

Nalidixic Acid 萘啶酸

产品信息:

产品名称: Nalidixic Acid 萘啶酸

规格:

目录号	产品名称	规格
X10085	Nalidixic Acid 萘啶酸	5g
X10086	Nalidixic Acid 萘啶酸	25g

产品说明:

CAS 号	389-08-2
分子式	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O ₃
分子量	232.24 g/mol
外观	类白色或淡黄色结晶
纯度	> 98%
溶解性	溶于氯仿(50 mg/ml),微溶于醇、强碱液,几乎不溶于水和醚
保存	2-8°C干燥储存,有效期2年
运输	常温运输

产品描述:

萘啶酸(Nalidixic Acid, CAS: 389-08-2), 也称为萘啶酮酸, 是一种萘啶酮类抗生素,结构和作用机理类似于喹诺酮,有效抑制革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的生长。萘啶酸能调节(抑制)细菌 DNA 依赖的过程,比如 DNA 聚合, ATP 依赖的 DNA 超螺旋和染色体片段化,从而间接抑制蛋白合成。还能抑制鸟类成骨髓细胞瘤病毒反转录酶活性。

注意事项:

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用,不可用于临床诊断应用或其他用途。