



## **ÁCIDO HIALURONICO SOL. 1%**

**INCI Name:** N.A.

**Nº CAS:** 9067-32-7/ 7732-8/2682-20-4; 26172-55-4.

**Fórmula:** N.A.

**Peso Molecular:** N.A.

### **INTRODUÇÃO**

O ácido hialurônico é uma substância naturalmente presente no organismo humano, pode atuar como um lubrificante e absorver choques em partes móveis do corpo como as articulações. Está presente em grande quantidade na pele onde ele atua preenchendo os espaços entre as células da derme, o que a mantém lisa, elástica e bem hidratada. Porém, com o tempo, sua concentração na pele diminui gerando ressecamento na pele e o aparecimento de rugas. Alguns órgãos possuem altas concentrações de ácido hialurônico, tais como o cordão umbilical, fluido sinovial e o humor vítreo.

A Mapric comercializa o Ácido Hialurônico de origem biotecnológica, onde a síntese é realizada por Streptococcus. A solução é obtida pela simples dispersão e estabilização do Hialuronato pó em água.

### **PROPRIEDADE**

O ácido hialurônico é indicado principalmente para melhorar o viço da pele, suavizando rugas e outras marcas de expressão adquiridas no decorrer da idade.

Ele tem função fundamental no controle do nível de hidratação na derme e do tônus dos tecidos da pele, colabora na manutenção do colágeno, forma um filme protetor protegendo os tecidos subcutâneos pela limitação da difusão de certas substâncias (toxinas, bactérias) e age também como lubrificante proporcionando uma aparência sedosa e suave no relevo cutâneo.

### **INDICAÇÃO E DOSAGEM**

O Ácido Hialurônico Sol. 1% deve ser incorporado em géis, loção e cremes a uma concentração de 1 a 5%.

USO EXTERNO – PRODUTO NÃO INDICADO PARA APLICAÇÕES INJETAVEIS.



## **ARMAZENAMENTO E VALIDADE**

O Ácido Hialurônico Sol. 1% deve ser armazenado sob temperatura de 15 a 30°C, para manutenção de suas características físico-químicas e microbiológicas.

Prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação (vide número de lote).

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- AGUIS, J.C. and BRINCAT, M. SKIN CONNECTIVE TISSUE AND AGEING. Best Practice & Research Clinical Obstetrics and Gynaecology, 27 (2013). 727-740.
- OGRODOWSKI, C.S.; SANTANA, M.H.A. PRODUÇÃO DE ÁCIDO HIALURONICO POR STREPTOCOCCUS: ESTUDO DA FERMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO. Tese de Doutorado; UNICAMP, Campinas, 2006.
- KIM, J., YOO, S., OH, D., KWEON, Y., PARK, D., LEE, C., GIL, G. SELECTION OF A *STREPTOCOCCUS EQUI* MUTANT AND OPTIMIZATION OF CULTURE CONDITIONS FOR THE PRODUCTION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID. Enzyme and Microbial Technology. v.19, p.440-445, 1996.
- LEITE e SILVA, V.R. DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES COSMÉTICAS HIDRATANTES E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA POR MÉTODOS BIOFÍSICOS. Tese Doutorado, USP, São Paulo, 2009.