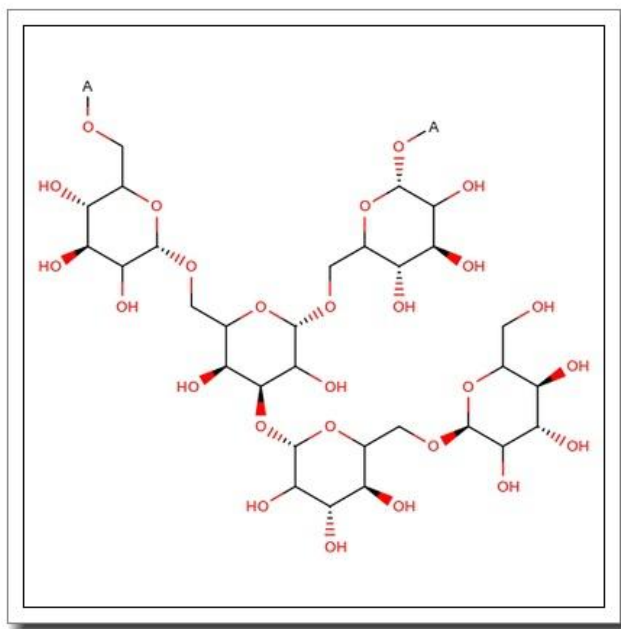


## Dextran 250 - MW: 225,000 to 275,000



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextran 250 - MW: 225,000 to 275,000
产品目录号	BGGCB-3879
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 250 (葡聚糖 250)，是一种高分子多糖化合物，分子量范围为 225,000 至 275,000 Da，纯度高于 96%。其化学名称为  $\alpha$ -D-葡聚糖，CAS 号为 9004-54-0。Dextran 250 由葡萄糖单元通过  $\alpha$ -1,6 糖苷键连接而成，部分分支通过  $\alpha$ -1,3 键形成，具有良好的水溶性和生物相容性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Dextran 250 在生物化学研究中具有重要作用。其高分子量和亲水性使其成为理想的体积排阻试剂，常用于凝胶过滤层析中的分子量标准品。此外，它还可作为血浆代用品、渗透压调节剂以及药物递送系统的载体，因其低免疫原性和可降解性而备受青睐。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Dextran 250 广泛应用于生物医学和科研领域。在细胞生物学中，它用于模拟细胞外基质环境或作为细胞培养的添加剂。在制药行业，它可用于缓释药物的制备。此外，它还常用于免疫学研究中的抗原载体，以及作为血液流变学研究的模型分子。

#### 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，推荐储存温度为 2-8°C。使用前需平衡至室温，溶解时建议使用无菌水或缓冲液，并轻柔搅拌以避免产生泡沫。开封后请尽快使用，避免反复冻融。

#### 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。虽无显著毒性，但应避免吸入粉尘或直接接触眼睛。如不慎接触，请用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理。

本品仅供科研或工业用途，不适用于临床诊断或治疗。