

加拿大树胶说明书

中文名称：加拿大树胶

英文名称：Canada balsam； Balsam Canada

其他名称：加拿大树香脂；加拿大树脂；枞香胶；加拿大枞树香脂；加拿大香脂；光学树脂胶；加拿大香胶；加拿大松节油

CAS 号：8007-47-4

级别：BR

相对密度：0.987~0.994

折光率(n_{20D}): 1.52~1.54

加拿大树胶在使用和贮存时应注意:

- 1、不能加热，否则树胶立即变成深褐色，影响封片后的观察
- 2、树胶应贮存在棕色瓶内，避光保存
- 3、玻璃瓶口应密闭，以防蒸发凝固
- 4、为了防止树胶变酸，在树胶内加入几小块用二甲苯清洗过的大理石，以中和酸性

性状: 浅黄至微绿色、粘性、透明、微有荧光的液体。有愉快香气。味苦。露置空气中渐变为固态的非结晶物质。能与苯、氯仿、

二甲苯、乙酸乙酯和香柏油等混溶。溶于乙醇、乙醚、松节油和石油醚，不溶于水。

用途：生化研究。镜片及盖玻片胶粘，贴附显微镜标本。用作清漆。。加拿大树胶溶于二甲苯后，它的折光率是 1.52，接近于玻璃的折光率（1.51），透明度很好，用以封片几乎无色，干后坚硬牢固，可长期保存。因此，它是封片常用的封藏剂。市售的加拿大树脂有浓液体和固体两种。如果是固体，可以在树胶中加入约相当于树胶体积一半量的二甲苯，放在温暖处，时常搅拌，促使树胶溶化。溶化后的较液浓度以胶液能沿玻璃棒一端顺利下流为宜（如果要封藏后使它干燥更快，可用苯代替二甲苯）。

保存： RT