

Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素

产品信息:

产品名称: Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素

规格:

目录号	产品名称	规格
X10066	Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素	100mg
X10067	Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素	1g

产品说明:

CAS 号	1404-93-9
分子式	$C_{66}H_{76}Cl_3N_9O_{24}$
分子量	1485.67 g/mol
外观	白色粉末
溶解性	溶于水 (50 mg/mL) , 需过滤除菌再使用
活性	$\geq 900 \mu\text{g}/\text{mg}$
运输	冰袋运输
保存	-20°C干燥保存, 有效期 2 年。

使用说明:

盐酸万古霉素, 英文名 Vancomycin hydrochlorid, 一种两性糖肽类抗生素, 仅对革兰氏阳性菌有效。作用机理在于能够抑制 D-丙氨酰丙氨酸末端插入 NAM-肽和 NAG-肽, 影响其参与肽聚糖骨架的形成, 阻断细胞壁的正常形成, 最终导致细菌无法生存。万古霉素还可改变细菌细胞膜通透性, 以及干扰 RNA 合成。

本品来源于东方链霉菌 (*Streptomyces orientalis*) , 推荐工作浓度为: 3 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

注意事项:

- 1) 经过滤除菌后的储存液分装后置于-20°C保存, 避免反复冻融。溶液不可高压灭菌。
- 2) 经-20°C冻存的粉末使用前请回温至室温。
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。