
Colistin Sulphate

产品编号: D21070

CAS: 1264-72-8

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 1264-72-8

分子式: $2(C_{52}H_{98}N_{16}O_{13}) \cdot 5(H_2SO_4)$

分子量: 2801.27

MDL: MFCD00146495

级别: USP级

活性: $\geq 19,000$ U/mg

熔点: 200~220°C

外观/性状: 白色至类白色粉末, 无臭、味苦有引湿性。

溶解性: 易溶于水

产品简介:

硫酸粘杆菌素 (Colistin Sulphate) 是抗生素类药 (阳离子多肽抗生素), 由多粘杆菌产生, 对革兰氏阴性菌有较强的抗菌作用, 用于治疗革兰氏阴性菌引起的肠道疾病。被用于穿透细菌的细胞膜和甘露糖抗血凝及某些生物的抗生素耐药性研究, 如鲍曼。也被用于研究在大鼠肾脏的 nephrotoxicity, 对铜绿假单胞菌的 MIC 值, 阳离子多肽抗生素和抗生素后效应 (PAE)

作用靶点: Antibiotic; Bacterial;

作用通路: Anti-infection;