

Dermatan Sulfato

Nome Comum	DERMATAN SULFATO 30; Condroitina Sulfato B
Nome científico	D-glucuronic acid beta (1-3)D-N-acetyl galactosamine beta(1-4)
Caracteres organolépticos	Pó branco ou branco creme com odor característico. Higroscópio.
Solubilidade	Ligeiramente solúvel em água
pH(1%)	5,5-7,5
Modo de armazenamento	À temperatura ambiente, em recipiente perfeitamente fechado e protegido da luz.

Descrição:

É um glicosaminoglicano obtido do tecido conectivo de porcos por um processo seletivo que garante ausência de proteínas e outras moléculas.

O Dermatan Sulfato está presente em tecidos conectivos, especialmente em tendões, válvulas do coração, ligamentos, estruturas dérmicas, etc.

Também é conhecido como Beta-heparina ou Sulfato de Condroitina B, um composto polissacarídeo de repetidos ácidos urônicos: N-acetil-D-galactosamina dissacarídea unida por ligações 1,3 e 1,4.

Propriedades:

Dermatan Sulfato tem um mecanismo de ação na coagulação, como inibidor seletivo da trombina através da catálise do cofator II da heparina endógena. Diferente das heparinas não fracionadas e de baixo peso molecular, Dermatan Sulfato não influencia na anti-trombina III e, portanto não inibe o Fator Xa. Ele é efetivo não somente na trombina livre, mas também na trombina ligada a fibrina. Trombina ligada a fibrina, a qual tem um importante papel no crescimento dos trombos, é dificilmente inibida pelas heparinas não fracionadas e de baixo peso molecular.

Dermatan Sulfato inibe a formação e extensão de trombozes venosas experimentais sem aumentar o sangramento, e com um efeito reduzido na ativação parcial do tempo de tromboplastina. Ele é tão efetivo, porém menos hemorrágico, do que os modelos de heparina de trombozes extracorporeal, incluindo a ponte de safena cardiopulmonária. Dermatan Sulfato não interfere com as plaquetas ou na função plaquetária.

Indicações:

Na de epiderme, Dermatan Sulfato possui atividade regenerativa, acelera a reabsorção de hematomas, previne e protege a pele de acantosis e hiperqueratinização. As propriedades anti-

edema e regenerativa podem ser observadas em peles inflamadas após exposição UVB.

Dermatan Sulfato possui ação fibrinolítica e vasodilatadora, sendo utilizado em tratamentos contra a celulite, varizes e remoção de pequenos hematomas.

Também indicado em formulações para o contorno dos olhos devido a sua propriedade anti-edema.

Concentração de Uso:

De 0,2 a 2,0%.

Sugestões de Fórmulas:

Gel-Creme para a área dos olhos

Dermatan Sulfato	1%
Vit. K1 oleosa.....	1%
Net FS	3%
Natrosol qsp.....	100%

Comentários: Dermatan Sulfato possui atividade regenerativa, acelera a reabsorção de hematomas, previne e protege a pele de acantosis e hiperqueratinização. Contém a Vit. K1 oleosa que possui a fitomenadiona, que age como um agente antiocoagulante por inibir a formação de trombos e suas evoluções. É indicada para os processos inflamatórios localizados, telangiectasias, rosácea telangiectásica, varizes, flebites, tromboses superficiais, úlceras varicosas, hematomas e em cirurgias plásticas faciais, para dissolver hematomas na área dos olhos. A base é um gel-creme de natrosol com Net FS.

Creme anti-celulite

DERMATAN SULFATO	2%
Lipossomas PML-Anticelulite	10%
Creme qsp	100%

Comentários: Dermatan Sulfato possui atividade regenerativa, acelera a reabsorção de hematomas, previne e protege a pele de acantosis e hiperqueratinização. O Lipossoma PML Anticelulite[□] que consiste em extratos de plantas lipossomados, que proporcionam uma alta difusão dos ativos através da epiderme, ativam o metabolismo de gordura, reabsorvem o líquido retido, normalizam a permeabilidade vascular, favorecendo a circulação sangüínea.

Creme anti-olheiras

Dermatan Sulfato	1,0%
Phytosphingosine	0,15%
Nikkol VC-IP	1,0%
Creme qsp	20,0g

Comentários: A associação de Phytosphingosine, Dermatan sulfato e Nikkol VC-IP previne e combate às olheiras por ação vasoprotetora, antiinflamatória, clareadora e hidratante. Indicado para peles sensíveis e área dos olhos. Aplicar ao redor dos olhos diariamente.

Bibliografia:

Informe Técnico Galena