

产品名称 & 产品编号

产品名称: Roxithromycin 【80214-83-1】
产品编号: R007

产品描述

中文名: 罗红霉素

分子式: C₄₁H₇₆N₂O₁₅

分子量: 837.05

物理性状: 本品为白色或类白色结晶性粉末; 无臭, 味苦, 略有引湿性。本品在乙醇和丙酮中易溶, 在甲醇中溶解, 在乙腈中略溶, 在水中几乎不溶。

注意: 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

用途及描述

科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。本品为半合成的 14 元环大环内酯类抗生素。抗菌谱与抗菌作用基本上与红霉素相仿, 对革兰阳性菌的作用较红霉素略差, 对嗜肺军团菌的作用较红霉素强。对肺炎衣原体、肺炎支原体、溶脲脲原体的抗微生物作用与红霉素相仿或略强。

本品可透过细菌细胞膜, 在接近供体 (“P” 位) 与细菌核糖体的 50S 亚基成可逆性结合, 阻断了转移核糖核酸 (t-RNA) 结合至 “P” 位上, 同时也阻断了多肽链自受位 (“A” 位) 至 “P” 位的转移, 因而细菌蛋白质合成受到抑制。

储存条件

室温, 避光防潮密闭干燥。