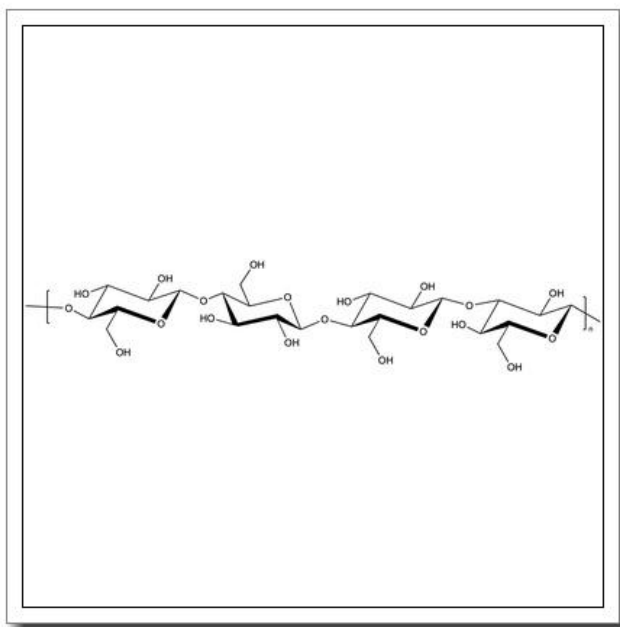


Lichenan - from *Cetraria islandica*



产品基本信息

属性	值
化学名称	Lichenan - from <i>Cetraria islandica</i>
产品目录号	BGGCB-0781
CAS 号	1402-10-4
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

本品为地衣多糖 (Lichenan)，来源于冰岛衣 (Cetraria islandica)，产品目录号为 BGGCB-0781，CAS 号为 1402-10-4。地衣多糖是一种由 β -1,3 和 β -1,4 糖苷键连接的葡聚糖，其分子结构具有高度分支性。本品纯度高于 96%，为白色至类白色粉末，可溶于热水及碱性溶液，不溶于有机溶剂。

2. 生物化学功能与重要性

地衣多糖在生物化学研究中具有重要价值，其独特的 β -葡聚糖结构能够与免疫细胞表面的特定受体结合，激活免疫应答。此外，它还可作为研究纤维素酶和 β -葡聚糖酶活性的底物，广泛应用于酶学研究和多糖结构分析领域。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于以下领域：

- 免疫学研究：作为免疫调节剂，用于评估巨噬细胞、树突细胞等免疫细胞的活性。
- 酶学研究：作为 β -葡聚糖酶和纤维素酶的底物，用于酶活性和抑制剂的筛选。
- 食品与医药工业：作为膳食纤维或功能性成分，用于开发保健食品和药物辅料。

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，溶解时可使用热水或弱碱性溶液（如 0.1M NaOH）以促进溶解。建议现配现用，长期存放可能导致溶液黏度变化。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和光谱分析，确保纯度高于 96%。使用时需佩戴防护手套和口罩，避免吸入粉尘或直接接触皮肤。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于临床或食品添加剂生产。

如需进一步技术资料或使用指导, 请联系我们的技术支持团队。