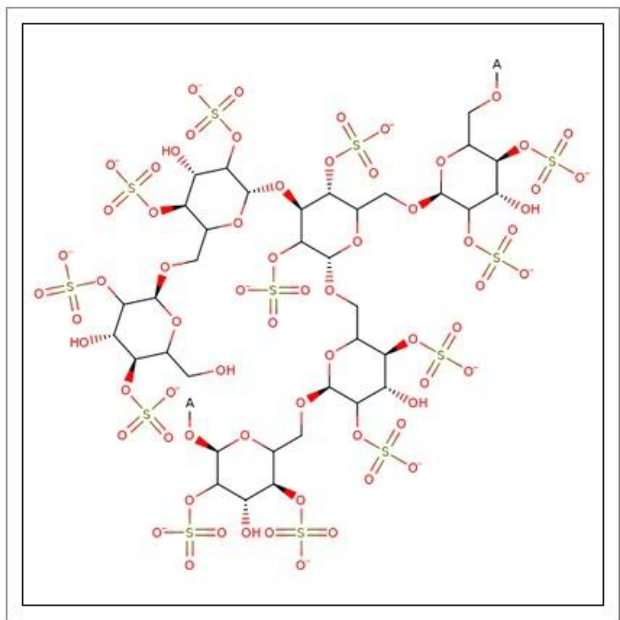


# Dextran sulfate sodium salt - MW 150,000



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextran sulfate sodium salt - MW 150,000
产品目录号	BGGCB-3896
CAS 号	9011-18-1
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为硫酸葡聚糖钠盐 (Dextran sulfate sodium salt)，分子量 150,000，产品目录号 BGGCB-3896，CAS 号为 9011-18-1。其化学结构为葡聚糖经硫酸酯化修饰后的衍生物，具有高度水溶性和负电荷特性。纯度超过 96%，确保实验结果的可靠性和重复性。硫酸葡聚糖钠盐因其独特的分子量和电荷密度，在生物化学研究中表现出优异的性能。

#### 2. 生物化学功能与重要性

硫酸葡聚糖钠盐是一种重要的聚阴离子化合物，能够与带正电荷的分子（如蛋白质、核酸）发生静电相互作用。它在细胞生物学和分子生物学研究中常用于模拟炎症反应、调节免疫应答以及作为病毒感染的辅助因子。此外，其高负电荷特性使其成为研究细胞表面受体和信号通路的理想工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于以下领域：

- 炎症模型构建：常用于诱导实验动物结肠炎模型，研究炎症性肠病的发病机制。
- 分子生物学：作为核酸沉淀剂或电泳缓冲液添加剂，用于 DNA/RNA 的分离与纯化。
- 免疫学研究：通过激活补体系统或调节免疫细胞功能，用于免疫相关实验。
- 病毒学研究：作为病毒吸附和感染的辅助因子，用于病毒复制实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8℃。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。配制溶液时建议使用无菌水或缓冲液，并根据实验需求调整浓度。长期储存需注意防潮，开封后建议尽快使用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和光谱分析，确保纯度和性能符合标准。使

用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于临床或食品用途。废弃处理需遵循当地法规。