



本PDF文件由

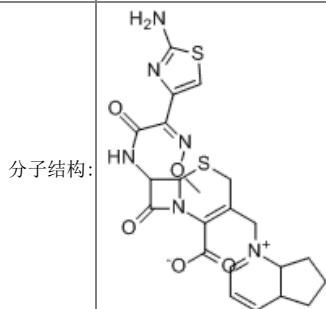
免费提供，全部信息请点击[84957-29-9](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：[爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:84957-29-9 基本信息

中文名: 头孢匹罗

英文名: Cefpirome

别名: broact; cefrom; HR-810; keitim

分子式: C₂₂H₂₂N₆O₅S₂

分子量: 514.57

CAS登录号: 84957-29-9

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。

安全说明: S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: 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。

危险类别码: R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#84957-29-9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84957-29-9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. 84957-29-9](#) 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: 本品用于败血症及严重的尿道感染，呼吸道感染等。
详情来自于

生产方法及其他: 头孢匹罗（84957-29-9）的制备方法：
头孢噻肟和2, 3-环戊烯并吡啶在碘化锂存在下，于水中加热，即得头孢匹罗。或将其侧链转化为碘化物后，和2, 3-环戊烯并吡啶在二氯甲烷中回流，也得头孢匹罗。
药性毒性：
1. 抗菌作用
(1) 体外抗菌作用
对好气菌和厌氧的革兰氏阳性和阴性菌具有广泛的抗菌作用。对葡萄球菌、链球菌、粪肠球菌、消化链球菌属等革兰氏阴性菌和布兰汉氏球菌、大肠菌、[柠檬酸](#)杆菌属、克雷白菌属、肠杆菌属、沙雷菌属、变形菌属、摩根菌属、普罗威斯登菌属、假膜胞菌属，流感嗜血杆菌，不动杆菌属、拟杆菌属等格兰氏阴性菌均有抗菌作用。

(2) 体内抗菌作用

对患全身感染症、呼吸道感染、尿路感染和髓膜脑炎的小鼠和患子宫内感染症或肾盂肾炎的大鼠及感染防卫能力低下的、患全身感染或呼吸道感染症的小鼠都显示有优越的治疗效果。

2. 作用机理

本品有优越的透过细菌外膜作用，通过阻碍细胞壁合成而起抗菌作用，与青霉素结合蛋白（PBPs）亲合力高，显示杀菌作用，另外对 β -内酰胺酶稳定，对产生 β -内酰胺酶的细胞有强的抗菌作用。

药代动力学：

1. 体液和组织中移行

药物能良好地向痰液、胆汁、腹腔内渗出液，创伤渗出液、妇女性器官、前列腺和脊髓液等处移行。

2. 蛋白结合率

在健康成人体内实验中，血浆蛋白结合率为8.2~11.7%。

3. 在肾功能损害患者体内药物动态

肾功能障碍患者，由于肾功能低下，发现血中药物浓度升高，半衰期延长和尿中药物排泄率低下，因此肾功能障碍患者，使用本剂时，给药量和给药期间作适当调整是必要的。

适应症：适用于对本品敏感的葡萄球菌、链球菌、粪肠球菌属、消化链球菌属，布兰汉氏球菌属、大肠菌属、柠檬酸杆菌属、克雷白菌属、肠杆菌属、沙雷菌属、变形菌属、摩根菌属、普罗威登斯菌属、假单胞菌、流感嗜血杆菌、不动杆菌属和拟杆菌属等引起的以下感染：

1.败血症、感染性心内膜炎

2.淋巴管（结）炎、肛门周围脓肿、外伤和手术创伤等（浅表性）二次感染

3.咽喉炎、急性支气管炎、扁桃体炎、支气管扩张（感染时），慢性呼吸道疾病的二次感染，肺炎，肺脓肿，脓胸

4.肾盂肾炎、膀胱炎、前列腺炎

5.胆囊炎、胆管炎、肝脓肿

6.腹膜炎、骨盆腹膜炎、直肠子宫凹陷脓肿，子宫内感染，子宫旁结缔组织炎，前庭大腺炎和髓膜炎。

详情来自于

相关化学品信息

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| 84996-11-2 | 84195-72-2 | 848488-70-0 | 84682-31-5 | 84642-71-7 | 84029-44-7 | 845264-90-6 | 84963-17-7 | 薰衣草 |
| (LAVANDULA ANGUSTIFOLIA)提取物 | | 84255-54-9 | 84646-78-6 | 84682-32-6 | 4-吡啶丙腈 | 腺苷酸 | 84030-26-2 | 847-77- |
| 8 | 845781-37-5 | 84255-03-8 | 847248-33-3 | 84160-41-8 | 84359-11-5 | 84605-29-8 | 84145-50-6 | 84547-61-5 |
| | 08-2 | 84282-36-0 | 84560-00-9 | 84451-42-3 | 84348-40-3 | 84837-23-0 | | 84484- |

生成时间2021/6/21 5:52:07