

Azithromycin 阿奇霉素

产品信息

| 产品名称 | 产品编号 | 规格 |
|-------------------|-----------|------|
| Azithromycin 阿奇霉素 | 60270ES08 | 5 g |
| | 60270ES25 | 25 g |

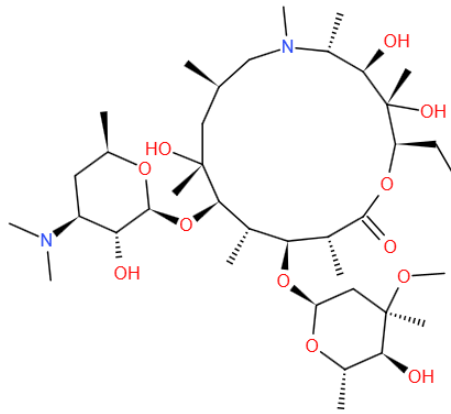
产品描述

阿奇霉素（又称阿红霉素、阿奇红霉素、CP 62993、CP62993、XZ-450、XZ450、Zithromax）为半合成的十五元大环内酯类抗生素，对敏感细菌引起的感染有治疗作用。阿奇霉素作用机制与红霉素相似，通过与敏感菌核糖体的 50S 亚基结合，抑制依赖于 RNA 的蛋白合成而发挥抗菌作用，保留了典型红霉素的抗菌谱，其对衣原体的活性与红霉素相似。

产品性质

| | |
|------------------------|---|
| 英文别名 (English Synonym) | CP 62993; CP62993; XZ-450; XZ450; Zithromax |
| 中文名称 (Chinese Name) | 阿红霉素; 阿奇红霉素 |
| CAS 号 (CAS NO.) | 83905-01-5 |
| 分子式 (Formula) | $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$ |
| 分子量 (Molecular Weight) | 748.98 |
| 外观 (Appearance) | 粉末 |
| 纯度 (Purity) | ≥99% |
| 溶解性 (Solubility) | 溶于 DMSO |

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C，有效期 3 年。建议阴凉干燥处密封保存，避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。