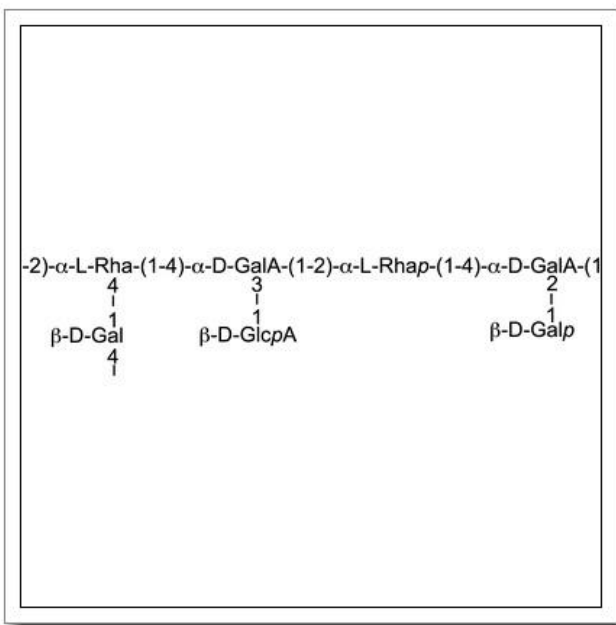


Gum karaya



产品基本信息

属性	值
化学名称	Gum karaya
产品目录号	BGGCB-0209
CAS 号	9000-36-6
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

Gum karaya (目录号: BGGCB-0209, CAS 号: 9000-36-6) 是一种天然植物胶, 来源于 *Sterculia urens* 树的渗出物。其化学结构为复杂的高分子多糖, 主要由半乳糖、鼠李糖和半乳糖醛酸组成, 并含有少量蛋白质和矿物质。该产品纯度高于 96%, 具有优异的吸水性和黏稠性, 能在水中形成高黏度胶体溶液, 但不溶于有机溶剂。

2. 生物化学功能与重要性

Gum karaya 在生物化学领域具有多重功能。其独特的分子结构使其能够形成稳定的凝胶网络, 并表现出良好的生物相容性。此外, 它还具有乳化、稳定和增稠特性, 在食品、医药和工业应用中发挥重要作用。由于其天然来源和低毒性, Gum karaya 被广泛用于需要安全、可降解材料的领域。

3. 主要应用领域与具体用途

Gum karaya 的应用领域广泛, 主要包括以下几个方面:

- 食品工业: 作为增稠剂、稳定剂和乳化剂, 用于冰淇淋、酱料和乳制品等。
- 医药领域: 用作缓释制剂的载体、牙科印模材料以及轻泻剂的成分。
- 化妆品: 在护肤品和护发产品中作为黏度调节剂和成膜剂。
- 工业用途: 用于粘合剂、纺织品印花和纸张加工等。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 Gum karaya 储存在干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和高温。开封后应密封保存, 防止吸湿结块。使用时, 建议先将粉末缓慢加入水中并搅拌至完全溶解, 以获得均匀的胶体溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%, 并符合相关行业标准。Gum karaya 通常被认为是安全的, 但仍需注意以下事项:

- 避免吸入粉尘，操作时建议佩戴防护口罩和手套。
- 如不慎接触眼睛或皮肤，请立即用清水冲洗并就医。
- 储存和使用时远离强氧化剂和酸性环境，以防降解。

如需进一步技术资料或安全数据表，请联系我们的技术支持团队。