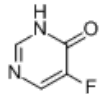




本PDF文件由 爱化学 [ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[671-35-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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

CAS Number:671-35-2 基本信息

中文名:	5-氟-3H-嘧啶-4-酮; 5-氟-4-羟基嘧啶; 4-羟基-5-氟嘧啶
英文名:	Fluoxydine
别名:	5-Fluoro-3H-pyrimidin-4-one; 5-Fluoro-4(1H)-pyrimidinone; 5-Fluor-4-pyrimidinol; 4-Hydroxy-5-fluorpyrimidine
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₃ FN ₂ O
分子量:	114.08
CAS登录号:	671-35-2

物理化学性质

性质描述: 白色鳞片状结晶, 熔点203-204℃。易溶于水, 碱性溶液, 溶于乙酸, 热乙醇, 不溶于乙醇, 丙酮, 氯仿, 乙醚。

CAS#671-35-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事671-35-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 671-35-2](#) 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:	该品为抗肿瘤药物。
生产方法及其他:	由氟乙酸乙酯经缩合反应而得。将甲醇钠加入干燥的反应锅内, 加甲酸乙酯除去甲醇钠中的游离碱。搅拌下常压蒸出甲醇, 然后减压蒸馏, 直至甲醇钠成为白色粉末, 降温至50℃, 加入甲苯。再降至10℃下, 滴加甲酸乙酯。加完后仍保持10℃以下滴加氟乙酸乙酯, 加毕, 在20-25℃反应7h, 然后降至10℃以下, 加入无水甲醇及乙酸甲脒, 搅拌至反应物固化, 静置过夜。加入盐酸, 慢慢加热使固化物溶解。过滤, 滤液常压蒸去部分液体, 冷却结晶, 过滤得到粗品。用无水乙醇重结晶, 活性炭脱色, 即得5-氟-4-羟基嘧啶。

相关化学品信息

[67607-47-0](#) [677331-12-3](#) [67086-81-1](#) [N-\[4-\[二\(二甲氨基\)苯基\]亚甲基\]-2,5-环己二烯-1-亚基\]-N-甲基甲铵二十四-μ-氧合十二](#)
[氧合\[μ-12-\(?\]](#) [67701-02-4](#) [67283-79-8](#) [67679-56-5](#) [β-氧代苯丙酸-4-甲苯酯](#) [679-69-6](#) [磷硫化2,6,6-三甲基双环](#)
[\[3.1.1\]-2-庚烯](#) [67851-36-9](#) [N-\(4'-羧基\)苄氧基-4-嘧啶酮](#) [2-丙烯酸与2,2'-\[1,4-丁二基-双\(氧代亚甲基\)\]双\(环氧乙烷\)的聚合](#)
[物](#) [67763-18-2](#) [67362-34-9](#) 557

生成时间2021/3/6 13:08:59