

核准日期：2008 年 09 月 22 日

普卢利沙星片说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

【药品名称】

通用名称：普卢利沙星片

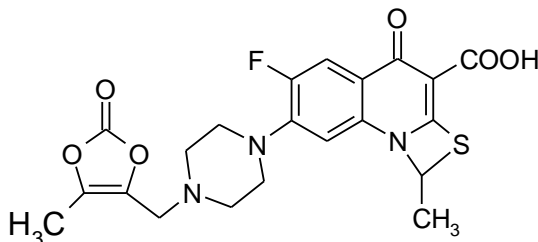
英文名称：Prulifloxacin Tablets

汉语拼音：Pululishaxing Pian

【成份】

本品主要成份是普卢利沙星，其化学名称为：(±)-6-氟-1-甲基-7-[4-(5-甲基-2-氧代-1,3-二氧杂环戊烯-4-基)甲基-1-哌嗪基]-4-氧代-4-H-[1,3]噻氮杂环丁烷并[3,2-α]喹啉-3-羧酸。

其化学结构式为：



分子式：C₂₁H₂₀FN₃O₆S

分子量：461.46

【性状】

本品为淡黄色片。

【适应症】

用于治疗对普卢利沙星活性主体 (Ulifloxacin) 敏感的葡萄球菌、链球菌、肺炎球菌、肠球菌、莫拉克斯氏菌、大肠菌、志贺杆菌、沙门氏菌(伤寒菌、副伤寒菌除外)、柠檬酸菌、克雷伯氏菌、肠杆菌、沙雷氏菌属、变形杆菌、霍乱菌、流感菌、绿脓菌、消化链球菌引起的下列感染：

1. 浅表性皮肤感染症（急性浅表性毛囊炎、传染性脓疱疹）、深层皮肤感染症（蜂窝织炎、丹毒、疖、疖肿症、痈、化脓性甲周炎）、慢性脓皮症（感染性皮脂腺囊肿、化脓性汗腺炎、皮下脓肿）；
2. 肛门周围脓肿、外伤和烫伤以及手术创伤等浅表性继发性感染；
3. 急性上呼吸道感染（咽喉炎、扁桃体炎、急性支气管炎等）、慢性呼吸系统疾病的继发性感染（慢性支气管炎、弥漫性细支气管炎、支气管扩张、肺气肿、肺纤维病、支气管哮喘等）和肺炎；
4. 膀胱炎、肾盂肾炎、前列腺炎；
5. 胆囊炎、胆管炎；
6. 感染性肠炎、细菌性痢疾、沙门氏病、霍乱；
7. 子宫内感染、子宫附件炎；
8. 眼睑炎、麦粒肿；
9. 中耳炎、副鼻窦炎。

【规格】 0.1g (以 C₁₆H₁₆FN₃O₅S 计)

【用法用量】

口服。通常成年人一次 0.2g，一日 2 次。根据症状可适当调整剂量，但一次用量不得超过 0.3g。

对肺炎、慢性呼吸器官疾病的继发性感染患者，一次 0.3g，一日 2 次。

【不良反应】

据资料介绍，在进行安全性评价的 2936 例患者中，共有 131 例 (4.46%)，172 件副作用发生，主要为腹痛、腹泻、暖气等。在临床检查值变化方面，2584 例患者中共有 148 例 (5.73%)，240 件异常变化发生，主要包括 AST (GOT) 及 ALT (GPT) 升高等。

1. 本品可能引起的严重不良反应如下：

① 休克、过敏样症状（发生频率不明）。如果出现呼吸困难、血压下降、全身发红、荨麻疹、面部浮肿等，应停止给药并采取适当的处理措施。

② 伴肾功能迅速恶化的横纹肌溶解症 (0.1% 以下)，其特征有肌肉疼痛、脱力感、CK (CPK) 升高、血及尿液中肌红蛋白升高。如出现异常应停止给药，并采取适当的处理措施。

