



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10226-54-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

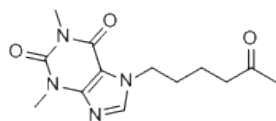
CAS Number:10226-54-7 基本信息

中文名: 洛米茶碱;
己酮茶碱;
己酮异可碱;
3,7-二氢-1,3-二甲基-7-(5-氧代己基)-1H-嘌呤-2,6-二酮

英文名: 1H-Purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-1,3-dimethyl-7-(5-oxohexyl)-

别名: Theophylline, 7-(5-oxohexyl)- (7CI, 8CI);
1,3-Dimethyl-7-(5-oxohexyl)xanthine;
7-(5-Oxohexyl)-1,3-dimethylxanthine;
Cervilane;
Lomifylline

分子结构:

分子式: $C_{13}H_{18}N_4O_3$

分子量: 278.31

CAS登录号: 10226-54-7

EINECS登录号: 233-547-0

物理化学性质

性质描述: 洛米茶碱(10226-54-7)的性状:
从[异丙醇](#)得白色结晶, 熔点75~76℃。

CAS#10226-54-7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. 10226-54-7](#) 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: 洛米茶碱(10226-54-7)的用途:
该药是周围血管扩张药。和小剂量的双氢麦角汀配方制成的复方制剂, 为Cervilane, 作为抗脑衰老药使用, 用于因脑血管疾病、脑衰老引起的精神行为紊乱和脑外伤综合症的治疗。

生产方法及其他: 洛米茶碱(10226-54-7)的生产方法:
乙酰**乙酸乙酯**、1,3-溴**氯丙烷**和**碳酸钾**溶于96%**乙醇**, 反应得到化合物(I), 收率70.1%。化合物(I)、40%**氢溴酸**和**溴化钠**混合均匀, 加入**浓硫酸**, 室温搅拌过夜。经常规处理后, 减压蒸馏得1-溴-5-己酮, 收率76.8%, 沸点85~87℃/667Pa。
无**水茶碱**、1-溴-5-己酮、**无水碳酸钾**溶于**二甲基甲酰胺**, 在30~35℃下搅拌过夜。蒸去溶剂后, 用**氯仿**提取, 除去大部分溶剂即析出结晶, 用**异丙醇**重结晶, 得白色结晶的洛米茶碱(10226-54-7), 收率75.5%, 熔点74.5~75.5℃。

相关化学品信息

[1096-58-8](#) [108944-67-8](#) [102628-32-0](#) [NK-611盐酸盐](#) [102029-54-9](#) [102395-62-0](#) [101651-58-5](#) [依沙美肟](#) [10423-37-7](#) [10528-56-](#)

[0](#) [101646-10-0](#) [6\(5H\)-菲啶酮](#) [1035-62-7](#) [105579-45-1](#) [5-\(二氟甲氧基\)-2-\[\[3,4-二甲氧基-2-吡啶基\]甲基\]硫\]-1H-苯并咪唑](#) [磷酸](#)
[钾](#) [氧化铯](#) [六偏磷酸钠](#) 538