

茄替胶

Gum Ghatti

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Gum Ghatti
中文名称	茄替胶
CAS 号	9000-28-6
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明: 茄替胶 (Gum Ghatti)

1. 产品概述与化学特性

茄替胶 (Gum Ghatti, CAS 号: 9000-28-6) 是一种天然植物胶, 来源于印度和斯里兰卡等地的 *Anogeissus latifolia* 树。其化学结构为复杂的多糖类物质, 主要由阿拉伯糖、半乳糖、甘露糖和葡萄糖醛酸等单糖组成。本品为淡黄色至棕色粉末, 易溶于水形成粘稠溶液, 纯度高于 96%, 具有良好的乳化性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

茄替胶在生物化学领域具有多重功能, 包括增稠、乳化、稳定和胶凝等特性。其独特的分子结构使其能够与水分子形成氢键, 从而显著提高溶液的粘度。此外, 茄替胶在酸性或碱性条件下均能保持稳定, 因此在食品、医药和工业领域具有重要应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

茄替胶广泛应用于多个行业。在食品工业中, 它用作乳化剂和稳定剂, 常见于饮料、冰淇淋和调味品中。在制药领域, 茄替胶作为片剂粘合剂和缓释剂, 提高药物的溶解性和生物利用度。此外, 它还用于化妆品、纺织和造纸工业, 作为增稠剂和粘合剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风的环境中, 避免阳光直射和高温。建议在密封容器中保存, 防止吸湿结块。使用时, 建议先将茄替胶分散于冷水中, 再加热至完全溶解, 以获得最佳效果。避免与强氧化剂接触, 以防发生化学反应。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%。根据化学品安全技术说明书 (MSDS), 茄替胶为低毒性物质, 但仍需避免吸入粉尘或直接接触眼睛和皮肤。操作时建议佩戴防护手套和口罩。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地环保法规处理。