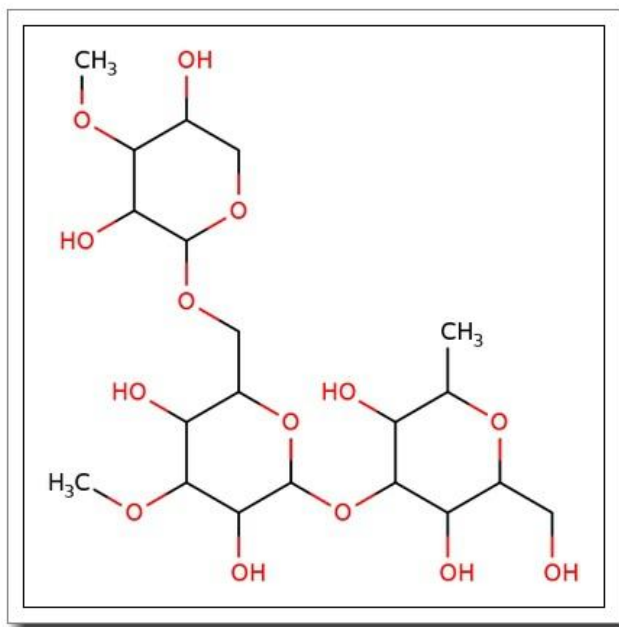


Larch arabinogalactan



产品基本信息

属性	值
化学名称	Larch arabinogalactan
产品目录号	BGGCB-0643
CAS 号	9036-66-2
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

Larch arabinogalactan (落叶松阿拉伯半乳聚糖) 是一种天然来源的多糖化合物, 化学名称为阿拉伯半乳聚糖, 产品目录号为 BGGCB-0643, CAS 号为 9036-66-2。该化合物纯度高于 96%, 具有高度分支化的结构, 主要由阿拉伯糖和半乳糖单元组成。其分子量因提取方法和来源不同而有所差异, 通常在 10,000 至 120,000 道尔顿之间。Larch arabinogalactan 易溶于水, 形成粘稠溶液, 但不溶于有机溶剂如乙醇或丙酮。

Larch arabinogalactan 在生物化学领域具有多种重要功能。它是一种天然的免疫调节剂, 能够通过激活巨噬细胞和自然杀伤细胞 (NK 细胞) 增强机体的免疫反应。此外, 它还表现出益生元特性, 能够促进肠道中有益菌群 (如双歧杆菌和乳酸菌) 的生长, 从而改善肠道健康。其独特的结构也使其在细胞信号传导和炎症调节中发挥作用。

该产品在多个领域具有广泛的应用。在医药领域, 它被用作免疫增强剂和抗肿瘤辅助治疗成分。在食品工业中, Larch arabinogalactan 作为膳食纤维添加剂, 用于改善食品的口感和营养价值。在科研领域, 它常用于研究多糖结构与免疫功能的关系, 以及作为细胞培养的辅助试剂。此外, 它还被用于化妆品中, 作为保湿和抗衰老成分。

为确保产品的稳定性和有效性, 建议将 Larch arabinogalactan 储存在干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8 摄氏度。开封后应密封保存, 避免吸湿。使用时需注意避免高温和强酸强碱环境, 以免破坏其分子结构。建议在无菌条件下操作, 以防止微生物污染。

本产品经过严格的质量控制, 采用高效液相色谱 (HPLC) 和核磁共振 (NMR) 等技术确保纯度和结构准确性。安全信息方面, Larch arabinogalactan 通常被认为是安全的, 但使用时仍需遵循实验室安全规范, 避免直接接触眼睛和皮肤。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗。该产品仅供科研和工业用途, 不适用于直接食用或药用, 除非另有说明。