③ 低血糖（频率不明，老年患者、肾功能不全患者及糖尿病患者较易出现）、意识障碍、痉挛、全身倦怠感等。如出现这类情况，应停止给药，并采取适当的处理措施。

2. 本品同其他新喹诺酮类抗菌药一样引起的严重不良反应如下：

据报道，其他新喹诺酮类抗菌药可引起以下严重不良反应（发生率低于 0.1%），故使用时应密切观察，如出现异常应停止给药，并采取适当的处理措施。

① 皮肤粘膜孔症 (Stevens-Johnson 症)、中毒性表皮坏死症 (Lyell 症)；

② 全血细胞减少症、粒细胞缺乏症，溶血性贫血、血小板减少；

- ③ 急性肾功能不全等重症肾功能不全；
- ④ 肝功能不全、黄疸；
- ⑤ 心室频率加快（包括 Torsades de pointes）、QT 间期延长；
- ⑥ 跟腱炎，腱断裂等腱障碍（症状为腱周围疼痛、浮肿）；
- ⑦ 伴有假膜性大肠炎性便血的重症大肠炎（症状：腹痛、反复腹泻等）；
- ⑧ 间质性肺炎（症状：发热、咳嗽、呼吸困难、胸部 X 线异常、嗜酸性粒细胞增多症等）；（处理方法：给予肾上腺皮质激素）
- ⑨ 痉挛；
- ⑩ 精神错乱、抑郁等精神症状；
- ⑪ 血管炎。

3. 本品可能引起的其他不良反应

本品可能会引起以下不良反应，如出现这类异常，根据症状应采取停止给药以及适当的处理措施。

种类\频率	0.1~5%以下	0.1%以下	频率不明
过敏症	皮疹	湿疹、瘙痒及荨麻疹	浮肿
肾脏	BUN、肌酸酐升高、血尿	—	—
肝脏	AST (GOT)、ALT (GPT)、ALP、LDH、 γ -GTP、LAP、胆红素等升高	—	—
消化器官	腹痛、腹泻、呕气、呕吐、食欲不振、消化不良、口腔炎	便秘、口角炎	—
血液	白细胞减少，血小板减少及嗜酸性粒细胞增多	—	—
精神神经系统	头疼、眩晕	失眠、困倦	—
其他	胸痛、脱力感及 CK (CPK) 升高	发热、耳鸣、呼吸困难，惊悸，肌肉痛，倦怠感，结膜充血	

【禁忌】

对本品有过敏史的患者、妊娠及可能妊娠的妇女（参照孕妇及哺乳期妇女给药项）、儿童（参照儿童给药项）、以及正使用芬布芬、氟联苯丙氨酸+头孢氨苄以及氟联苯丙氨酸的患者（参照药物相互作用项）禁用。

【注意事项】

- 1、 使用本品时，为防止出现耐药菌，原则上应确定细菌敏感性，给药时间应为治疗疾病所需要的最小期限。
- 2、 使用本品时应遵守规定的用法和用量，给药时间应为治疗疾病所需要的最小期限（参见其他注意事项 2）。
- 3、 以下患者应慎重给药：
 - 1) 高度肾功能不全患者（由于持续保持较高血药浓度，应减少给药剂量或延长给药间隔）（参见药代动力学）；
 - 2) 有癫痫等痉挛性疾病或这类病史的患者；
 - 3) 老年患者（参见老年患者用药）。
- 4、 其他注意事项：
 - 1) 在动物实验中（幼鼠及幼犬）发现关节异常；
 - 2) 在动物实验中（猴），长期（52 周）给药在眼部（视网膜、色素上皮）发现 ulifloxacin 的蓄积；
 - 3) 在无酸性等胃酸持续保持显著较低的患者中，由于胃内 pH 的升高，使本品的溶解性下降，吸收降低。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

1. 妊娠或具有正在妊娠可能性的妇女禁用本品（关于妊娠期给药的安全性尚未确立）。
2. 哺乳期妇女最好不使用本品，如果必须服用，应停止哺乳（据报道，在大鼠动物实验中，本品可进入乳汁）。

【儿童用药】

对本品在出生时体重偏轻儿，新生儿，婴儿，幼儿及儿童中使用的安全性尚未确立，不得用药（参见其他注意事项）。

【老年用药】

在老年患者的药代动力学试验中，发现药物的半衰期延长，可能使药物在血液中持续保持较高的浓度，故因慎重给药，减少给药剂量或间隔给药。

【药物相互作用】

1. 本品禁与下列药物合用：

药品名称	临床症状·措施方法	机制·危险因子
芬布芬 氟联苯丙氨酸+头孢氨苄 氟联苯丙氨酸	可能引起痉挛，如发现这类症状，应停止给予两类药物并采取适当的处理措施。	增强本品与 GABA _A 受体结合的阻碍作用，诱发痉挛。

