

Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素

产品简介

盐酸万古霉素 (Vancomycin Hydrochloride, CAS: 1404-93-9), 一种糖肽类抗生素, 来源于东方链霉菌 (*Streptomyces orientalis*), 有效作用于包括葡萄球菌在内的革兰氏阳性菌, 常用于抗生素耐药菌以及纳米颗粒转运研究。通过抑制末端 D-丙氨酰-D-丙氨酸残基插入 NAM/NAG 双糖肽, 影响肽聚糖合成, 进而干扰细菌细胞壁的正常形成, 最后导致细菌死亡。本品对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、化脓性链球菌、肺炎链球菌等有较强的抗菌活性; 对厌氧链球菌、难辨梭状芽孢杆菌、炭疽杆菌、放线菌、白喉杆菌、淋球菌、草绿色链球菌、牛链球菌、粪链球菌等也有一定抗菌作用。对多数革兰阴性菌、分枝杆菌属、立克次体属、衣原体属或真菌均无效。常常与噻孢霉素 (Cefotaxime, 货号: FS0008) 或羧苄青霉素 (Carbenicillin, 货号: FS0026) 联合使用, 以协同抑制农杆菌属生长。

盐酸万古霉素 (Vancomycin Hydrochloride) 对植物的细胞毒性非常小, 极其适用于植物筛选研究, 以及植物培养中预防细菌污染。

本品以粉末形式供应, 细胞培养级别, 可溶于水配制成 10-50mg/ml 的储存液, 经 0.22 μ m 滤膜过滤除菌后, -20 $^{\circ}$ C 冻存。建议工作浓度为 3 μ g/ml。

产品组成

名称	编号	FS0007	FS0007	FS0007	Storage
Vancomycin Hydrochloride 盐酸 万古霉素		100mg	1g	5g	2-8 $^{\circ}$ C, 干燥避光 保存
使用说明书		1 份			

产品特性

CAS NO: 3810-74-0

分子式: C₄₂H₈₄N₁₄O₃₆S₃

分子量: 1457.38

外观: 白色至浅黄色粉末

活性 (基于干重): ≥ 720 U/mg

溶解性: 溶于水 (50 mg/ml)

存储条件: 2-8 $^{\circ}$ C 干燥保存, -20 $^{\circ}$ C 长期保存

注意事项

- 1) 用于细胞实验, 溶解后, 须用一次性针头滤器过滤除菌。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

货号	产品名称	规格
FS0008	Cefotaxime Sodium Salt 噻孢霉素钠 (头孢噻肟钠)	1g
FS0026	Carbenicillin, Disodium Salt 羧苄青霉素二钠盐	5g