



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[55242-55-2](#), 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](#)

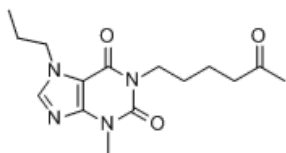
CAS Number:55242-55-2 基本信息

中文名: 丙戊茶碱;  
丙戊托菲林;  
普罗潘非林;  
丙戊茶碱;  
3,7-二氢-3-甲基-1-(5-氧己基)-7-丙基-1H-嘌呤.2,6-二酮;  
3-甲基-

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

别名: 1-(5-Oxohexyl)-3-methyl-7-propylxanthine;  
3,7-Dihydro-3-methyl-1-(5-oxohexyl)-7-propyl-1H-purine-2,6-dione;  
3-Methyl-1-(5-oxohexyl)-7-propylxanthine;  
Albert 285;  
HOE 285;  
HWA 285;  
Hextol;  
Karsivan;  
Propentofylline;  
Propentophylline

分子结构:



分子式: C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 306.3602

CAS登录号: 55242-55-2

物理化学性质

性质描述:

丙戊茶碱(55242-55-2)的性状:

1. 白色结晶性粉末, 无臭, 味苦。
2. 易溶于[甲醇](#)、[乙醇](#)或[丙酮](#), 略溶于[乙醚](#)或[水](#), 难溶于[正己烷](#)。
3. 熔点69~70℃。
4. 急性毒性LD<sub>50</sub>雄、雌小鼠, 雄、雌大鼠(mg/kg): 900, 780, 1150, 940口服; 168, 170, 180, 195静脉注射; 375, 346, 199, 196腹腔注射; 450, 508, 400, 338皮下注射。

安全信息

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#55242-55-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

青岛希白化工有限公司 专业从事55242-55-2及其他化工产品的生产销售 0532-82086865

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 55242-55-2](#) 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: 丙戊茶碱(55242-55-2)的用途:  
该药可增强海马锥体细胞的功能,使长期记忆保持,并有脑神经细胞保护作用和脑波改善作用。用于脑梗死后遗症、脑出血后遗症、脑动脉硬化症并发的意识低下及情绪障碍。

生产方法及其他: 1. 丙戊茶碱(55242-55-2)的生产方法:  
3,7-二氢-3-甲基-7-丙基-1H-嘌呤-2,6-二酮和6-溴-2-己酮在甲醇-水-氢氧化钠中回流,可得丙戊茶碱(55242-55-2)。  
2. 丙戊茶碱(55242-55-2)的介绍:  
该药是血管和神经保护药,III期临床试验显示了它具有确切的改善痴呆症状的作用且有良好的安全性。能抑制神经元腺苷重摄取以及抑制cAMP分解酶(磷酸二酯酶),对神经起保护作用,从而改善和延缓AD患者的进程。临床试验证实该药不仅对痴呆症状有短期改善作用,且有长期的神经保护作用。常见不良反应有头痛、恶心、腹泻,但持续时间短。

相关化学品信息

[55702-52-8](#) [55044-54-7](#) [3,3-二\(叔丁基过氧\)丁酸乙酯](#) [55231-64-6](#) [55745-96-5](#) [55682-81-0](#) [辛苯酚聚醚-2 乙磺酸酯](#)  
[钠](#) [蓖麻油酸衍生物聚氧乙烯醚](#) [55817-76-0](#) [55738-75-5](#) [5523-49-9](#) [5589-86-6](#) [555-28-2](#) [550325-50-3](#) [55438-48-](#)  
[7](#) 440

生成时间2021/3/3 0:03:19