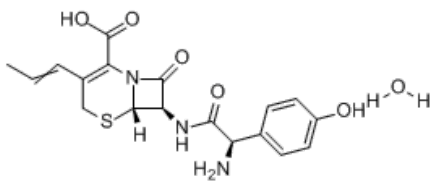




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[121123-17-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](#)


CAS Number:121123-17-9 基本信息

中文名:	头孢丙烯; 头孢布烯; (6R,7R)-7-[[[(2R)-2-氨基-2-(4-羟基苯基)乙酰]氨基]-8-氧代-3-[(E)-丙-1-烯基]-5-硫杂-1
英文名:	Cefprozil hydrate
别名:	(6R,7R)-7-[[[(2R)-2-Amino-2-(4-hydroxyphenyl)acetyl]amino]-8-oxo-3-[(E)-prop-1-enyl]-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid hydrate
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₂₁ N ₃ O ₆ S
分子量:	407.44
CAS登录号:	121123-17-9

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#121123-17-9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121123-17-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 头孢丙烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应头孢布烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785
[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. 121123-17-9 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:	头孢丙烯(121123-17-9)的用途: 本品对化脓性肺炎和无乳链球菌、对甲氧西林敏感的金葡菌作用强, 对流感嗜血菌等也有抑制作用。用于敏感菌所引起的轻度到中度皮肤感染和呼吸道感染。第二代头孢菌素类抗生素, 具广谱抗菌作用。
生产方法及其他:	头孢丙烯(121123-17-9)的药理毒理: 本品为第二代头孢菌素类抗生素, 具广谱抗菌作用。体外试验证明, 本品对革兰阳性需氧菌中的金黄色葡萄球菌(包括产β内酰胺酶菌株)、肺炎链球菌、化脓性链球菌的作用明显, 对坚韧肠球菌、单核细胞增多性李斯特菌、表皮葡萄球菌、腐生葡萄球菌、Warnei葡萄球菌。 不良反应:

溶血性链球菌和草绿色链球菌具抑制作用。对耐甲氧西林葡萄球菌和粪肠球菌无效。对革兰阴性需氧菌的流感嗜血杆菌(包括产β内酰胺酶菌株)、卡他莫拉菌(包括产β内酰胺酶菌株)高度敏感;可抑制Diversus枸橼酸菌、大肠杆菌、肺炎克雷伯菌、淋病奈瑟菌(包括产β内酰胺酶菌株)、奇异变形杆菌、沙门菌属,志贺菌和弧菌的繁殖;对不动杆菌属、肠杆菌属、普通变形杆菌、普罗威登菌属、假单胞菌属的多数菌株无抗菌作用。本品对厌氧菌中的黑色素类杆菌、艰难梭杆菌、产气荚膜杆菌、梭杆菌属、消化链球菌和痤疮丙酸杆菌具一定抑制作用,对多数脆弱杆菌株无抗菌作用。本品的作用机制是抑制细菌细胞壁的合成,使细菌迅速破裂溶解。

药代动力学:

国内试验已经证明空腹口服头孢丙烯片剂和混悬剂具生物等效。据文献报道,受试者空腹口服本品,给药量的约95%可被吸收。

禁忌症:

浆蛋白结合率约为36%,当血药浓度在2~20m。

注意事项:

围内时,血浆蛋白结合率与血药浓度的变化无关。肾功能正常者口服本品一次1000mg,每8小时1次,连续10天,未见有药物血浆蓄积现象。对于肾功能减退患者,根据肾功能损害程度的不同,本品的血消除半衰期(t_{1/2})可延长至5.2小时;肾功能完全丧失患者,血消除半衰期可达5.9小时。血液透析时,半衰期缩短。肝功能损害患者本品的血消除半衰期可延长至2小时左右,但这种改变并不说明肝功能损伤患者需调整剂量。在老年人(≥65岁),本品的平均药-时曲线下面积(AUC)相对于年轻人约增高35%~60%,女性AUC较男性AUC高15%~20%。哺乳期妇女一次口服本品1g,可在乳汁中测得少量药物(<给药量的0.3%)。24小时平均浓度为0.25mg/L~3.3mg/L。

适应症:

用于敏感菌所致的下列轻、中度感染:

1. 上呼吸道感染: (1)化脓性链球菌性咽炎/扁桃体炎。注:通常治疗和预防链球菌感染(包括预防风湿热)应选择肌肉内注射青霉素。虽然头孢丙烯一般可有效清除鼻咽部的化脓性链球菌,但目前尚无可供借鉴的头孢丙烯预防继发性风湿热的资料。(2)肺炎链球菌、嗜血流感菌(包括产β-内酰胺酶菌株)和卡他莫拉菌(包括产β-内酰胺酶菌株)性中耳炎和急性鼻窦炎。
2. 下呼吸道感染: 由肺炎链球菌、嗜血流感杆菌(包括产β-内酰胺酶菌株)和卡他莫拉菌(包括产β-内酰胺酶菌株)引起的急性支气管炎继发细菌感染和慢性支气管炎急性发作。
3. 皮肤和皮肤软组织: 金黄色葡萄球菌(包括产青霉素菌株)和化脓性链球菌引起的非复杂性皮肤和皮肤软组织感染,但脓肿通常需行外科引流排脓。适当时应进行细菌培养和药敏试验以确定病原菌对头孢丙烯的敏感性。

相关化学品信息

120018-42-0	125408-78-8	12129-77-0	122546-52-5	124608-37-3	125185-25-3	122777-82-6	125092-33-3	硫化
	锂	硼化钙	溴苯酸钠	124497-87-6	121714-75-8	121720-53-4	1216-98-4	434

生成时间2021/3/20 7:53:17