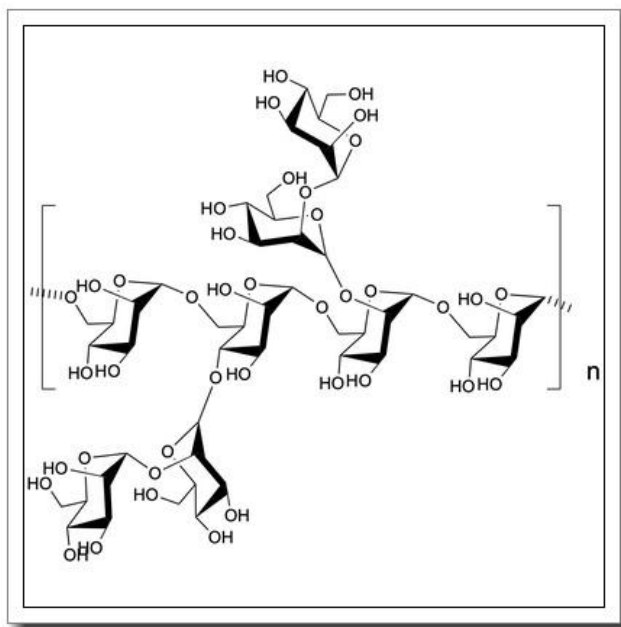


Mannan (ex *Saccharomyces cerevisiae*)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Mannan (ex <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)
产品目录号	BGGCB-5121
CAS 号	9036-88-8
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

本品为来源于酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 的甘露聚糖 (Mannan)，化学名称 Mannan (ex *Saccharomyces cerevisiae*)，产品目录号 BGGCB-5121，CAS 号为 9036-88-8。甘露聚糖是一种由甘露糖单元通过糖苷键连接而成的高分子多糖，具有复杂的支链结构。本产品纯度高于 96%，为白色至类白色粉末，可溶于水或碱性溶液，不溶于有机溶剂。

2. 生物化学功能与重要性

甘露聚糖是酵母细胞壁的重要组成成分，在生物体内具有多种功能。它能够作为免疫调节剂，通过与免疫细胞表面的受体（如 TLR2、Dectin-1 等）相互作用，激活或抑制免疫反应。此外，甘露聚糖在微生物识别、细胞间信号传导以及病原体防御中发挥关键作用，是研究宿主-微生物互作的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于生物医学研究和工业领域。在科研中，常用于免疫学研究、细胞信号通路分析以及糖生物学实验。在工业领域，甘露聚糖可作为食品添加剂、饲料成分或化妆品原料，发挥益生元或保湿功能。此外，它还可用于开发疫苗佐剂或药物递送系统。

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° C，避免反复冻融。使用时建议以无菌水或缓冲液溶解，并根据实验需求调整浓度。长期储存可能影响溶解性，使用前请充分混匀。

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、凝胶电泳等方法验证纯度。使用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。本品仅供科研或工业用途，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。