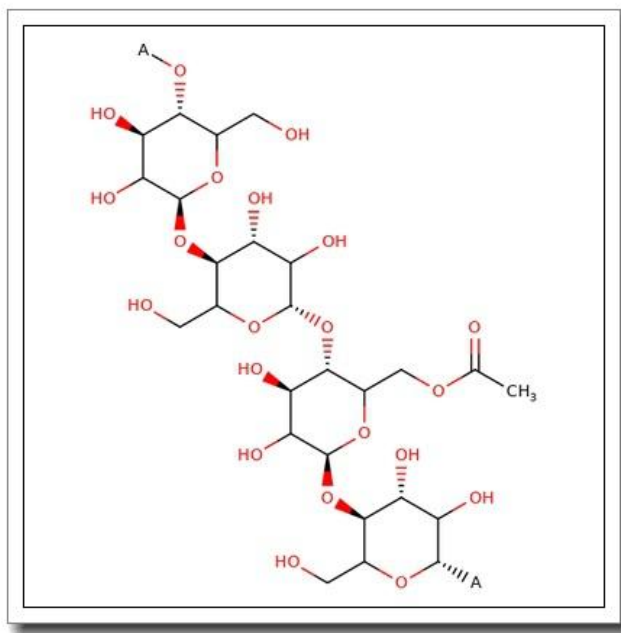


Glucomannan oligosaccharides, from Konjac MW <10KDa



产品基本信息

属性	值
化学名称	Glucomannan oligosaccharides, from Konjac MW <10KDa
产品目录号	BGGCB-5303
CAS 号	
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

本品为魔芋来源的葡甘露低聚糖 (Glucomannan oligosaccharides)，分子量小于 10KDa，纯度高于 96%。葡甘露低聚糖是由 β -1,4-糖苷键连接的葡萄糖和甘露糖组成的天然低聚糖，具有水溶性好、黏度低的特点。其分子量分布均匀，结构稳定，适合用于生物化学研究和工业应用。

2. 生物化学功能与重要性

葡甘露低聚糖在生物体内具有多种生理功能，包括调节肠道菌群平衡、促进益生菌增殖、增强免疫调节能力以及改善糖脂代谢。其低分子量特性使其更易被肠道吸收，同时可作为功能性食品添加剂或药物载体，在营养学和医学领域具有重要研究价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于以下领域：

- 食品工业：作为膳食纤维补充剂、益生元或功能性食品成分，用于改善食品品质和健康功效。
- 医药研发：用于研究肠道微生物组、免疫调节或代谢性疾病治疗的潜在活性成分。
- 化妆品：作为保湿剂或皮肤微生态调节剂，用于护肤品配方。
- 农业与饲料：作为动物饲料添加剂，促进肠道健康和提高饲料利用率。

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 2-8℃。使用时避免高温或长时间暴露于潮湿空气，以防吸潮或降解。溶解时建议使用纯水或缓冲液，并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度 >96%，确保批次间一致性。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。本品为生物源性物质，使用时需注意无菌操作，避免微生物污染。如不慎接触眼睛或皮肤，请立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研或工业用途，不可直接用于临床或食用。