

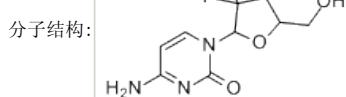
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：）[爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:95058-81-4 基本信息

中文名: 吉西他滨;
4-氨基-1-[3,3-二氟-4-羟基-5-(羟甲基)氧杂环戊-2-基]嘧啶-2-酮

英文名: Gemcitabine

别名: 4-Amino-1-[3,3-difluoro-4-hydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]pyrimidin-2-one

分子式: $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{F}_2\text{N}_3\text{O}_4$

分子量: 263.20

CAS登录号: 95058-81-4

物理化学性质

性质描述: 白色至浅黄色粉末

安全信息

安全说明:

S25: 避免接触眼睛。
 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码:

R21: 与皮肤接触有害。
 R46: 可能引起遗传基因损害。
 R62: 有削弱生殖能力的危险。
 R63: 可能危害未出生婴儿。
 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#95058-81-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事95058-81-4及其他化工产品的生产销售 021-58432009

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. 95058-81-4](#) 查看若您是此化学品供应商, 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: 合成[盐酸吉西他滨](#)

1. 吉西他滨(95058-81-4)的制备方法:

1. 在氮气保护下, 将3, 5-双(叔丁基二甲基硅氧基)-1-甲磺酰氧基-2-脱氧-2, 2-二氟呋喃核糖溶于[二氯甲烷](#), 加入双(三甲基硅基)-N-乙酰胞嘧啶和三氟甲磺酰氧基三甲基硅烷, 回流搅拌15h。冷却, 加入[甲醇](#), 搅拌30min。浓缩至约一半体积, 用冰冷却。过滤收集沉淀, 滤液用10%[碳酸氢钠](#)溶液和盐水洗后, 减压浓缩至干。

2. 剩余物溶于氨饱和的[甲醇](#), 在室温搅拌过夜。减压浓缩后溶于甲醇, 加入Bio Rad离子交换树脂(AG 50WX8), 室温搅拌过夜, 过滤收集树脂, 将其用甲醇浸泡后, 悬浮于甲醇和浓[氨水](#)中, 剧烈搅拌15min, 过滤出树脂。以氨饱和的甲醇再进行一次。碱性的甲醇滤液合并, 减压浓缩, 柱层析分离后, 得产物。

2. 用法用量:

	<p>成人推荐吉西他滨剂量为1000mg/m²静脉滴注30分钟，每周一次，连续三周，随后休息一周，每四周重复一次。依据病人的毒性反应相应减少剂量。高龄患者：65岁以上的高龄患者也能很好耐受。尽管年龄对吉西他滨的清除率和半衰期有影响，但并没有证据表明高龄患者需要调整剂量。</p> <p>3. 吉西他滨(95058-81-4)的不良反应：</p> <ul style="list-style-type: none"> ①血液系统：有骨髓抑制作用，可出现贫血、白细胞降低和血小板减少。 ②胃肠道：约2/3的患者出现肝脏转氨酶异常，多为轻度、非进行性损害；约1/3的患者出现恶心和呕吐反应，20%的患者需要药物治疗。 ③肾脏：约1/2的患者出现轻度蛋白尿和血尿，有部分病例出现不明原因的肾衰。 ④过敏：约25%的患者出现皮疹，10%的患者出现瘙痒，少于1%患者可发生支气管痉挛。 ⑤其他：约20%的患者有类似于流感的表现；水肿/周围性水肿的发生率约30%；脱发、嗜睡、腹泻、口腔毒性及便秘发生率则分别为13%，10%，8%，7%和6%。 <p>4. 禁忌：</p> <p>对本药过敏的患者禁用。</p> <p>5. 吉西他滨(95058-81-4)的注意事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ①孕妇及哺乳期妇女避免使用。 ②肝、肾功能损害的患者应慎用。 ③与其他抗癌药配伍进行联合或者序贯化疗时，应考虑对骨髓抑制作用的蓄积。 ④滴注药物时间的延长和增加用药频率可增大药物的毒性，需密切观察，包括实验室的监测。 ⑤本品可引起轻度困倦，患者在用药期间应禁止驾驶和操纵机器。 <p>6. 孕妇及哺乳期妇女用药：</p> <p>该药物对孕妇的安全性不详。动物实验表明，该药具有生殖毒性，如生殖缺陷或对胚胎及胎儿发育、妊娠和分娩前后的其它毒性作用。吉西他滨对胎儿和婴儿有潜在的危险，故孕妇及哺乳期的妇女应避免使用。</p>
--	--

相关化学品信息

[95820-20-5 顺糖氨铂](#) [957062-63-4](#) [95088-23-6](#) [5-溴喹唑啉](#) [7-溴-2-氯喹唑啉](#) [1-戊基-\[\(4-乙氧苯基\)乙炔基\]苯](#) [95530-38-4](#) [957-13-1](#) [1-\(4-溴苯基\)-N-环丙基甲磺酰胺](#) [957120-22-8](#) [1-苯基-1H-吡咯-2,5-二酮与乙烯基苯和2,5-呋喃二酮的聚合物\(9CL\)](#) [5-氯邻甲苯胺](#) [抗倒酯](#) [957062-85-0](#) [乙醇](#) [三溴氧磷](#) [氧化钴](#) 526