

甲磺酸帕珠沙星

中文名：甲磺酸帕珠沙星

中文同义名：

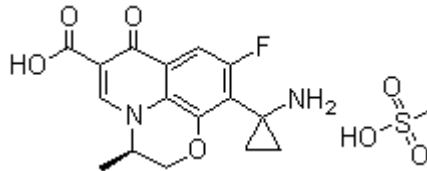
英文名：Pazufloxacin Mesilate

CAS No：163680-77-1

分子量：414.40

分子式：C₁₆H₁₅FN₂O₄·CH₄O₃S

结构式：



简介：本品为新型氟喹诺酮类抗菌药。

药理作用：1.本品为新型氟喹诺酮类抗菌药，它的主要作用机理是通过抑制细菌 DNA 螺旋酶酶拓扑异构酶IV的活性，阻碍细菌 DNA 的复制而达到抗菌作用。2.帕珠沙星对需氧菌，一般性厌氧菌及厌氧性的革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌有效。与伊米配能、环丙沙星的抗菌效果相同，其抗菌谱与头孢他啶、庆大霉素相同。对临床分离的葡萄球菌属、肠杆菌属、铜绿假单孢菌、各种革兰氏阴性菌、拟杆菌及普雷沃氏属细菌有强大的抗菌活性。本品对伊米配能、头孢唑啉、头孢他啶的耐药菌、肠内细菌菌群、氨基青霉素的耐药菌—流感嗜血杆菌，伊米配能、庆大霉素、单独使用或与头孢他啶合用产生的耐药菌—铜绿假单孢菌，β-内酰胺酶水解伊米配能，产生耐药菌—粘氏沙雷氏菌强大的抗菌活性。3.抗菌效果本品对铜绿假单孢菌、大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌具有杀灭作用。本品对铜绿假单孢菌静止期，对数增值期，稳定期均有强大的杀灭作用，作用强度比头孢他啶、庆大霉素更强。本品对稳定期的金黄色葡萄球菌抗菌效果与头孢他啶、庆大霉素相同，对金黄色葡萄球菌静止期、增值期的杀灭作用比头孢他啶强。

物理性质：本品为黄色或类白色结晶性粉末，无臭，味微苦，易吸潮。本品易溶于水和稀盐酸，微溶于甲醇，几乎不溶于乙酸乙酯和氯仿。

包装规格：1 克，5 克

质量标准：纯度≥99.0%，含量:C16H15FN2O4≥75.7%，CH3SO3H:22.0%~24.4%

储存条件：室温，避光防潮密闭干燥。

注意：我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导
致染菌。以上数据仅供参考交流之用。