

硫酸软骨素厂家 硫酸软骨素用途用量

产品名称	硫酸软骨素厂家 硫酸软骨素用途用量
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	品牌:硫酸软骨素厂家 型号:食品级硫酸软骨素 产地:山东硫酸软骨素
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

硫酸软骨素厂家 硫酸软骨素生产厂家 硫酸软骨素价格

一、简介

硫酸软骨素(Chondroitin sulfate) 大量存在于动物软骨中，商品是从牛软骨组织中提取制备的酸性粘多糖。硫酸软骨素是糖胺聚糖的一种，由D-葡糖醛酸和N-乙酰氨基半乳糖以 β -1,4-糖苷键连接而成的重复二糖单位组成的多糖，并在N-乙酰氨基半乳糖的C-4位或C-6位羟基上发生硫酸酯化。主要分为硫酸软骨素钠盐和硫酸软骨素钙盐等

产品名称:硫酸软骨素英文名称:ChondroitinSulfate含量: 90分子式:(C₁₄H₂₁NO₁₄S)_nCAS登录号:9007-28-7

二、性状

【性状】本品为白色或类白色粉末；略带咸味；无臭；有引湿性。本品的水溶液具粘稠性，加热不凝结。本品在水中易溶，不溶于乙醇

硫酸软骨素(CS)是共价连接在蛋白质上形成蛋白聚糖的一类糖胺聚糖。硫酸软骨素广泛分布于动物组织的细胞外基质和细胞表面，糖链由交替的葡萄糖醛酸和N-乙酰半乳糖胺(又称N-乙酰氨基半乳糖)二糖单位组成，通过一个似糖链接区连接到核心蛋白的丝氨酸残基上。

硫酸软骨素存在于从线虫到人除植物外的所有生物中，发挥着许多重要的生理功能。虽然多糖的主链结构并不复杂，但就硫酸化程度、硫酸基和两种差异向异构糖醛酸再链内的分布来说，呈现高度的不均一性。硫酸软骨素的精细结构决定着功能的特异性和与多种蛋白质分子的相互作用。