

阿奇霉素（二水合物）; Azithromycin Dihydrate

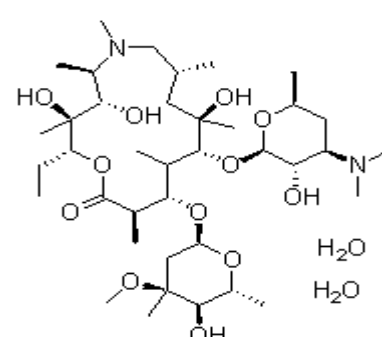
产品编号: MB1024

质量标准: HPLC>96%,BR

包装规格: 1 G; 5 G; 25G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C38H72N2O12.2H2O	结 构 式	
分子量	785.01		
CAS No.	117772-70-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	乙醇 100mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

物理性状及指标:

外观:白色至类白色性粉末

溶解性:乙醇 100mg/mL

含量:HPLC>96%,BR

生物活性: 阿奇霉素水合物是一种用于治疗多种细菌感染的广谱抗生素。体外作用于革兰氏阳性菌其活性略低于红霉素。阿奇霉素对红霉素的易感/ β L-ve 株, *Streptococcus* 株和 NS (非选择性抗敏感菌)/的平均 MIC90 分别为 0.63, 0.35, 和 <0.27 mg/L。相比之下, 阿奇霉素作用于大多革兰阴性菌和其他一些病原体的活性似乎比红霉素更强, 特别是流感嗜血杆菌(MIC90, 1.34 mg / L), h . 56(MIC90 1 mg / L), 莫拉克斯氏菌属复活(MIC90, < 0.1 mg / L), 淋病奈瑟氏菌(MIC90, 0.25 mg / L)。阿奇霉素也抗临床分离株厌氧革兰氏阳性菌 cocci 和疮疱丙酸杆菌的活性, 其 MIC90 为 2.3, 0.03 mg/L。像红霉素和其他大分子霉素一样, 阿奇霉素的活性不受 β -内酰胺酶产生的影响。

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。阿奇霉素(Azithromycin)是一种属于大环内酯的抗生素, 于 1980 年被发现, 1981 年推出。又翻译作阿红霉素、阿齐红霉素。与红霉素等药物作用机理相同, 也是通过抑制细菌蛋白质合成产生抑菌作用, 其对 G+及 G-菌、厌氧菌等均有较好抗菌效应。

使用方法推荐: 请参考溶解度信息来选择合适的溶剂。

储液配置:

	1 mg	5 mg	10 mg
--	------	------	-------

1 mM	1.2739 mL	6.3693 mL	12.7385 mL
5 mM	0.2548 mL	1.2739 mL	2.5477 mL
10 mM	0.1274 mL	0.6369 mL	1.2739 mL
50 mM	0.0255 mL	0.1274 mL	0.2548 mL

【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。