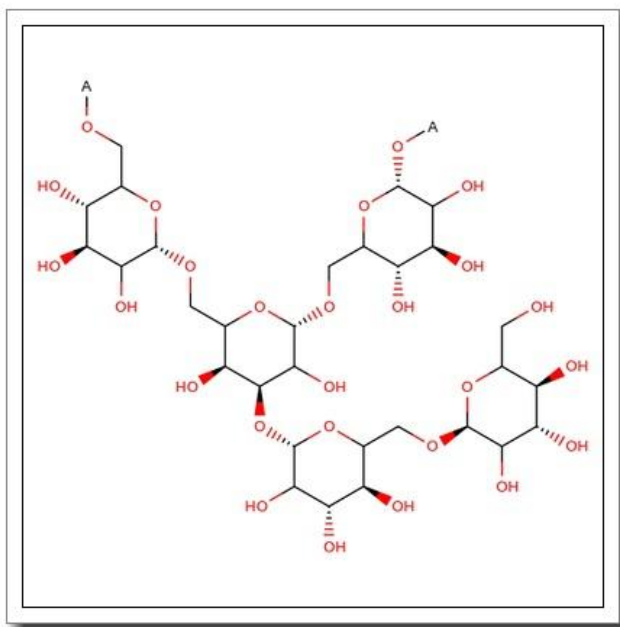


## Dextran 3 - MW 2500 - 4000



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextran 3 - MW 2500 - 4000
产品目录号	BGGCB-3880
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 3 (葡聚糖 3), 分子量范围为 2500-4000, 目录号 BGGCB-3880, CAS 号为 9004-54-0。Dextran 是一种由  $\alpha$ -1,6 糖苷键连接葡萄糖单元构成的多糖, 其支链通过  $\alpha$ -1,3 键连接。本产品纯度高于 96%, 具有优异的水溶性和生物相容性, 其分子量分布均匀, 适合对分子量要求严格的应用场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Dextran 3 在生物化学研究中具有重要作用。其独特的分子结构使其能够模拟生物大分子的行为, 常用于渗透压调节、体积排阻层析以及药物载体研究。此外, Dextran 3 还可作为标准品用于分子量校准, 或作为稳定剂和保护剂用于蛋白质和细胞保存。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Dextran 3 广泛应用于生物医学和工业领域。在生物研究中, 它常用于细胞培养中的渗透压调节、药物递送系统的开发以及生物大分子的分离纯化。在临床领域, Dextran 3 可用于血浆代用品的研究。工业上, 它可作为增稠剂或稳定剂用于食品和化妆品行业。

#### 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 -20°C。使用前需平衡至室温, 并确保溶解均匀。建议使用无菌水或缓冲液配制溶液, 避免高温或强酸强碱条件, 以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%, 并通过了微生物和内毒素检测。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。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添加剂。

如需进一步技术信息或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。