

THIOMUCASE

NOME QUÍMICO: Condroitinsulfatase

PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

Constitui-se numa mucopolissacaridase, ou seja, é uma enzima biológica extraída do testículo e sêmen de bovinos, que possui ação despolimerizante sobre as glicosaminoglicanas, atuando sobre o ácido hialurônico e principalmente sobre o condroitinossulfúrico, principais componentes do cimento intercelular (substância fundamental amorfa do tecido conjuntivo, que preenche os espaços interfibrilares, juntamente com a água, sais e glicoproteínas análogas às do plasma).

Possui as mesmas propriedades e usos da hialuronidase, diferindo desta pela capacidade em hidrolisar o ácido condroitinossulfúrico; conhecida como fator de difusão, a **THIOMUCASE** leva a um aumento na permeabilidade do tecido, reduz a viscosidade e a quantidade de água no meio intercelular; promove portanto, a reabsorção de excesso de fluídos e atua sobre a difusibilidade de produtos exógenos e também sobre o intercâmbio de nutrientes e metabólitos entre as células e o sangue.

Por suas propriedades difusoras, a **THIOMUCASE** é utilizada principalmente em cremes para o tratamento coadjuvante da celulite e lipodistrofias, normalmente em associação a outros princípios ativos, como beta-escina, extratos vegetais de algas, cavalinha, centella, além de colágeno, elastina, outros hidratantes e emolientes, etc.

No tratamento de lipodistrofias, registra-se ainda a administração V.O.

Possui igualmente aplicação nos tratamentos tópicos de processos inflamatórios localizados, tais como microvarizes, hematomas, flebites e contusões, em geral também em associação.

FAIXA DE CONCENTRAÇÃO

Uso tópico: 250 - 20.000 UTR%

Uso interno: 25 UTR a 75 UTR 2 vezes ao dia

OBSERVAÇÕES

UTR= Unidades redutoras de turbidez.