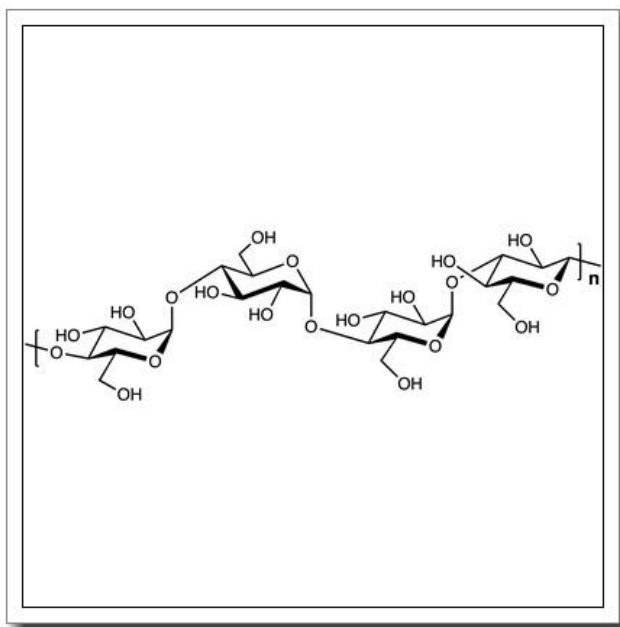


Isolichenan



产品基本信息

属性	值
化学名称	Isolichenan
产品目录号	BGGCB-0991
CAS 号	53025-03-9
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

Isolichenan（异地衣聚糖）是一种来源于地衣的多糖类化合物，化学名称为(1→3)- α -D-葡聚糖。其CAS号为53025-03-9，产品目录号为BGGCB-0991。本品为白色至类白色粉末，纯度高于96%，具有良好的水溶性。Isolichenan的分子结构主要由 α -1,3糖苷键连接的葡萄糖单元组成，分子量因聚合度不同而存在一定分布范围。

2. 生物化学功能与重要性

Isolichenan是一种具有生物活性的多糖，在自然界中主要存在于地衣的细胞壁中。其独特的 α -1,3糖苷键结构赋予其免疫调节和抗炎活性，能够通过与免疫细胞表面的受体相互作用，调节机体的免疫应答。此外，Isolichenan还表现出一定的抗氧化和抗肿瘤潜力，在生物医学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Isolichenan广泛应用于生物医学和食品科学领域。在科研中，它常用于免疫调节机制研究、药物载体开发以及抗肿瘤药物筛选。在食品工业中，Isolichenan可作为功能性食品添加剂，用于增强产品的保健特性。此外，由于其良好的成膜性和生物相容性，它还被探索用于生物材料和组织工程领域。

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。使用时需避免高温和潮湿，以防止降解。溶解时建议使用无菌水或缓冲液，并在温和搅拌条件下缓慢加入，以确保完全溶解。实验操作应在洁净环境下进行，避免微生物污染。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度>96%，符合科研级标准。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，应立即

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。废弃物应按照实验室规范处理，避免环境污染。