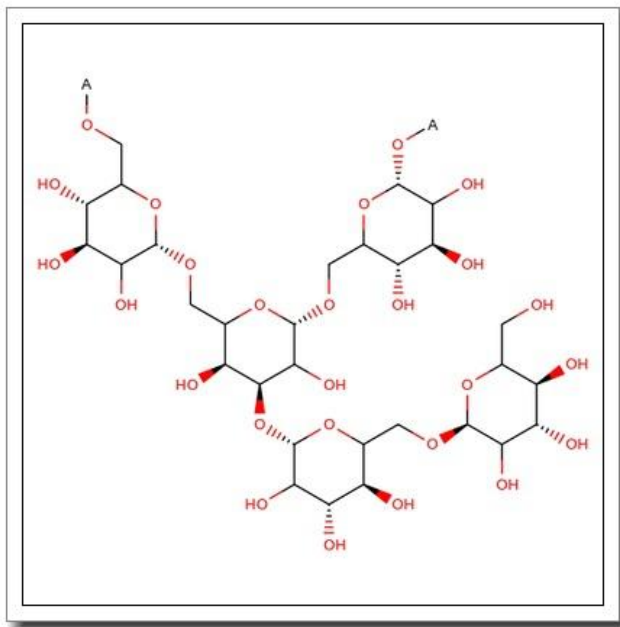


Dextran 2000 - MW: 1,500,000 to 3,500,000



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextran 2000 - MW: 1,500,000 to 3,500,000
产品目录号	BGGCB-3877
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 Dextran 2000，是一种高分子量的葡聚糖，分子量范围在 1,500,000 至 3,500,000 之间。其化学名称为右旋糖酐 2000，CAS 号为 9004-54-0，产品目录号为 BGGCB-3877。Dextran 2000 由葡萄糖单元通过 α -1,6 糖苷键连接而成，并含有少量 α -1,3 分支结构。其纯度高于 96%，具有优异的溶解性和稳定性，可溶于水及多种极性溶剂。

2. 生物化学功能与重要性

Dextran 2000 在生物化学研究中具有重要作用。其高分子量特性使其成为理想的体积排阻色谱（SEC）标准品，用于校准色谱柱和测定其他生物大分子的分子量。此外，Dextran 2000 还可作为渗透压调节剂和增稠剂，广泛应用于细胞培养、药物递送系统和生物材料研究。

3. 主要应用领域与具体用途

Dextran 2000 的主要应用包括：

- 分子量标准：用于凝胶过滤色谱和动态光散射（DLS）分析。
- 细胞培养：作为培养基添加剂，模拟细胞外基质环境。
- 药物递送：作为载体材料，用于缓释药物的制备。
- 生物材料：用于制备水凝胶和其他生物相容性材料。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存可置于 -20°C。使用前需平衡至室温，并确保完全溶解于适当溶剂中。避免反复冻融，以防分子量降解。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，确保纯度 >96%，并通过无菌测试和内毒素检测。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜。避免吸入粉尘或接触皮肤、眼睛。如不

慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本品仅供科研使用，不可用于临床或食品用途。