



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[21679-14-1](#), 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](#)

CAS Number:21679-14-1 基本信息

中文名:	氟达拉滨; 氟达拉滨碱; 氟达那苷; 氟达那忒; 9-beta-D-呋喃阿糖基-2-氟-9H-嘌呤-6-胺
英文名:	Fludarabine
别名:	9-beta-D-Arabinofuranosyl-2-fluoroadenine; 2-Fluoroadenine-9-beta-D-arabinofuranoside
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₂ FN ₅ O ₄
分子量:	285.23
CAS登录号:	21679-14-1
EINECS登录号:	244-525-5

物理化学性质

性质描述:	<p>氟达拉滨(21679-14-1)的性状:</p> <p>从乙醇-水结晶, 熔点260℃。[α]_D²³+17° ±2.5° (c=0.1, 乙醇)。UV最大吸收(pH值1, pH值7, pH值13): 262nm, 261nm, 262nm(ε 13200, 14800, 15000)。难溶于水及有机溶剂。5'-单磷酸氟达拉滨(Fludarabine 5'-Monophosphate): C₁₀H₁₃FN₅O₇P。溶于水。</p>
-------	---

安全信息

安全说明:	<p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。</p> <p>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p>
危险类别码:	<p>R39: 有非常严重的不可挽回的作用的危险。</p> <p>R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。</p> <p>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。</p>

CAS#21679-14-1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21679-14-1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) 氟达拉滨专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
 上海钰康生物科技有限公司 长期供应氟达拉滨碱等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-60447730
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售氟达那苷等化学产品, 欢迎订购 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. 21679-14-1 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: 氟达拉滨(21679-14-1)的用途:
其磷酸基在血液中被迅速裂开, 余下的2-氟阿糖腺苷(Fara-A)则进入细胞内, 并被磷酸化成为具有活性的代谢物Fara-ATP而发挥作用。用于慢性淋巴细胞白血症。

生产方法及其他: 1. 氟达拉滨(21679-14-1)的制备方法:
2, 4, 5, 6-四氨基嘧啶和甲酰胺一起加热环合, 得2, 6-二氨基嘌呤。用乙酰酐-吡啶络合物酰化, 得2, 6-二乙酰氨基嘌呤。接着和2, 3, 5-三-O-苄基-D-阿拉伯呋喃糖基氯化物反应, 得化合物(I)。(I)脱乙酰化得化合物(II)。(II)在氟硼酸-四氢呋喃中, 先亚硝化, 再取代, 得化合物(III)。在三氯化硼作用下, 脱去苄基得氟达拉滨。以2, 3, 5-三-O-苄基-D-阿拉伯呋喃糖基氯化物计, 收率17.5%。

2. 作用特点:
本品为阿糖腺苷的氟化核苷酸衍生物, 某些药理作用与阿糖胞苷相似。阿糖腺苷很快被腺苷脱氨酶作用而失活, 而本品却不被这种酶灭活。口服后, 加磷酸化成为活性代谢物2-氟-阿糖腺苷二、三磷酸盐, 可抑制DNA合成。

3. 功能主治:
本品对B-细胞慢性淋巴细胞白血病(CLL)疗效显著, 特别是对常规治疗方案失效的患者有效。

4. 用法用量:
推荐剂量为25mg/m², 每日静滴30分钟, 连用5天, 隔28天重复给药1次。

5. 不良反应:
主要为剂量依赖性的骨髓抑制, 如中性粒细胞减少、贫血等。其它副作用有恶心、呕吐、腹泻、厌食、药疹、咳嗽、肺炎等。严重的还可引起失明、死亡等。

6. 氟达拉滨(21679-14-1)的注意事项:
配制后8小时内使用, 配制时应戴乳胶手套并用安全杯以免药瓶破损或其它意外溢出; 给药期间应慎重进行血液监测; 有致畸作用, 孕妇禁用。

7. 制剂规格:
粉针剂: 50mg。□

8. 贮藏:
避光、密闭、冷藏。

相关化学品信息

[4-乙酰氨基-2,2,6,6-四甲基-1-氧杂哌啶四氟硼酸盐](#) [21028-48-8](#) [21690-93-7](#) [210358-01-3](#) [21507-95-9](#) [2199-28-2](#) [214489-59-5](#) [2107-96-2](#) [3-羧基异硫氰酸苯酯](#) [219904-95-7](#) [\(R\)-2-\(2-NAPHTHYLMETHYL\)SUCCINIC ACID-1-METHYLESTER](#) [215453-26-2](#) [21552-84-1](#) [21875-67-2](#) [21787-89-3](#) [\(Z\)-4-癸烯醛](#) [215229-15-5](#) [2131091-23-9](#) [215943-79-6](#) [1-甲基-3-对甲苯基三氮](#) [21754-31-4](#) [苄甲氧羰基-2-二乙基甘氨酸](#) [21268-01-9](#) [216260-41-2](#) [21663-51-4](#) [3,5-二羟基苯甲酸甲酯](#) [212062-44-7](#) [215045-87-7](#) [215306-03-9](#) [219562-35-3](#)

生成时间2021/3/25 17:47:26