2. 本品与下列药物合用时应注意的问题：

药品名称	临床症状·措施方法	机制·危险因子
氨茶碱及氨基茶碱等	本品使血中茶碱的浓度升高，	因产生轻度的 CYP1A 阻碍作用，抑制

	增强其作用，如合用时应采取包括降低茶碱剂量等适当措施。	茶碱在肝中的代谢，使其在血中的浓度升高。对老年及肾功能不全患者应予特别注意。
苯乙酸类非甾体抗炎药(但与芬布芬有合用禁忌) 二氯苯胺苯乙酸等，丙酸类非甾体抗炎药(但与氟联苯丙氨酸+头孢氨苄，氟联苯丙氨酸有合用禁忌) 苯酮苯丙酸等。	有可能引起痉挛，如发现症状，应停止给予两类药物并采取适当的处理措施。	增强本品与 GABA _A 受体结合的阻碍作用，诱发痉挛。有癫痫等痉挛性疾病或这类病史的患者、老年及肾功能不全患者应特别注意。
含有铝及镁的抗酸剂，铁剂，含钙制剂。	可能会减弱本品的作用，如果需要使用这类制剂，应在给予本品两小时后服用。	与这类制剂中的金属离子形成络合物，阻碍药物的吸收。
H ⁺ 受体拮抗剂，如西咪替丁等 质子泵抑制剂如奥美拉唑等。	可能会减弱本品的效果。	这类制剂会使胃中的 pH 值升高，降低本品的溶解性，降低药物的吸收。

【药物过量】

尚缺乏系统的研究。

【药理毒理】

药理作用

本品为喹诺酮类抗菌药。本品为前体药物，在体内经血清酶催化水解得到的活性成份 (ulifloxacin)，其敏感菌为葡萄球菌，淋球菌，肺炎球菌，肠球菌，莫拉克斯氏菌，大肠菌，志贺杆菌，沙门氏菌(伤寒菌、副伤寒菌除外)、柠檬酸菌，克雷伯氏菌，肠细菌，沙雷氏菌属，变形杆菌，霍乱菌，流感菌，绿脓菌，消化链球菌属。本品的作用机制是以高浓度进入细菌体内，抑制 DNA 螺旋酶的活性发挥杀菌作用。

毒理研究

遗传毒性：本品细菌回复突变实验、人淋巴细胞染色体畸变试验及小鼠微核试验结果均为阴性。

生殖毒性：兔胎儿器官形成期试验中，本品剂量 100mg / kg 未发现致畸作用。大鼠妊娠前和妊娠初期给药剂量 1000mg / kg，围产期、哺乳期给药剂量 300mg / kg 对动物的生殖未见明显影响。

【药代动力学】

据文献资料介绍，本品的药代动力学试验结果如下：

(1) 血药浓度：本品口服后从小肠上部吸收，是在肠道组织、门静脉血中以及通过肝脏时遇水分解，以活性主体 ulifloxacin 分布于全身，给予健康成人空腹口服单剂量 132.1, 264.2 和 528.4mg 后血浆中的 ulifloxacin 浓度如图 1 所示，药代动力学参数如表 1 所示。

