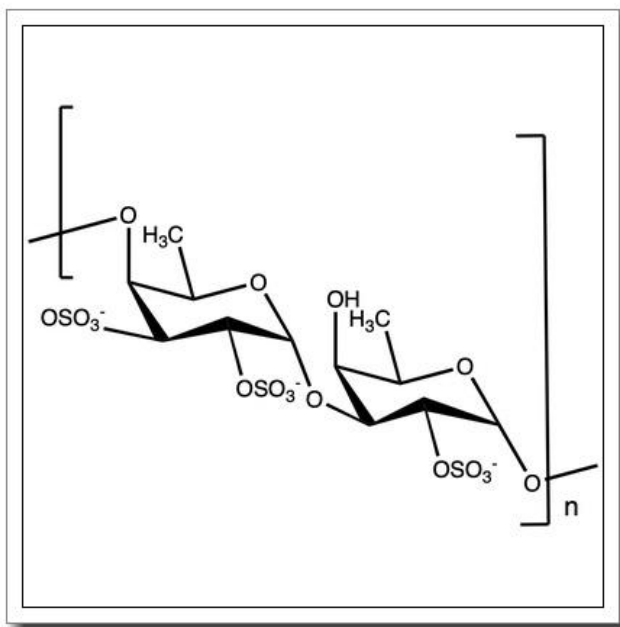


Fucoidan - Sargassum



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|----------------------|
| 化学名称 | Fucoidan - Sargassum |
| 产品目录号 | BGGCB-3542 |
| CAS 号 | 9072-19-9 |
| 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

本品为从褐藻（Sargassum）中提取的岩藻多糖（Fucoidan），化学名称为 Fucoidan - Sargassum，产品目录号为 BGGCB-3542，CAS 号为 9072-19-9。岩藻多糖是一种硫酸化多糖，主要由 L-岩藻糖和硫酸酯基团组成，分子量范围较广，具体取决于提取方法和来源。本产品纯度高于 96%，具有高度的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

岩藻多糖在生物化学领域具有多种重要功能。它表现出显著的抗炎、抗氧化和免疫调节活性，能够抑制某些病毒的复制，并在肿瘤研究中显示出潜在的抗肿瘤作用。此外，岩藻多糖还具有抗凝血和促进伤口愈合的特性，使其在生物医学研究中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于生物医学、药物开发和功能食品领域。在科研中，常用于研究其抗肿瘤、抗病毒和免疫调节机制。在药物开发中，可作为活性成分用于抗炎和抗凝血药物的研究。此外，岩藻多糖还被用于功能性食品和保健品中，以增强免疫力和抗氧化能力。

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，建议储存温度为 -20° C，以保持其长期稳定性。使用时，建议溶解于无菌水或缓冲液中，避免高温和强酸强碱条件，以防降解。实验操作应在无菌条件下进行，以确保结果的准确性。

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 和硫酸含量测定，确保纯度高于 96%。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合相关文献和实际需求进行。