, состоящий из глюкозы и сорбита. Белый порошок с нейтральным запахом, температура плавления 146-147 °С, хорошо растворим в воде, мало растворим в этаноле. Производят путем гидрогенизации мальтозы. Совокупность продуктов, полученных путем ферментативного гидролиза крахмала с последующей каталитической гидрогенизацией для связывания свободных альдегидных групп. Содержание собственно мальтитола в этих продуктах колеблется от 50 до 95%. Показано, что мальтитол не подвергается метаболизму бактериями ротовой полости, которые, расщепляя сахар или крахмал, выделяют кислоты, способствующие нарушению зубной эмали и развитию кариеса. Мальтитол применяют как сахарозаменитель, и как заменитель жира.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/493591#section=2D-Structure>