

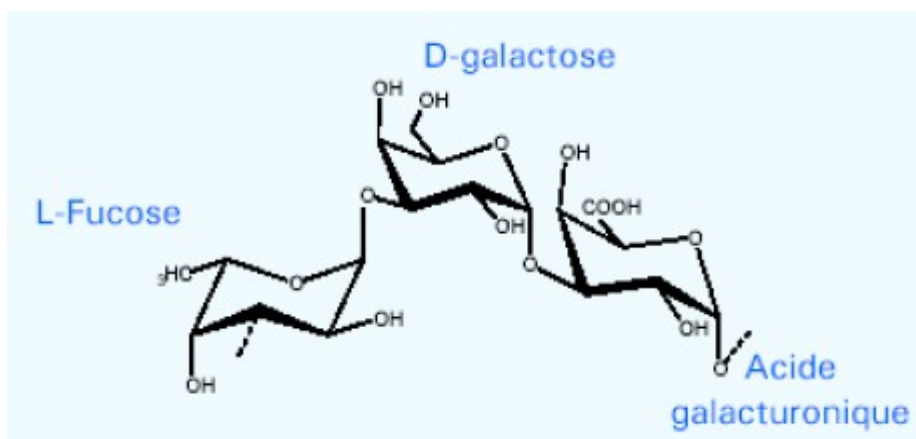
Fucogel

Descrição:

Fucogel é um polissacarídeo com grau de viscosidade altamente controlada (1000cP). É obtido por processos biotecnológicos (fermentação bacteriana), utilizando-se matérias-primas vegetais como substratos reacionais, sendo eles:

- fonte de carbono = sorbitol obtido do milho
- fonte de nitrogênio = peptona obtida da soja

A estrutura sacarídica de Fucogel compreende uma sequência de três açúcares que se repetem ao longo da cadeia: L-fucose, D-galactose e ácido galacturônico.



A unidade de ácido galacturônico está acetilada parcialmente no quarto carbono. Essa acetilação é muito importante para a manutenção da viscosidade característica de Fucogel.

Propriedades:

- Ação 2 em 1 na hidratação: imediata e de efeito prolongado.
- proteção imediata acontece pela formação de filme altamente hidratante;
- efeito prolongado ocorre pela degradação do polissacarídeo em suas unidades de açúcares que atuam retendo água na pele
- Excepcional toque sedoso, textura cremosa a emulsões e aspecto mais brilhante a géis;
- Menores riscos de irritação da pele provocada pelos diversos agentes agressores.

Indicações:

É indicado para todos os tipos de pele, especialmente as delicadas, sensíveis e irritadas, quando se pretende aumentar sua sensação de conforto e bem-estar.

Aplicações:

Pode ser aplicado em emulsões e géis, junto com ativos para higiene e tratamento do rosto e corpo: esfoliantes, renovadores celulares ácidos (AHA), anti-sinais, shampoos e shower géis.

Concentração de Uso:

A concentração recomendada depende da aplicação de fucogel, pode variar de 3 a 60%, sendo que para a maioria das formulações basta a adição de 10%.

Para produtos cosméticos de dose-única do tipo emulsifier-free, o usual é 60%.

Farmacotécnica:

Fucogel pode ser incorporado no preparo da formulação, na fase aquosa, ou no final, a frio. Recomenda-se evitar o uso de Fucogel em meio contendo etanol, pois há risco de opacificação e precipitação.

Fucogel independe do pH para manter sua viscosidade intrínseca e ação filmogénica inalteradas. Não é sensível à presença de eletrólitos.

Referência Bibliográfica:

Informativo Técnico Galena