

Erythromycin 红霉素

产品信息

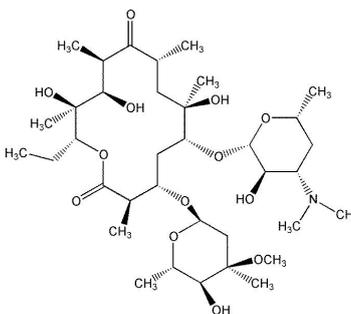
产品名称	产品编号	规格
Erythromycin 红霉素	60228ES08	5 g
	60228ES25	25 g

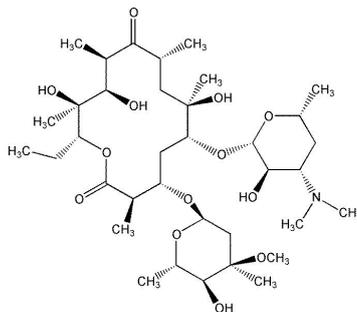
产品描述

红霉素 (Erythromycin, EM) 是一种大环内酯类抗生素, 其抗菌谱相似或者稍广于青霉素。不仅对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌有较强抑制作用, 还能够抑制支原体, 衣原体, 立克次体和少数分枝杆菌等。其作用机理是能够穿透细胞膜, 与 50 S 核糖体的 23S rRNA 结合, 干扰氨基酰移位作用 (aminoacyl translocation) 从而抑制多肽延伸, 并最终阻断蛋白合成。红霉素还具有抗炎和促动力特性。研究显示红霉素能抑制 NF- κ B 的转录激活, 导致细胞因子如 IL-8 和 IL-6 的表达受抑制, 此作用是通过钙调神经磷酸酶 (calcineurin) 非依赖性的 T 淋巴细胞信号而实现的。

本品为美国药典 (USP) 级别。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	威霉素; 福爱力; 新红康;
英文别名 (English synonym)	EM, E-Mycin, Erythrocin
CAS 号 (CAS NO.)	114-07-8
分子式 (Formula)	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
分子量 (Molecular weight)	733.93 g/mol
外观 (Appearance)	白色或近白色结晶或粉末
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

室温运输。4°C 保存, 有效期 3 年。

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) 本产品仅作科研用途!