



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[64218-02-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

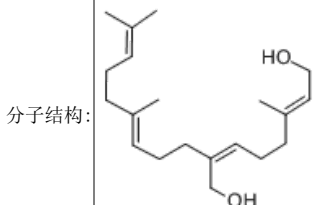
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](#)

CAS Number:64218-02-6 基本信息

中文名: 谱劳诺托;
谱劳诺托;
普劳诺托;
(E, Z, E)-7-羟甲基-3, 11, 15-三甲基-2, 6, 10, 14-十六碳四烯-1-醇

英文名: 2,6-Octadiene-1,8-diol,2-[(3E)-4,8-dimethyl-3,7-nonadien-1-yl]-6-methyl-, (2Z,6E)-

别名: 2,6-Octadiene-1,8-diol,2-(4,8-dimethyl-3,7-nonadienyl)-6-methyl-, (Z,E,E)-;
2,6-Octadiene-1,8-diol,2-[(3E)-4,8-dimethyl-3,7-nonadienyl]-6-methyl-, (2Z,6E)- (9CI);
CS 684;
Kelnac;
Plaunotol



分子式: C₂₀H₃₄O₂

分子量: 306.4828

CAS登录号: 64218-02-6

物理化学性质

性质描述: 普劳诺托(64218-02-6)的化学性质:
淡黄色油状物, 有芬香, 味苦。
溶于**苯**、**丙酮**、**醇**或**醚**, 不溶于水。
急性毒性LD₅₀雄、雌小鼠, 雄、雌大鼠(μl/kg, 1 μl相当于本品精制油0.95mg): 8800, 8180, 10900, 11200口服; 35500, 44000, 29500, 35000皮下注射。

CAS#64218-02-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 64218-02-6 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 普劳诺托(64218-02-6)的用途:
防御因子增强型抗溃疡药。
用于胃溃疡。

生产方法及其他: 普劳诺托(64218-02-6)的生产方法:
从泰国大戟科巴豆属植物Croton sulblyratus Kurz的茎叶中(商品为Plaunoi)提取的有效成分。81.5kg商品Plaunoi经粉碎, 用丙酮回流提取3次。提取液浓缩后, 剩余物溶于10L80%**甲醇**水溶液, 用n-己烷洗。甲醇层经浓缩后, 在剧烈搅拌下倾入40L苯。苯溶液经浓缩后, 剩余物用**乙醚**提取。乙醚溶液用3kg**硅胶**柱层析, 苯和**乙酸乙酯**洗脱, 得53g普劳诺托。

上述经乙醚提取后的不溶物，用5kg硅胶层析，[氯仿](#)和甲醇洗脱，可得到12gFuranoditerpeneA[熔点180~181℃， $[\alpha]_D^{20}$ -142° (C=1.0, 丙酮)]和28gFuranoditerpeneB[熔点170~172℃， $[\alpha]_D^{20}$ -144° (C=1.0, 丙酮)]，它们和普劳诺托的活性相同。

普劳诺托(64218-02-6)的适应症：

胃溃疡。

普劳诺托(64218-02-6)的不良反应：

腹部不适、腹胀、转氨酶升高、皮疹和皮肤瘙痒等。

普劳诺托(64218-02-6)的用法用量：

口服：80mg/次，3次/日。

普劳诺托(64218-02-6)的注意事项：

孕妇、小儿及老人慎用。

相关化学品信息

[10-\(1-苧\)癸酸](#) [646-85-5](#) [64862-19-7](#) [643764-87-8](#) [盐酸金霉素](#) [647016-73-7](#) [6454-94-0](#) [64037-42-9](#) [64058-09-9](#)
[64470-54-8](#) [去氢黄柏苷](#) [64011-60-5](#) [64179-21-1](#) [64191-42-0](#) [64038-61-5](#) 418

生成时间2021/2/10 16:14:54