



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[106560-14-9](#), 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:106560-14-9 基本信息

中文名:	法罗培南钠; (5R,6S)-6-[(1R)-1-羟乙基]-7-氧代-3-[(2R)-2-四氢呋喃基]-4-硫杂-1-氮杂双环[3.2.0]庚-2-烯-2-
英文名:	Faropenem sodium hemipentahydrate
别名:	6-[(1R)-1-Hydroxyethyl]-7-oxo-3-[(2R)-tetrahydro-2-furanyl]-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylic acid monosodium salt hemipentahydrate
分子结构:	
分子式:	2(C ₁₂ H ₁₄ NNaO ₅ S) · 5(H ₂ O)
分子量:	704.67
CAS登录号:	106560-14-9

CAS#106560-14-9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106560-14-9及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920

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. 106560-14-9](#) 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:	法罗培南 (106560-14-9) 为广谱抗菌素, 有很强的抗菌活性, 并对各种β-内酰胺酶稳定。
生产方法及其他:	法罗培南 (106560-14-9) 的制备方法: 3-乙酰氧基-2-(1-三丁基硅氧基)乙基丁内酰胺和三苯基硫醇在碱性条件下反应, 取代乙酰基; 然后在二异丙基乙基胺存在下, 用烯丙基氧基草酰氟进行酰化; 将产物直接溶于甲醇, 在吡啶存在下, 加入硝酸银, 低温避光反应; 所得产物溶于二氯甲烷, 低温加入(R)-四氢呋喃-2-甲酰氟反应; 在苯中, 加入三乙氧基硅, 进行环合反应; 接着在氟化四丁基铵存在下, 脱去羟基上的保护基, 并使羧基游离, 中和得到法罗培南的钠盐。

相关化学品信息

[10533-87-6](#) [100700-36-5](#) [108347-93-9](#) [100181-71-3](#) [104121-51-9](#) [105396-59-6](#) [100400-51-9](#) [109028-10-6](#) [103629-80-7](#) [氯化钐水合物](#) [108724-14-7](#) [107618-51-9](#) [107605-02-7](#) [108935-06-4](#) [100078-95-3](#) 457

生成时间2021/1/12 12:33:13