

## 硫酸软骨素钠盐说明书

中文名称：硫酸软骨素钠盐

英文名称：CSA； Chondroitin sulfata sodium salt； Chondroitin sulfate  
A sodium salt

其他名称：硫酸软骨素 A 钠盐

**CAS 号：** 39455-18-0 或 24967-93-9

分子式：  $(C_{14}H_{19}NO_{14}SNa_2)_n$

分子量： 约为  $5 \times 10^4$  KD

**级别：**试剂级

**提取来源：**牛

**含量：** >90.0%

**Protein:** ≤6.0%

**PH(1% H<sub>2</sub>O solution):** 5.5~7.5

**Chloride:** ≤0.5%

**性状(以下信息仅供参考):** 自哺乳动物气管等软骨提取而得的酸性黏多糖。白色或微黄色的无定形粉末，无臭无味，易吸湿，易溶于水和生理盐水中，不溶于乙醇和丙酮等有机溶剂，遇水即膨胀或成黏浆，对热较不稳定。硫酸软骨素可用甲苯胺蓝检测，呈现紫蓝色斑点；硅胶 G 板上得一个斑点；其特性粘度 $[\eta]$ 为 0.2~ 1.0 分升/克；

比旋度 $[\alpha]_D$  为 $-25^{\circ} \sim -33^{\circ}$ ；其红外特征 谱为 724，851，930 $\text{cm}^{-1}$

1

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)组织培养基。

**保存：**2~8 $^{\circ}\text{C}$ ，避光