

Dextran sulfate sodium salt, Mw 3000 葡聚糖硫酸钠

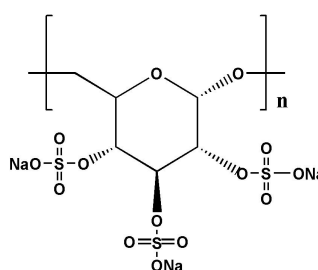
产品简介

硫酸葡聚糖钠盐 (Dextran sulfate, DSS) 是葡聚糖的聚阴离子衍生物, 由葡聚糖和氯磺酸的酯化反应形成。其中含硫量约为 17%, 相当于葡聚糖分子的每个葡萄糖残糖中平均含 1.9 个硫酸基团。DSS 具有几个特点: 1) 聚阴离子复合物, 可溶于水, 形成无色水溶液; 2) 纯度高, 且具有良好的稳定性; 3) 可被自然降解。

Dextran sulfate sodium salt, Mw 3,000 葡聚糖硫酸钠, 平均分子量约 3 kD。其对某些病毒有明显抗病毒活性如 Semliki Forest virus, Junin virus, Tacaribe virus 等; 而已有报道, DSS 3,000 可用于预防和治疗 AIDS 疾病。

本品属分子生物学级别产品, 只用于科研, 不适用于临床诊断。

产品信息

货号	60316EH25 / 60316EH60 / 60316EH76 / 60316EH80
规格	25 g / 100 g / 500 g / 1 kg
中文别名 (Chinese Synonym)	硫酸葡聚糖; 葡聚糖硫酸氢钠, 糖酐酯, 硫酸葡聚糖钠盐
英文别名 (English Synonym)	Dextran Sulfate, Sodium Salt; Sodium dextran sulfate; Dextran Sodium Sulfate; Dextran Sulfate, DSS, DS, DXS
来源 (Source)	Leuconostoc spp.
CAS 号 (CAS NO.)	9011-18-1
分子式 (Molecular Formula)	$[C_6H_7Na_3O_{14}S_3]_n$
分子量 (Molecular Weight)	~3,000*
干燥失重 (Loss on drying)	≤10%
外观 (Appearance)	白色或淡黄色细腻粉末
溶解性 (Solubility)	易溶于水, 微溶于乙醇
结构 (Structure)	

*分子量以数字表示, 代表的是 3,000 Da。

储存条件

室温干燥避光保存, 有效期 2 年。

使用说明

溶于水, 澄清或者轻微模糊的黄色溶液, 具体浓度请参考文献及实验进行配置。

【注意事项】

1) 该产品是粉末状, 运输或保存时, 可能会有少量挂在管壁, 配置时, 请使用台式离心机瞬离。

2) 110-125°C, 高压灭菌 30-45 min。灭菌前, 可加 NaHCO₃ 等缓冲剂到溶液中, 避免本品高压分解。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本品干燥粉末状很稳定, 但易吸收空气中的水分, 避免敞口放置, 注意防潮。
3. 本品在高温强酸环境中会发生水解。
4. 本品可与 Ca²⁺ 结合, 生成不溶性钙盐。
5. 本产品仅作科研用途!