

食品级硫酸软骨素厂家

产品名称	食品级硫酸软骨素厂家
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

【产品介绍】

产品名称:硫酸软骨素(cs)

产品别名:硫酸软骨素钠盐、硫酸软骨素钙盐、鲨鱼硫酸软骨素

CS是从动物组织中提取制备的酸性粘多糖类物质，为白色或类白色粉末;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、丙酮、和等有机溶剂中，其盐类对热较稳定，受热达80 亦不被破坏。硫酸软骨素水溶液，遇较高温度或酸即不稳定，主要是脱乙酰基或降解成单糖或分子量较小的多糖。

产品作用

1、在医学上主要的应用途径是作为关节疾病的药品，与配合使用，具有止痛，促进软骨再生的功效，可以从根本改善关节问题。

提供垫衬作用，缓和行动时的冲击和摩擦，能将水分吸入蛋白多糖分子内，使软骨变厚，并增加关节内的滑液量。软骨素的重要功能之一就是作为输送管道，把重要的氧供和营养素输送至关节，帮助清除关节内的废物，同时把二氧化碳和废物加以排除。由于关节软骨并无血液供应，因此所有的充氧、滋养及润滑作用皆来自滑液。

2、硫酸软骨素对角膜胶原纤维具有保护作用，能促进基质中纤维的增长，增强通透性，改善血液循环，加速新陈代谢，促进渗透液的吸收及炎症的消除;其聚阴离子具有强的保水性，能改善组织的水分代谢，对角膜有较强的亲和力，能在角膜表面形成一层透气保水膜，改善眼部干燥症状。通过促进基质的生成，为细胞的迁移提供构架，有利于角膜上皮细胞的迁移，从而促进角膜创伤的愈合，渗出液的吸收及炎

症的消除。

3、通过高科技深加工，可以神经性头疼、三叉神、冠心病、心绞痛、心肌缺氧、心脑血管疾病动脉粥样硬化及肝炎等症，其中CS还具有抗凝和抗血栓形成的作用，也可用于因引起的听觉障碍和功能受损的辅助以及高血脂的辅助。

4、可以作为保健品、食品中的添加剂，具有增强人体体质及抗病菌、美容、抗衰老等作用。改善听力和肌肤干燥。在体内可抑制对脂质和葡萄糖的吸收以达到作用。

药理作用

CS广泛存在于人和动物软骨组织中。其药用制剂主要含有硫酸软骨素A和硫酸软骨素C两种异构体，不同品种、年龄等动物的软骨中硫酸软骨素的含量不同。其药理作用表现为：

1、CS可以清除体内血液中的脂质和脂蛋白，清除心脏周围血管的胆固醇，防治动脉粥样硬化，并增加脂质和脂肪酸在细胞内的转换率。

2、CS能有效地防治冠心病。对实验性动脉硬化模型具有抗动脉粥样硬化及抗致粥样斑块形成作用；增加动脉粥样硬化的冠状动脉分枝或侧支循环，并能加速实验性冠状动脉硬化或栓塞所引起的心肌坏死或变性的愈合、再生和修复。

3、能增加细胞的信使 (mRNA)和脱氧 (DNA)的生物合成以及具有促进细胞代谢的作用。

4、抗凝血活性低。硫酸软骨素具有缓和的抗凝血作用，每1mg硫酸软骨素A相当于0.45U的抗凝活性。这种抗凝活性并不依赖于抗III而发挥作用，它可以通过系统而发挥抗凝血活性。

5、硫酸软骨素还具有，加速伤口愈合和抗肿瘤等方面的作用。

临床应用

长期的临床应用发现，在动脉和静脉壁上沉积的脂肪等脂质可以被有效地去除或减少，能显著降低血浆胆固醇，从而防止动脉粥样硬化的形成。

硫酸软骨素用于神、神经性偏关节炎以及肩胛，腹腔手术后疼痛等。

预防和引起的听觉障碍以及各种噪音引起的听觉困难、耳鸣症等，。

对慢性肾炎、慢性肝炎、角膜炎以及角膜溃疡等有辅助作用。

鲨鱼软骨中的软骨素有抗肿瘤的作用。此外，硫酸软骨素还应用于化妆品以及外伤伤口的愈合剂等。硫酸软骨素为一种酸性粘多糖，是眼组织中的重要成份之一，具有促进角膜水分代谢和改善，适用于视疲劳，干眼症。