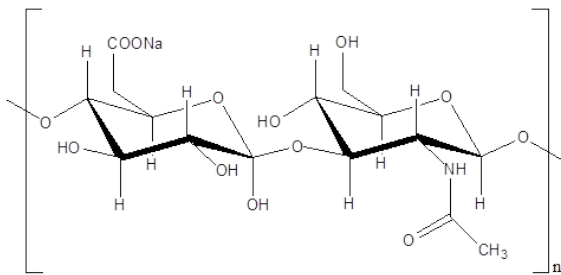


HIALURONATO DE SÓDIO



Massa molecular da unidade dissacarídica: 401,3 Da (Dalton)

CAS number: 9067-32-7

O Hialuronato de Sódio (HS) é um glicosaminoglicano não sulfatado. É um polissacarídeo que ocorre naturalmente produzido no corpo humano pela células responsáveis em criar os tecidos. A única básica indivisível possui o peso de 401,3 Da e a sua função/ aplicação é determinada pelo peso molecular.

O produto é obtido por fermentação do *Streptococcus equi*, subsp. estirpe bacteriana *zooepidemicus*, não hemolítica.

VANTAGENS

- Produto não GMO;
- Sem utilização de materiais de origem animal;
- Alto grau de Pureza. Muito superior aos produtos obtidos de origem animal;
- Substância comprovada cientificamente com Não Tóxica.

QUALIDADE/ CERTIFICAÇÕES

- CEP (*Certificate of European Pharmacopea*);
- ISO em 9001 : 2008;
- GMP (*Good Manufacturing Practices* de acordo ao ICH Q7A) para IFA's;
- Gestão da Qualidade *in house*;
- DMF;

PRINCIPAIS USOS

- Cirurgia oftálmica (viscosuplementação)
- Colírio (lágrimas artificiais, drogas)
- Viscosuplementation comum
- Cicatrização de feridas e bandagens absorventes
- Formação de cicatrizes reduzindo aplicações
- Enxertos de pele artificial para cirurgia de reconstrução
- Enxertos artificiais para engenharia de tecidos
- Enchimentos dérmicos
- Dispositivos anti-adesivos
- Aplicações anti-inflamatórias e analgésicas
- Preparações anticancerígenas (juntamente com drogas antineoplásicas)
- Nutracêuticos - grau alimentício pode ser usado

O HS é comercializado em 2 faixas de peso molecular sendo

- ALTO PM (250-2.2 KDa): PROPIEDADES MECANICAS
- BAIXO PM (7-250 Kda): ACTIVIDAD BIOLOGIA

A atividade biológica aumenta conforme diminui o peso molecular, por outro lado as propriedades mecânicas aumentam conforme aumenta o peso molecular. **Para cada aplicação, há um produto com peso molecular específico.**

