



## 盐酸万古霉素 (Vancomycin Hydrochloride)

### 产品描述

在万古霉素-肽络合物中键强度的研究；植物细胞培养试验。为窄谱抗生素，仅对革兰阳性菌有效。其作用机制是以高亲和力结合到敏感细菌细胞壁前体肽聚末端的丙氨酰丙氨酸，阻断构成细菌细胞壁的高分子肽聚糖合成，导致细胞壁缺损而杀灭细菌。此外，它也可能改变细菌细胞膜渗透性，并选择性地抑制 RNA 的合成。盐酸万古霉素作用特点是对革兰阳性菌有较强的杀菌作用；口服给药对治疗难辨梭状芽孢杆菌假膜性结肠炎有较好疗效。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。

### 订购信息

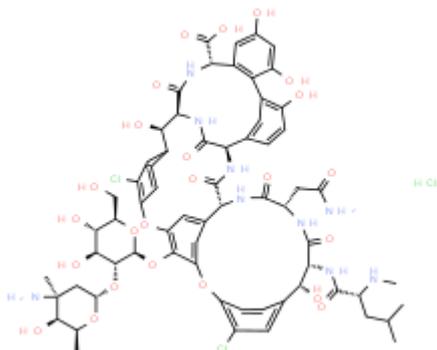
产品名称	货号	规格
盐酸万古霉素 (Vancomycin Hydrochloride)	AB11L144	1 g

### 运输与保存

常温运输。4°C 保存，有效期 24 个月。

### 技术参数

<b>CAS:</b>	1404-93-9	<b>分子式:</b>	$C_{66}H_{76}Cl_3N_9O_{24}$
<b>溶解性:</b>	50 mg/mL in water	<b>分子量:</b>	1485.67
<b>纯度:</b>	Potency $\geq 900$ mcg/mg.	<b>水分:</b>	$\leq 5.0\%$
<b>PH:</b>	2.5-4.5		
<b>结构式:</b>			



### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域
2. 抗生素不稳定，请在有效期内尽快使用。
3. 以上数据均来自公开文献，和元李记暂未对本产品进行独立验证，仅供参考。

### 相关产品推荐

单硫酸卡那霉素 (Kanamycin Monosulfate) (货号: AB11L156)