

## ÁCIDO HIALURÔNICO

### Introdução

É um polissacarídeo natural, formado por unidades do ácido glicurônico e n-acetilglicosamina, altamente hidrofílico, que forma soluções muito viscosas mesmo em baixas concentrações. É encontrada normal e abundantemente na pele. Pode ser obtido através da fermentação do açúcar de beterraba por lactobacilos.

### Ação

O Ácido Hialurônico não penetra na pele (em camadas mais profundas), mas forma uma película superficial, não oleosa, que ajuda a manter a hidratação.

Entre tantas funções, ajuda a manter a elasticidade, hidratação, sustentação e estrutura da pele. Atualmente, é uma das substâncias mais utilizadas na dermatologia e medicina estética.

O ácido hialurônico é usado, por exemplo, para aumentar o volume dos lábios e tornar as linhas menos aparentes, suavizando rugas e cicatrizes. O preenchimento com ácido hialurônico dura entre 8 e 15 meses.

Recomendações de uso

O pH de estabilidade é 5,5-7,5. Evitar aquecimento acima de 80°C. Precipita em presença de proteínas e tensoativos catiônicos.

Pode ser usado em creme, gel-creme, gel para tratamento do rosto e corpo.

### Concentração sugerida

1,0-10,0%

### Referência Bibliográfica

Batistuzzo, José A.O.; Eto, Yukiko; Itaya, Masayuki. **Formulário Médico Farmacêutico** São Paulo, Tecnopress, 2000

Souza, Valéria M.; **Ativos Dermatológicos**. São Paulo, Tecnopress, 2003 - 1º Edição