

# 达玛(树脂)胶

*Dammar;Damar;Gum damar;dammar resin*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dammar;Damar;Gum damar;dammar resin
中文名称	达玛(树脂)胶
CAS 号	9000-16-2
分子式	
分子量	
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 达玛(树脂)胶

化学名称: Dammar; Damar; Gum damar; dammar resin

CAS 号: 9000-16-2

纯度:  $\geq 96\%$

### 1. 产品概述与化学特性

达玛树脂是一种天然树脂, 主要来源于龙脑香科植物的分泌物。其化学组成复杂, 主要成分为三萜类化合物和少量挥发油, 分子式与分子量因成分多样性而难以精确表征。本品为淡黄色至琥珀色固体, 质地脆硬, 可溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和氯仿, 不溶于水。纯度  $\geq 96\%$ , 杂质主要为植物残渣和微量水分。

### 2. 生物化学功能与重要性

达玛树脂在生物化学领域具有独特的成膜性和黏合性, 其天然疏水特性使其成为保护性涂层的理想材料。此外, 三萜类成分赋予其潜在的生物活性, 如抗炎和抗氧化作用, 在传统医药中亦有应用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

达玛树脂广泛应用于多个工业领域。在涂料行业, 用作清漆和油画的增光剂; 在食品工业中, 作为口香糖基质的天然胶基; 在医药领域, 用于缓释制剂和膏药的黏合剂。此外, 它还用于光学镜片的临时固定和文物保护中的表面封护。

### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于阴凉干燥处, 避免阳光直射和高温 (储存温度  $\leq 25^{\circ}\text{C}$ )。使用前需粉碎或溶解于适当溶剂, 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。溶解时建议采用温和加热 ( $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ) 以加速溶解。

### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测确保纯度  $\geq 96\%$ , 重金属含量符合 USP 标准。安全信息显示其为低毒性物质, 但粉末可能引起呼吸道刺激, 需避免吸入。若不慎接触眼睛, 应立即用清水冲洗并就医。废弃物需按当地环保法规处理。

注：本产品为天然来源，批次间可能存在色泽和溶解度的轻微差异，不影响化学性能。