

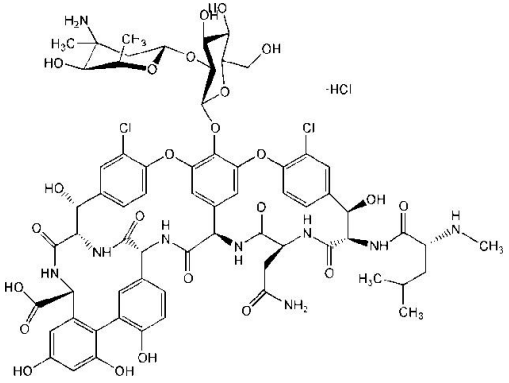
Vancomycin Hydrochloride 盐酸万古霉素

产品简介

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 µg/mL。

产品信息

货号	60213ES60 / 60213ES80 / 60213ES90 / 60213ES96
规格	100 mg / 1 g / 5 g / 25 g
CAS 号 (CAS NO.)	1404-93-9
分子式 (Molecular Formula)	C ₆₆ H ₇₆ Cl ₃ N ₉ O ₂₄
分子量 (Molecular Weight)	1485.67 g/mol
外观 (Appearance)	白色粉末
活性 (Potency, dry basis)	≥900 µg/mg
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/mL)，需过滤除菌再使用
结构 (Structure)	 The image shows the chemical structure of Vancomycin Hydrochloride. It features a complex glycopeptide core with a decalin ring system, a glycolic acid moiety, and a trimethylammonium group. The structure is shown as a hydrochloride salt, indicated by the ·HCl label. The molecule is highly branched and contains multiple chiral centers, hydroxyl groups, and amide bonds.

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 2 年。

注意事项

1. 经过滤除菌后的储存液分装后置于-25~-15°C保存，避免反复冻融。溶液不可高压灭菌。
2. 经-25~-15°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，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。