

小鼠抗诺氟沙星单克隆抗体
使用说明书

产品编号	包装	价格
0810010-N	50ug	680.00
0810010-N1	100ug	1280.00
0810010-N2	200ug	2500.00

产品简介

诺氟沙星(Norfloxacin)又称氟哌酸,力醇罗,淋沙星,淋克星,化学名称为1-乙基-6-氟-4-氧代-1,4-二氢-7-(1-哌嗪基)-3-喹啉羧酸,为第三代喹诺酮类药物,属广谱抗菌药。诺氟沙星为类白色至淡黄色结晶性粉末,无臭,味微苦,有引湿性,遇光色渐变深。在二甲基甲酰胺中略溶,在水或乙醇中极微溶解;在醋酸、盐酸或氢氧化钠溶液中易溶。诺氟沙星分子的结构中,母核为喹啉环,由于3位有羧基,7位有哌嗪基因此具有酸、碱两性,可溶于盐酸或氢氧化钠溶液中。诺氟沙星在室温下较稳定,遇光分解颜色变深。对需氧革兰阴性杆菌的抗菌活性高,对肠杆菌科的大部分细菌,包括枸橼酸杆菌属、阴沟肠杆菌、产气肠杆菌等肠杆菌属、大肠埃希菌、克雷伯菌属、变形菌属、沙门菌属、志贺菌属、弧菌属、耶尔森菌等具良好体外抗菌作用。诺氟沙星体外对多重耐药菌亦具抗菌活性。对青霉素耐药的淋病奈瑟菌、流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌亦有良好抗菌作用。诺氟沙星为杀菌剂,通过作用于细菌DNA螺旋酶的A亚单位,抑制DNA的合成和复制而导致细菌死亡。多用于敏感菌所致的泌尿道、肠道等感染性疾病。

翰谱医药开发生产的小鼠抗诺氟沙星单克隆抗体(Mouse Anti-Norfloxacin Monoclonal Antibody)以诺氟沙星与载体蛋白的偶联物为抗原,免疫健康纯系小鼠,通过杂交瘤技术获得抗体产生细胞株。抗体经亲和层析纯化,溶于PBS(pH7.4)中,蛋白浓度 $\geq 1\text{mg/ml}$,可特异性的与诺氟沙星反应。

包装清单

产品编号	0810010-N	0810010-N1	0810010-N2
小鼠抗诺氟沙星单克隆抗体	50ug	100ug	200ug
说明书		1份	

保存条件

在 -20°C 或以下可保存1年或以上。使用过程中可短时间保存于 4°C 。请勿反复冻融或于 0°C 以上久置。

使用说明

本产品经稀释后可用于ELISA检测,效价 $\geq 1:1000$ 。