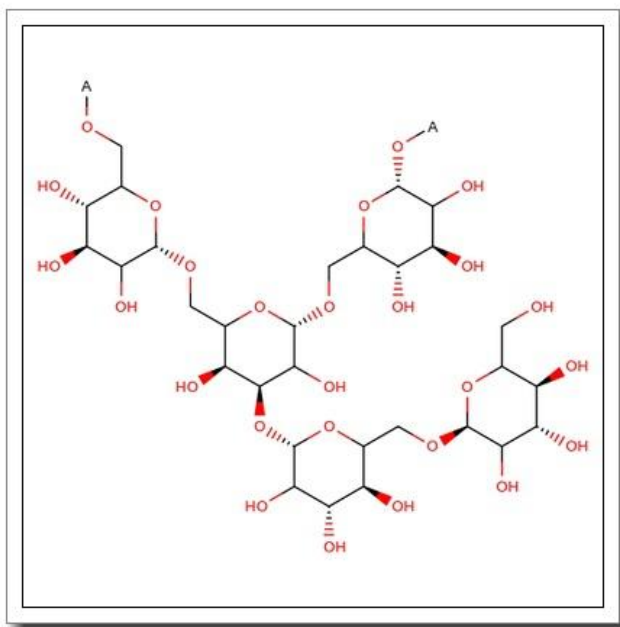


Dextran 70 - MW 64,000 to 76,000



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextran 70 - MW 64,000 to 76,000
产品目录号	BGGCB-3886
CAS 号	9004-54-0
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

本品为右旋糖酐 70 (Dextran 70)，是一种高分子多糖，分子量范围 64,000 至 76,000，CAS 号为 9004-54-0。其化学结构主要由 α -1,6 糖苷键连接的葡萄糖单元组成，并含有少量 α -1,3 分支。产品纯度高于 96%，具有优异的溶解性和稳定性，可溶于水及部分极性溶剂，形成透明粘稠溶液。

2. 生物化学功能与重要性

右旋糖酐 70 在生物医学领域具有重要作用。其分子量适中，能够模拟生物大分子的流体动力学特性，常用于血浆代用品和渗透压调节剂。此外，它可作为生物相容性载体，用于药物递送系统和细胞培养中的体积排阻剂。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、生物技术和科研领域。在临床中，常用于制备血浆扩容剂，治疗低血容量性休克。在实验室中，常用于凝胶过滤层析的分子量标准品，或作为细胞培养的添加剂以调节渗透压。此外，右旋糖酐 70 还可用于制备生物材料涂层，改善材料的生物相容性。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射和潮湿环境。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存可置于 4°C 以下。使用前需平衡至室温，溶解时建议使用无菌水或缓冲液，缓慢搅拌以避免结块。溶液配制后建议尽快使用，或分装保存于 -20°C 以延长稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，包括分子量分布检测、纯度分析和微生物限度测试，确保符合科研和医药级标准。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。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。本品不可用于注射或临床治疗，除非经过进一步纯化和灭菌处理。

本产品仅供科研和工业用途，使用前请仔细阅读相关文献并遵守实验室安全规范。