

## 松香酸

中文名：松香酸

英文名：Abietic acid

CAS 号：514-10-3

分子式：C<sub>20</sub>H<sub>30</sub>O<sub>2</sub>

分子量：302.45

MDL 号：MFCD03423567

### 属 性

溶解性 Solubility in water: Insoluble Solubility in other solvents: Soluble in diluted NaOH solution Soluble in alcohol, benzene, chloroform, acetone, ether and carbon disulfide

敏感性 对空气敏感; 对湿度敏感

贮存条件 储存温度 2-8° C ;充氮保存

熔 点 139-142° C

密 度 1.0600

荧 光 否

IC50 否

pK Values 否

### 描 述

别 名 松脂酸;树脂酸;1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢化-1,4a-二甲基-7-异丙基-1-菲甲酸  
Acid;(1R,4aR,4bR,10aR)-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-Decahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenecarboxylic acid  
;Rosin Acid;Sylvic

产品介绍 一种三环二萜类含氧化合物，是最重要的树脂酸之一。不溶于水，溶于一般

有机溶剂和稀氢氧化钠溶液，溶于醇、苯、氯仿、丙酮、醚和二硫化碳。工业用的松香酸是黄色玻璃状固体，熔点有时可低至 85℃。

用途 天然产物合成的起始物质。

