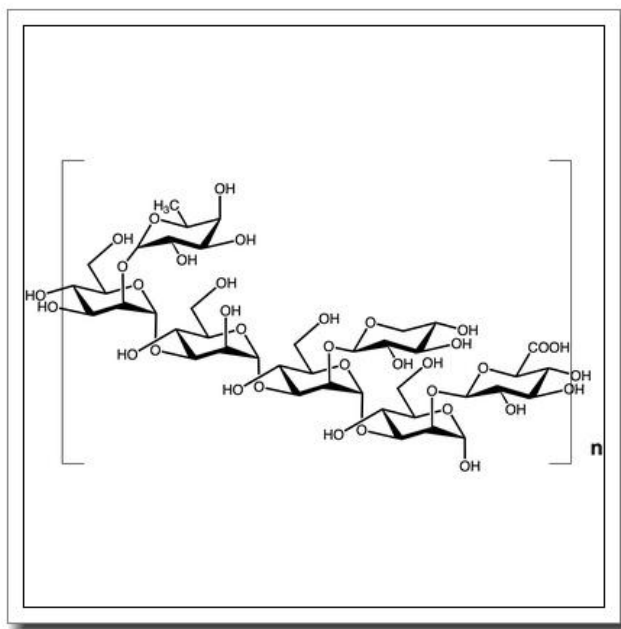


# Glucurono-xylomannan polysaccharide from Tremella fuciformis



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Glucurono-xylomannan polysaccharide from Tremella fuciformis
产品目录号	BGGCB-5256
CAS 号	76082-65-0
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

本品为从银耳 (*Tremella fuciformis*) 中提取的葡糖醛酸-木葡聚糖 (Glucurono-xylomannan polysaccharide), 目录号 BGGCB-5256, CAS 号 76082-65-0。其分子结构主要由葡萄糖醛酸和木糖组成, 是一种天然多糖类化合物。本产品纯度高于 96%, 具有优良的水溶性和稳定性, 适用于生物化学及医药研究领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

葡糖醛酸-木葡聚糖在生物体内具有多种重要功能, 包括免疫调节、抗氧化和保湿作用。其独特的结构能够与细胞表面受体相互作用, 激活免疫反应, 并促进细胞增殖。此外, 该多糖还具有显著的保水能力, 在化妆品和医药领域具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于以下领域:

- 医药研究: 作为免疫调节剂或药物载体, 用于抗肿瘤、抗炎和伤口愈合研究。
- 化妆品行业: 作为保湿剂和抗氧化成分, 用于高端护肤产品的配方开发。
- 食品科学: 作为功能性食品添加剂, 用于增强免疫力和改善肠道健康。
- 生物材料: 用于制备水凝胶或其他生物相容性材料, 支持组织工程研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为-20° C, 以保持长期稳定性。使用时, 建议用无菌水或缓冲液溶解, 避免高温或强酸强碱条件, 以防多糖降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC、UV 和 NMR 分析, 确保纯度和结构准确性。实验操作时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接

触眼睛或皮肤，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直接添加。