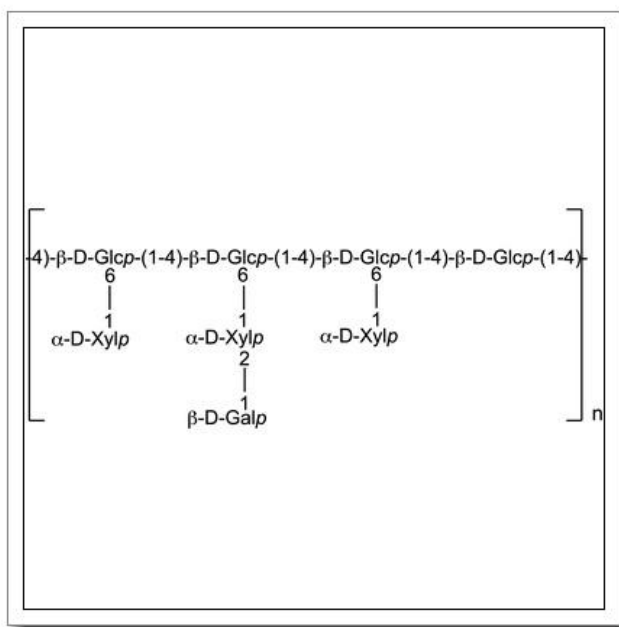


Tamarind gum



产品基本信息

属性	值
化学名称	Tamarind gum
产品目录号	BGGCB-2198
CAS 号	39386-78-2
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

罗望子胶 (Tamarind gum, 目录号: BGGCB-2198, CAS 号: 39386-78-2) 是一种天然多糖类化合物, 主要来源于罗望子 (Tamarindus indica) 种子的胚乳。其化学结构主要由葡萄糖、木糖和半乳糖组成, 具有高度分支的多糖链结构。本产品纯度高于 96%, 为白色至淡黄色粉末, 具有良好的水溶性和黏稠性, 能在冷水中分散并形成高黏度溶液。

2. 生物化学功能与重要性

罗望子胶因其独特的流变学特性, 在生物化学领域具有重要价值。它能形成稳定的凝胶结构, 并表现出优异的增稠、乳化及稳定性能。此外, 罗望子胶在酸性或碱性条件下均能保持稳定性, 且对热和剪切力具有较高的耐受性, 因此在食品、医药和工业应用中备受青睐。

3. 主要应用领域与具体用途

罗望子胶广泛应用于多个领域。在食品工业中, 它作为天然增稠剂和稳定剂, 常用于冰淇淋、果酱、调味酱和饮料中。在医药领域, 它被用作药物缓释剂和片剂粘合剂。此外, 罗望子胶还用于化妆品、纺织品印染和石油开采等行业, 发挥其优异的增稠和悬浮作用。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 15-25° C, 相对湿度低于 60%。开封后需密封保存, 避免吸湿结块。使用时, 建议先将罗望子胶分散于冷水中, 再加热至完全溶解, 以获得最佳性能。避免与强氧化剂接触, 以防降解。

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。罗望子胶为天然来源, 通常认为安全无毒, 但仍需避免吸入粉尘或直接接触眼睛。操作时建

议佩戴防护手套和口罩。如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗并就医。废弃物应按照当地环保法规处理。