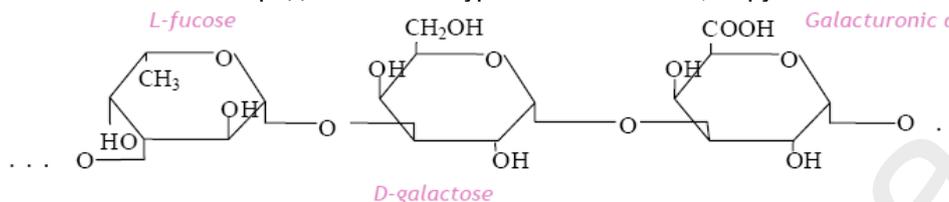


### Описание

**FUCOGEL® 1.5P** это 1% раствор (w/w) в воде очищенного анионного полисахарида (средний молекулярный вес 10<sup>6</sup> Da), полученного биотехнологически путем бактериальной ферментации. Обладает линейной структурой с последовательно включенными сахарами - галактуроновой кислотой, L-фукозой и D-галактозой.



### Упаковка

- **Образец** Изменено      стеклянная бутылка - 60 мл
- **Код / Упаковка**      AC091KC - канистра 5 кг  
должно быть указано при заказе      AC091KF - канистра 25 кг

### Органолептические характеристики

- **Внешний вид**      вязкий раствор
- **Цвет**      опалесцирующий
- **Запах**      легкий, характерный

### Аналитические характеристики

• <b>pH</b>	6.5 – 7.5	• <b>Хлориды</b> <small>выражено как NaCl</small>	≤ 0.05%
• <b>Вязкость</b> <small>Брукфильд, при 30°C</small>	800 – 1200 сПз	• <b>Тяжелые металлы *</b> <small>Испытание на пред. содерж.</small>	≤ 20 ppm
• <b>Сухое вещество</b> <small>Сушильная печь, 12ч при 100-105°C</small>	0.9 – 1.3 %	• <b>Мышьяк *</b> <small>Испытание на пред. содерж.</small>	≤ 2 ppm
• <b>Фукоза</b> <small>Dische</small>	0.1 – 0.3 %		

\* анализ не делался на каждую партию, но контролировался статистической выборкой

### Микробиологические характеристики

- **Общий объем аэробных мезофильных микро-организмов**  
согласно USP      < 100 КОЕ/г
- **Патогенные вещества**  
согласно USP      отсутствуют
- **Дрожжи и плесень**  
согласно USP      < 10 КОЕ/г



# FUCOGEL® 1.5P

- Увлажнение кожи & волос
- Чувствительность
- Увлажняющий мягкий уход

## Растворимость

- |                    |             |                      |   |
|--------------------|-------------|----------------------|---|
| • Вода             | растворимый | • Спирт 50% v/v      | не растворимый <small>изменение</small> |
| • Пропилен гликоль | растворимый | • Минеральное масло  | не смешивается                          |
| • Глицерин         | растворимый | • Растительное масло | не смешивается                          |

## Тесты по безопасности

- **Острая оральная токсичность**  
*OECD n°401 – чистый продукт* не токсичный, LD50 > 1.5 г/кг
- **Первичное кожное раздражение**  
*OECD n°404 – чистый продукт* не раздражает
- **Глазное раздражение\***  
*OECD n°405 – чистый продукт* не раздражает
- **Повторная кожная аллергическая проба\*\*** не раздражает – не сенсibilизирует  
*RIPT – чистый продукт*
- **Мутагенность\*\*** нет мутагенной активности  
*Тест Эймса – продукт разбавлен согласно протоколу*
- **Сенсibilизаци\*\*** не раздражает – не сенсibilизирует  
*Marzulli-Maibach – раствор продукта 20%*
- **Фототоксичность\*\*** нет фототоксичной активности  
*3T3NRU метод - продукт разбавлен согласно протоколу*
- **Сертификат токсикологической оценки** без достаточно предсказуемого риска  
*Сертифицирован в рамках устава UNITIS*

\* Тесты проводились на FUCOGEL® 1000, AC039

\*\* Тесты проводились на FUCOGEL® 1000PP, AC040

## Хранение

- **Срок годности** 3 года в закрытой оригинальной упаковке
- **Система консервантов** 1.5% феноксиэтанол
- **Условия хранения** хранить при комнатной температуре

## Нормативная информация

- **INCI / CTFA** Biosaccharide gum-1
- **CAS** 194237-89-3
- **EINECS\***

<i>L-Fucose</i>	219-452-7
<i>D-Galactose</i>	200-416-4
<i>Galacturonic acid</i>	211-682-6
- **Другой статус регулирования** авторизован в Японии  
*Sorbitol Culture Polysaccharide solution CLS n°532191*

- **Таможенный код** 3913-90-00

\* FUCOGEL® 1.5P не подлежит регистрации, потому что это полимер, согласно 93/32/EEC директиве, основная база которой указана в EINECS.

