产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：阿拉伯树胶粉（医药级）

英文名称：Gum Arabic

别称：阿拉伯树胶；阿拉伯树胶；阿拉伯胶

产品货号：QC1844

CAS 号：9000-01-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：医药级

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

阿拉伯树胶粉（医药级）（Gum Arabic）是从金合欢树（Acacia senegal 或 Acacia seyal）的树干分泌物中提取精制而成的天然多糖，主要由阿拉伯糖、半乳糖和葡萄糖醛酸组成。作为历史最悠久的天然胶体之一，其优异的乳化性、稳定性和生物相容性使其在医药领域应用广泛，常用作片剂粘合剂、乳化剂和缓释辅料。在实验室研究中，阿拉伯树胶是制备纳米药物载体的理想天然材料，能够通过氢键和疏水相互作用负载疏水性药物。该产品为淡黄色至琥珀色半透明颗粒或粉末，易溶于水（溶解度可达 50% w/v），溶液呈弱酸性（pH 4.5-5.5）。保存时应防潮避光，室温干燥条件下可稳定保存 3 年。使用时需注意：①溶液粘度随浓度指数级增长，建议梯度稀释；②高温长时间处理可能导致分子降解；③与高浓度电解质或醇类混合可能引起沉淀；④医药级产品经过严格微生物控制，可直接用于制剂研究。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。