

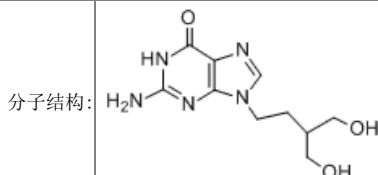


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[39809-25-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number: 39809-25-1 基本信息

中文名:	喷昔洛韦; 9-[4-羟基-3-(羟甲基)-丁基]-鸟嘌呤
英文名:	Penciclovir
别名:	2-Amino-9-[4-hydroxy-3-(hydroxymethyl)butyl]-3,9-dihydropurin-6-one



分子式:	C ₁₀ H ₁₅ N ₅ O ₃
分子量:	253.26
CAS登录号:	39809-25-1

物理化学性质

熔点: 275-277°C

CAS#39809-25-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事39809-25-1及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920
孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 喷昔洛韦专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应9-[4-羟基-3-(羟甲基)-丁基]-鸟嘌呤等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

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. 39809-25-1](#) 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: 本品为抗病毒药。用于治疗唇疱疹及生殖器疱疹。

生产方法及其他:

喷昔洛韦 (39809-25-1) 的制备方法:

2, 2-二甲基-5-(2-溴乙基)-1, 3-二氧杂环己烷溶于二甲基甲酰胺, 在室温下依次加入2-氨基-6-氯嘌呤和碳酸铯, 并在40°C下保持过夜; 得到的烷基化产物和1.0mol/L盐酸, 在60°C下搅拌, 进行水解反应, 即得喷昔洛韦。

药理毒理 本品为核苷类抗病毒药, 体外对I型和II型单纯疱疹病毒有抑制作用。

喷昔洛韦 (39809-25-1) 的药物动力学:

在病毒感染细胞中, 病毒胸腺嘧啶脱氧核苷激酶将本品磷酸化为喷昔洛韦单磷酸盐, 然后细胞激酶将喷昔洛韦单磷酸盐转化为喷昔洛韦三磷酸盐。体外实验表明, 喷昔洛韦三磷酸盐与脱氧鸟嘌呤核苷三磷酸盐竞争性抑制单纯疱疹病毒多聚酶, 从而选择性抑制单纯疱疹病毒DNA的合成和抑制。耐本品的单纯疱疹病毒突变株的产生是由于病毒胸腺嘧啶脱氧核苷激酶或DNA多聚酶性质发生了改变, 最常见耐阿昔洛韦的病毒突变株缺乏胸腺嘧啶核苷激酶, 它们对本品也耐药。

用法用量: 外用: 涂于患处, 每天4~5次, 应尽早开始治疗 (如有先兆或损害出现时)。

不良反应:

未见全身不良反应, 偶见用药局部灼热感、疼痛、瘙痒等。文献报道, 健康男性志愿者12人, 单次或多次使用1%喷昔洛韦软膏 (每次180mg, 约为临床常用剂量的67倍), 在血浆或尿中未检出喷昔洛韦。

适应症: 口唇或面部单纯疱疹、生殖器疱疹。

禁忌症：对本品过敏者禁用。

喷昔洛韦（39809-25-1）的注意事项：

1. 不推荐用于黏膜，因刺激作用，勿用于眼内及眼周。
2. 严重免疫功能缺陷患者(如爱滋病或骨髓移植患者)应在医生指导下应用。
3. 孕妇及哺乳期妇女用药 妊娠、哺乳期妇女在医生指导下使用。
4. 儿童应在医生指导下使用。
5. 老年患者误过量用药。

相关化学品信息

[39499-93-9](#) [391906-13-1](#) [39711-29-0](#) [39581-55-0](#) [397845-03-3](#) [39181-43-6](#) [393127-70-3](#) [395643-39-7](#) [39655-41-9](#)
[9](#) [39567-23-2](#) [2-甲基吡啶-N-甲硼烷](#) [39122-68-4](#) [39561-82-5](#) [392-41-6](#) [3969-54-8](#) 438

生成时间2021/3/4 14:37:39