



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65052-63-3](#), 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](#)

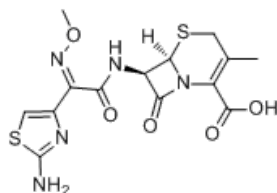
CAS Number:65052-63-3 基本信息

中文名: 盐酸头孢他美

英文名: Cefetamet

别名: Cefetamet pivoxil hydrochloride

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{15}N_5O_5S_2 \cdot HCl$

分子量: 433.89

CAS登录号: 65052-63-3

物理化学性质

- 头孢他美 (65052-63-3) 的性状:
1. 头孢他美酯 (Cefetamet Pivoxil): $C_{20}H_{25}N_5O_7S_2$ 。即其特戊酰氧甲基酯。白色至淡黄白色结晶性粉末, 无臭或微有特异臭, 味苦。极易溶于[甲醇](#)或[二甲基甲酰胺](#), 易溶于[乙醇](#), 几不溶于[乙醚](#)或[水](#)。
 2. [盐酸](#)头孢他美酯 (Cefetamet Pivoxil Hydrochloride): $C_{20}H_{25}N_5O_7S_2 \cdot HCl$ 。为白色或类白色粉末, 有引湿性。

CAS#65052-63-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事[65052-63-3](#)及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836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. 65052-63-3 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](#)头孢他美酯的中间体。

- 头孢他美 (65052-63-3) 的制备方法:
1. 将2-(2-氨基-4-噻唑基)-2-(甲氧基氨基) [乙胺](#)悬浮于[四氢呋喃](#)中, 在0℃下滴加半量的[三氯氧磷](#), 保持温度不超过5℃, 滴完反应30min。加入二甲基甲酰胺和另一半量的[三氯氧磷](#), 在0℃下反应1h, 得活性酯 (I) 的溶液, 冷至-5℃备用。
 2. 7-ADCA、双-三甲基[硅脒](#)和[乙酸乙酯](#), 在75~77℃下回流2h, 得7-ADCA硅酯 (II) 的溶液, 冷至-5℃。将其和活性酯 (I) 的溶液合并, 在-5~0℃下搅拌2h。升至15℃, 加水, 搅拌30min。分出水层, 用[氢氧化钠](#)溶液调至pH=2.6~3.0, 放置析出结晶。过滤, [丙酮](#)重结晶, 得头孢他美, 收率82%。

相关化学品信息

[6577-89-5](#) [6563-46-8](#) [65615-90-9](#) [65110-23-8](#) [N-叔丁氧羰基-N'-氧苄基-L-天门冬酰胺](#) [2,3-二甲基苄醒](#) [65361-26-4](#)
[6573-64-4](#) [6514-05-2](#) [1,7-二甲基菲](#) [65152-07-0](#) [单乙基乙酰乙酸二正丁氧基铝](#) [6582-31-6](#) [65446-86-8](#) [65735-68-4](#)
[65497-24-7](#) [65881-41-6](#) [65147-72-0](#) [65223-79-2](#) [\(S\)-6,6'-二溴-1,1'-联-2-萘酚](#) [65527-54-0](#) [65202-58-6](#) [1-苄基-5-乙氧基海因](#)
[65476-24-6](#) [6543-33-5](#) [65119-89-3](#) [650-89-5](#) [65947-37-7](#) [6521-49-9](#) [6508-77-6](#)

生成时间2021/3/1 5:00:36