

# 加拿大香脂

*Canada balsam, natural filtered*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Canada balsam, natural filtered
中文名称	加拿大香脂
CAS 号	8007-47-4
分子式	n. a.
分子量	
纯度	≥96%

## 产品说明

### 加拿大香脂 (Canada balsam, natural filtered) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

加拿大香脂是一种天然树脂，来源于加拿大冷杉 (*Abies balsamea*) 的树液，经过过滤纯化后得到。其 CAS 号为 8007-47-4，化学组成复杂，主要成分为萜烯类化合物（如  $\alpha$ -蒎烯、 $\beta$ -蒎烯）和树脂酸。该产品为淡黄色至琥珀色粘稠液体，具有特征性松木香气，纯度  $\geq 96\%$ ，不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚、氯仿）。

#### 2. 生物化学功能与重要性

加拿大香脂因其高折射率（约 1.52）和优异的光学透明性，在生物化学和显微技术中具有重要价值。其固化后形成的薄膜与玻璃折射率相近，能有效减少光散射，同时具备良好的粘附性和耐候性。此外，其天然抗菌特性使其在传统医药中也有应用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 显微技术：作为永久封片剂，用于固定显微镜标本（如植物切片、昆虫标本），保持样本长期清晰。
- 光学工业：用于粘合光学透镜和棱镜，减少界面反射。
- 医药与化妆品：作为缓释剂或增稠剂，少量用于药膏和香水配方。
- 文物保护：修复古画或木质文物时用作天然粘合剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 储存于密封棕色玻璃瓶中，避光、阴凉（15-25°C），远离火源和氧化剂。
- 使用前建议过滤以去除微量杂质；操作时佩戴手套和护目镜，确保通风良好。
- 固化时间受温度和湿度影响，建议在低湿度环境下操作以加速干燥。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：通过 GC-MS 检测萜烯含量，确保纯度  $\geq 96\%$ ；粘度（25°C）控制在 200-500 cP 范围内。

- 安全信息: 本品可燃, 闪点约 93°C; 对皮肤和眼睛有轻微刺激性, 接触后需用肥皂水冲洗。若误食, 应立即就医。运输时按普通化学品处理, 避免高温和剧烈震动。

注: 本产品为天然提取物, 批次间可能存在色泽和粘度差异, 不影响核心功能。建议用户根据实际需求进行小规模测试。