

Konjac Mannan 1.0 SP

Описание:

Konjac Mannan 1.0[®] SP - это 1% раствор глюкоманнана, полученного из клубней азиатского растения *Amorphophallus Konjac*. Высушенные клубни этого растения содержат около 60 – 80% муки. Глюкоманнан извлекается из муки специальным способом, мы можем предложить 1% раствор.

Раствор содержит высокомолекулярный глюкоманнан с молекулярной массой более 300.000 Да, состоящий из маннозы и глюкозы в молярном соотношении 8:5.

На протяжении тысячелетий Konjac Mannan использовался как пищевой ингредиент, в стеклянной лапше и для стабилизации гелей в процессе приготовления пищи.

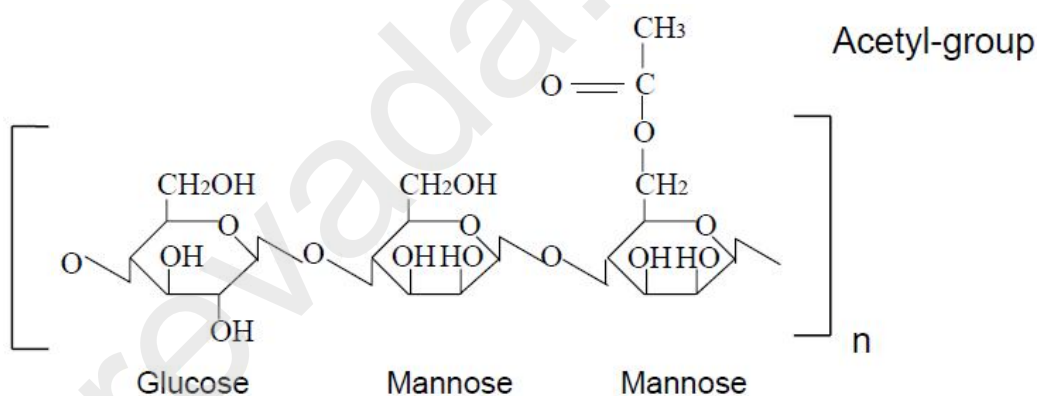
Внешний вид:

Вязкий прозрачный или опалесцирующий раствор со слабым характерным запахом.

INCI:

Water, Mannan / Aqua, Mannan

Структура:



Технические данные:

Содержание Konjac Mannan gel powder	1,00%
Содержание полисахаридов	0,7 – 0,9%
pH (с учетом лимонной кислоты)	3,5 – 4,0
Сухой остаток	0,95 – 1,20%
Консервант Rokonsal MEP (аналогичный Phenonip)	0,4%
Микробиология	<100 КОЕ/мл

Konjac Mannan 1.0 SP

Применение:

Konjac Mannan 1.0[®] SP отлично подходит для использования в кремах для лица, масках, ампулах, лосьонах для тела, солнцезащитных лосьонах, средствах после загара и гелях для душа.

Он дает уникальные характеристики в сочетании с полиакрилатами и липосомальными гелями. А в сочетании с Ксантановой смолой позволяет получить стабильные гели за счет межмолекулярного взаимодействия.

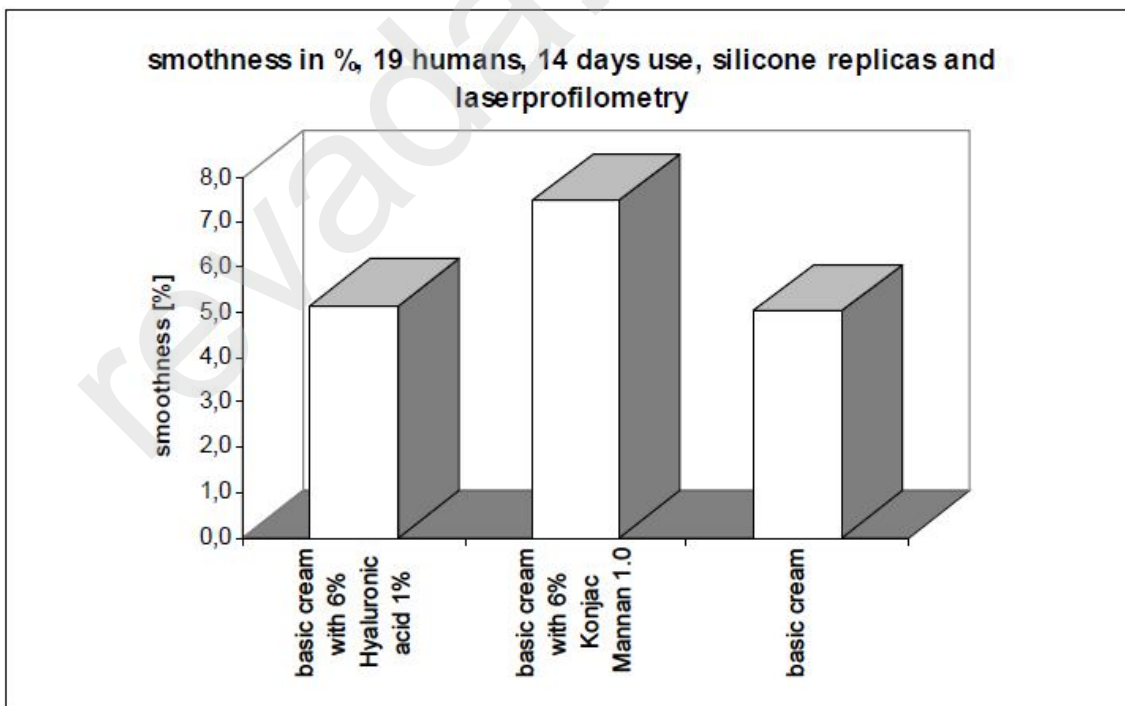
Продукт вводится в водную фазу при температуре ниже 70°C.

