



BIOTECHNOLOGY



FINE
CHEMISTRY



VEGETAL
EXTRACTION

By Solabia



Fucogel®

[S.M.A.R.T. ингредиент]

Soothing, Moisturizing, Anti-aging, Restructuring & Touch

Мультифункциональный актив-наполнитель

Комфорт для кожи &

Красота волос

- ▶ **Мульти-применение** лицо, тело, волосы, от солнца, макияж...
- ▶ **Мульти-использование** любой возраст, все типы кожи и волос...
- ▶ **Мульти-рецептуры** гели, эмульсии, крем-гели, лосьоны, моющие...
- ▶ **Мульти-функции** успокаивающий, увлажняющий, против старения,
реструктуризация & сенсорика

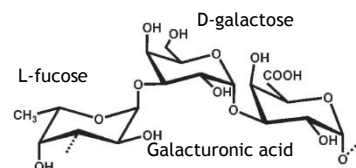


Between **Nature** & **Technology**

Mode of action

FUCOGEL® анионный полисахарид с линейной структурой, с молекулярной массой 10⁶ Дальтон, полученный бактериальной ферментацией.

Активный ингредиент и наполнитель; обладает двойной активностью: физической (пленкообразующий эффект, улучшение ощущений на коже, увлажняющие свойства) и биологической (удлиняет срок жизни белков, регулирует высвобождение маркеров воспаления и дифференциацию эпидермиса путем взаимодействия его компонентов с рецепторами кератиноцитов).



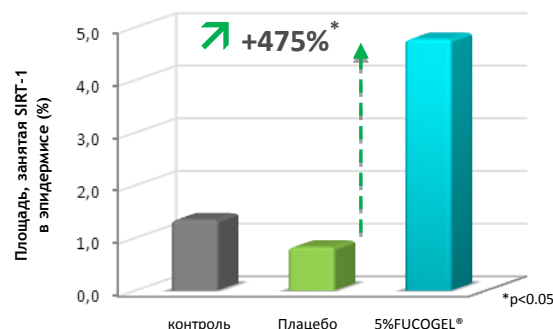
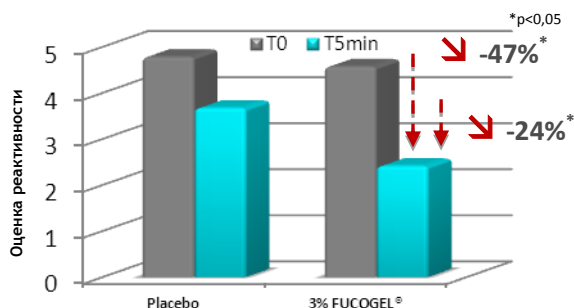
Tests

Биологическая активность

Успокаивающий и эффект против старения

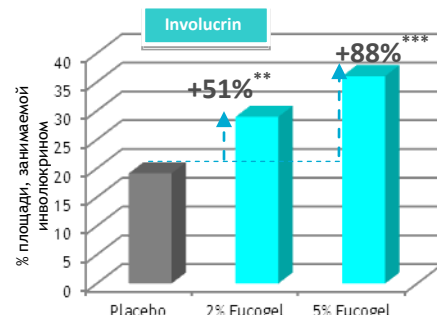
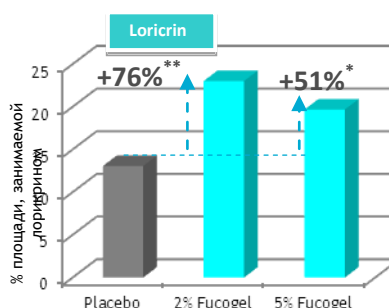
Стимулирование эпидермального сиртуина-1

Экспланты местно обрабатываются 5% FUCOGEL® vs. Плацебо / Сиртуин-1 количественно оценивается при помощи иммуномаркировки в D₈



Быстрый успокаивающий эффект

Однократное применение 3% FUCOGEL® vs. Плацебо на носогубной складке волонтеров, имеющих чувствительную и реактивную кожу, после воздействия молочной кислоты / Успокаивающий эффект оценивался через 5 мин (жжение)



*p<0.1 ; ** p<0.05 ; *** p<0.01

Реструктуризация

Стимулирование дифференциации кератиноцитов

Экспланты местно обрабатываются продуктом, содержащим 2% и 5% FUCOGEL® vs. Плацебо / Количественная оценка высвобождения лорикрина и инволюкрина при помощи иммуномаркировки в D₈

Физическая активность

Длительный увлажняющий эффект

Применение FUCOGEL® vs. гиалуроновой кислотой (1% полисахарида в воде) на предплечье волонеров / Измерение гидратации методом ЯМР до и после применения (1ч, 3ч, 8ч)

Эффект, сравнимый с гиалуроновой кислотой!

The ⊕

Разглаживающий эффект для поврежденных волос (ex vivo тест, см. product file)

à 10%

de 3%

Усиление восприятия рецептуры как "мягкой"

Оценка 12 экспертами эффекта и текстуры крема, содержащего 3, 5, 7 или 10% Fucogel® vs. Плацебо

Product Characteristics

- INCI/CTFA Name: Biosaccharide gum-1
- Консерванты: с феноксиэтанолом: FUCOGEL® 1.5P
без феноксиэтанола: FUCOCERT® соответствует стандартам ECOCERT
- Рекомендованный ввод: 1 - 20%

- Материал одобрен ECOCERT GREENLIFE в соответствии со стандартами Ecocert для натуральной и органической косметики

