
Canada balsam (for microscopy)

产品编号: D10613

CAS: 8007-47-4

保存条件: Store at RT.

产品介绍: CAS: 8007-47-4

级别: BR, 显微镜用。

性状: 加拿大树胶是浅黄至微绿色、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。 相对密度: 0.987~0.994。能与苯、氯仿、二甲苯、乙酸乙酯和香柏油等混溶。 折光率: (n_{20D})1.52~1.54。

溶解性: 溶于乙醇、乙醚、松节油和石油醚, 不溶于水。能与苯、氯仿、二甲苯、乙酸乙酯和香柏油等混溶。

用途: 加拿大树胶主要用于生化研究。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)。

注意事项:

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。
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。