※本品批准的一次用量为 264.2~396.3mg。

图 1 健康成人口服单剂量普卢利沙星后血浆中的 ulifloxacin 浓度

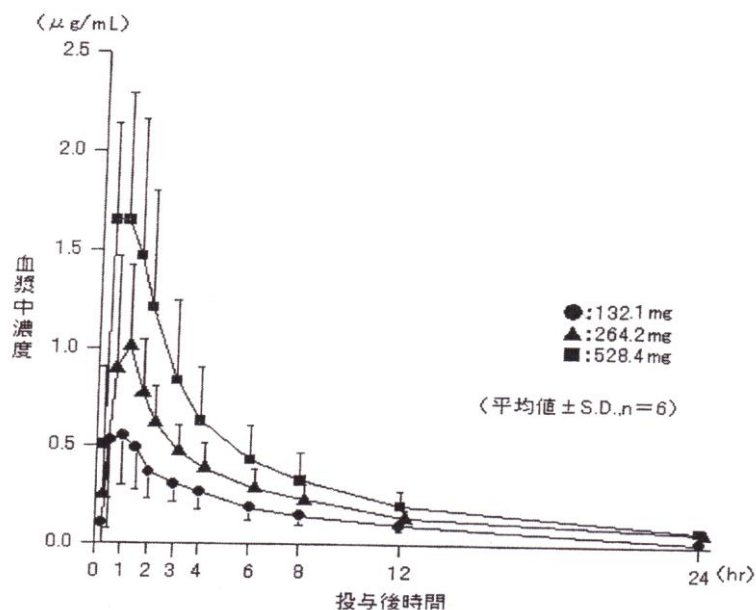


表 1 健康成人药代动力学参数

给药剂量 (mg)	例数	T _{max} (hr)	C _{max} (μg /ml)	T _{1/2} (hr)	AUC _{0-∞} (μg · hr/ml)
--------------	----	--------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------------

132.1	6	1.3±0.9	0.68±0.33	7.7±2.0	3.99±1.51
264.2	6	0.7±0.3	1.09±0.41	8.9±1.6	6.41±1.75
528.4	6	0.7±0.3	1.88±0.60	7.9±1.6	9.72±3.55

Mean±S. D.

(2) 蛋白结合：采用限外过滤法测定与人血清蛋白的结合率，ulifloxacin 浓度在 0.1~10 μ g/ml 范围内的结合率为 50.9~52.1% (体外)。

(3) 分布：患者口服 264.2mg 后前列腺、胆囊、女性性器官、皮肤组织、耳鼻咽喉组织、眼组织、痰液中 ulifloxacin 最高浓度为 1.21~8.25 μ g/g (ml)，与血清浓度的比值为 1.79~58.2，显示良好的分布率。

(4) 代谢、排泄：本品在肠道组织中，门静脉血中以及肝脏组织内主要被代谢成 ulifloxacin，在血浆及尿液中发现 ulifloxacin 的哌嗪结构部分被修饰化物以及与葡萄糖醛酸结合物等代谢产物。健康成人给予 132.1 和 264.2mg 本品后 24 小时内尿液中 ulifloxacin 累积排泄率分别为 43.1 和 36.2%，重复给药未发现蓄积性。

(5) 肾功能不全及老年患者的药代动力学

肾功能不全及老年患者餐后口服单剂量 264.2mg 本品的药代动力学参数见表 2 和表 3，肾功能不全患者及老年患者与健康成人比较，血清中 ulifloxacin 浓度的半衰期延长，AUC 增大，尿液中 ulifloxacin 的累积排泄率降低。

表 2 肾功能不全患者药代动力学参数

患者条件 [Ccr (ml/min)]	例数	T _{1/2} (hr)	AUC _{0-∞} (μ g·hr/ml)	24 小时尿液中累积 排泄率 (%)
40 \leq Ccr < 70	3	9.5±3.9	15.0±6.2	30.8±4.9
20 \leq Ccr < 40	3	13.9±2.3	18.8±10.5	13.2±8.5
Ccr < 20	1	33.7	42.8	2.6

Mean±S. D.

表 3 老年患者药代动力学参数

患者条件 [Ccr (ml/min)]	例数	T _{1/2} (hr)	AUC _{0-∞} (μ g·hr/ml)	24 小时尿液中累积 排泄率 (%)
65 岁以上 50 \leq Ccr	4	11.8±2.5	14.5±2.8	26.1±5.1

Mean±S. D.

注：上述数据中，普卢利沙星 132.1mg，相当于活性成份 100mg；普卢利沙星 264.3mg，相当于活性成份 200mg；普卢利沙星 396.3mg，相当于活性成份 300mg；普卢利沙星 528.4mg，相当于活性成份 400mg。

【贮藏】密封、室温（10~30℃）干燥处避光保存。

【包装】铝塑包装，6 片/板/盒，6 片/板×2 板/盒。

【有效期】24 个月

【执行标准】国家食品药品监督管理局标准 YHB11102008

【批准文号】国药准字 H20080638

【生产企业】

企业名称：江苏亚邦爱普森药业有限公司

地址：盐城市响水县城经济开发区

邮政编码：224600

电话：0515-86869901

传真：0515-86869908

产品服务热线：0519-86388066

0519-86388099

网址：www.yabang.biz