Концентрации:

Уход за кожей	4,0 – 10,0%
Гидрогели, ампулы	10 – 20%
Гели для душа	1 – 3%

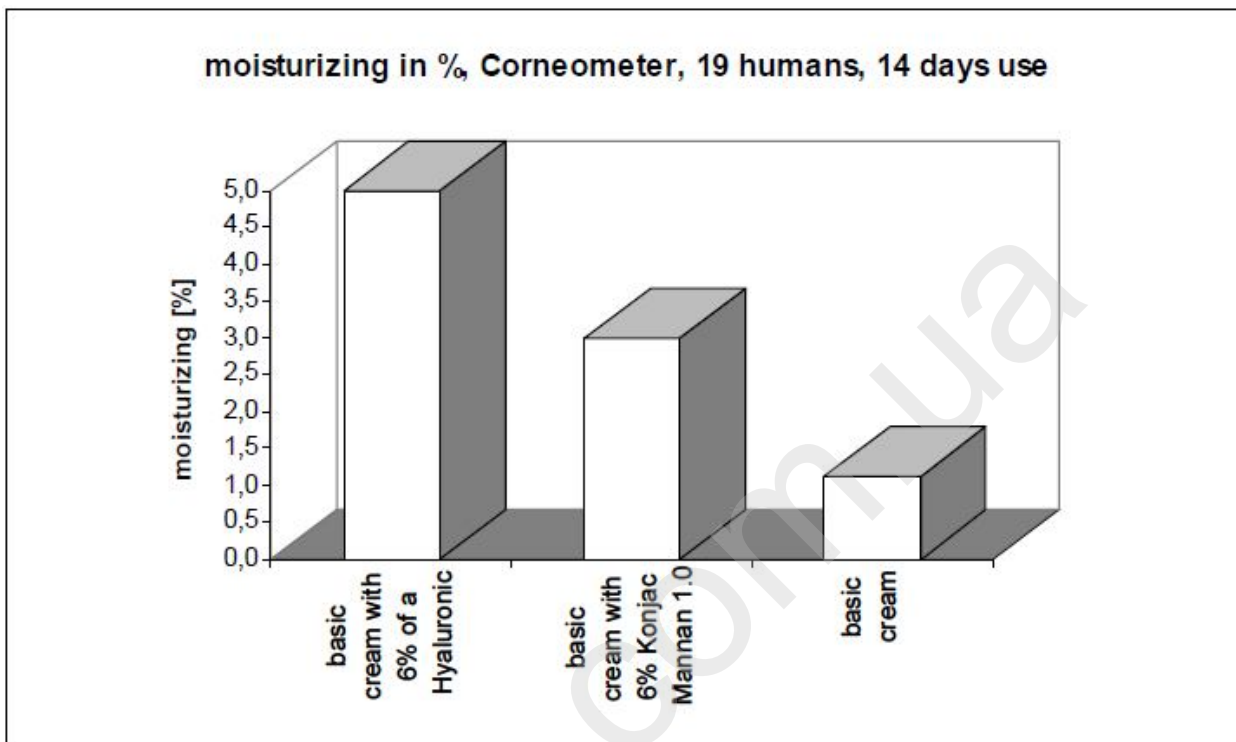
Эффективность:

Konjac Mannan 1.0[®] SP показывает отличные пленкообразующие свойства по сравнению с Гиалуроновой кислотой.



Konjac Mannan 1.0 SP

Konjac Mannan 1.0[®] SP также оказывает увлажняющее действие



Рецептуры и литература:

Аналитические методы:

- содержание полисахаридов:

Высаживание этанолом, высушивание до постоянной массы

- pH: потенциометрическое измерение

- сухой остаток: при 105°C в течение 24 часов

- микробиология: Biotest Нусон, общее число, грибы, плесень

Совместимость:

Konjac Mannan 1.0[®] SP совместим с этанолом концентрацией до 10%.

Продукт стабилен в диапазоне pH 3 – 7.

Konjac Mannan 1.0 SP

Рекомендации:

Konjac Mannan 1.0[®] SP очень стабилен в сочетании с АНА-кислотами в вязких растворах при pH 2,5 – 4,0. Также продукт показывает хорошую стабильность с дигидрокси ацетоном (DHA).

Профиль безопасности:

Тест на мутагенность (тест Эймса с *Salmonella Typhimurium*). Продукт Konjac Mannan[®] 1,0 не показал мутагенных свойств.

Открытый накожный тест на сенсибилизацию на морских свинках по методу Бюлера. Не было выявлено какого-либо аллергического или сенсибилизирующего действия для Konjac Mannan[®] 1,0.

Повторный накожный тест на сенсибилизацию по Магнуссену. Не было выявлено какого-либо раздражающего действия или сенсибилизации.

Хранение / Срок годности:

Konjac Mannan 1.0[®] SP должен храниться при температуре ниже 30°C. Следует избегать длительного воздействия УФ-излучения. Срок годности в закрытой оригинальной упаковке составляет 3 года.