

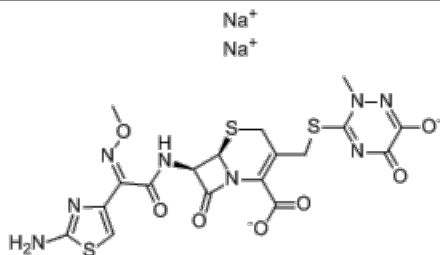


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104376-79-6](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)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](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:104376-79-6 基本信息

分子结构:



分子量: 1323.194

CAS登录号: 104376-79-6

物理化学性质

- 头孢曲松 (73384-59-5) 的性状:
1. 头孢曲松钠 (ceftriaxone Sodium): $C_{18}H_{16}N_8O_7S_3Na_2 \cdot 3.5H_2O$ 。即其二钠盐三倍半水合物;
 2. 白色或类白色结晶性粉末, 无臭;
 3. 有引湿性。易溶于水 (约40g/100mL, 25℃), 微溶于甲醇, 不溶于乙醇。熔点>155℃ (分解)。 $[\alpha]_{D}^{20}$ -165° (c=1, 水)。UV最大吸收 (水): 242nm, 272nm (ϵ 32300, 29530)。pKa: 约3 (COOH), 3.2 (NH⁺), 4.1 (OH⁻)。急性毒性LD₅₀雄、雌小鼠, 雄、雌大鼠 (mg/kg): 3000, 2800, 2175, 2175静脉注射; 全部>10000口服; 全部>5000皮下注射。

CAS#104376-79-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事104376-79-6及其他化工产品的生产销售 400-0066-400

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. 104376-79-6](https://www.ichemistry.cn) 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

- 头孢曲松 (73384-59-5) 的制备方法:
1. 以7-ACA为原料, 先和三嗪环缩合成7-ACT, 然后和氨噻肟活性酯 (含磷活性酯或巯基杂环活性酯) 缩合形成头孢三嗪。
 2. 使用含磷活性酯时, 必须先用单三甲基乙酰胺或双甲基硅脲等硅烷化试剂把7-ACT上的羧基和羟基保护起来, 操作要烦琐些, 此外它的缩合产物是头孢三嗪酸, 须再经成盐反应方能成为头孢三嗪双钠盐。而用巯基杂环活性酯时, 不需预先保护羧基, 且缩合产物一步成盐, 更方便、先进。
- 规格: 头孢曲松钠: 按干燥物计算, 含头孢曲松 ($C_{18}H_{16}N_8O_7S_3$) 不少于84.0%; $[\alpha]_{D}^{20}$ -153° ~ -170° (1mL水含10mg本品); 10μg本品溶于1mL水; 241nm处的 $E_{1cm}^{1\%}$ 应为495~545; pH值应为6.0~8.0 (1mg本品溶于10mL水); 含水量应为8.0%~11.0%; 杂质含量不得大于2.0%; 含头孢曲松聚合物按头孢曲松计不得过0.5%; 含重金属不得超过0.002%; 异常毒性应符合规定; 每1mg头孢曲松中含内毒素的量应少于0.20EU; 无菌应符合规定。
- 剂量与用法: 肌注, 成人1g/次, 1次/日, 1g溶于3.5mL利多卡因注射液(1%)中, 供深部肌注 (以1%利多卡因注射液溶解的本品禁用于静脉注射)。静注, 成人1g/次, 1次/日, 溶于注射用水10mL中, 缓缓静注, 一般需时2~4分钟。静脉滴注, 成人2g/日, 溶于生理盐水、5%或10%葡萄糖注射液或右旋糖酐注射液40mL中, 约10~15分钟内滴入。儿童用药剂量, 一般每24小时给药20mg~80mg/kg, 分2次。治疗淋病的治疗方案: 成人1次单剂肌注250mg即可。另外加口服多西环素0.1g/次, 2次/日, 共口服5~7天。
- 头孢曲松 (73384-59-5) 的副作用:
1. 一般为恶心、腹泻。过敏反应有皮疹、瘙痒。
 2. 注射部位反应, 如静脉炎和疼痛等。

3. 偶可使青少年，儿童发生胆结石。

4. 对有药物过敏史者应慎用。

5. 偶见肝肾功能异常及血液系统改变，如中性粒细胞下降、血小板下降等，肌注部位可能有疼痛反应，偶见静脉炎。

注意事项：对青霉素过敏反应或头孢菌素过敏者慎用，严重肝功能不全者慎用。

常温常压下稳定，避免与碱金属接触。密封储存，储存于阴凉、干燥的库房。冷藏温度为2-8℃。

相关化学品信息

[1076-72-8](#) [102504-99-4](#) [10549-62-9](#) [1027-12-9](#) [103304-33-2](#) [10528-56-0](#) [2,2-二甲基四氢呋喃](#) [106325-36-4](#) [108773-04-2](#) [2,2-二氯辛酸](#) [10451-12-4](#) [107811-21-2](#) [103079-06-7](#) [1089-31-2](#) [103956-34-9](#) [105919-36-6](#) [109292-91-3](#) [106939-06-4](#) [107788-10-3](#) [103766-68-3](#) [10151-15-2](#) [100539-07-9](#) [101872-49-5](#) [二溴化三苯基膦](#) [10138-63-3](#) [108027-48-1](#) [10604-21-4](#) [109768-66-3](#) [103687-00-9](#) [102408-25-3](#)

生成时间2014-10-27 14:51:21