## 产品规格

1g / 5g

## 产品信息

中文名称：阿奇霉素

英文名称：Azithromycin

别称：N/A

产品货号：QC1466

CAS 号：83905-01-5

分子式: C38H72N2O12

分子量：748.98

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

## 产品简介

阿奇霉素（Azithromycin） 是大环内酯类抗生素的衍生物，通过结合 50S 核糖体亚基阻断肽链延伸。其独特的 15 元环结构赋予其更广的抗菌谱和更长的组织半衰期，对呼吸道病原体（如肺炎链球菌、军团菌）和性传播疾病病原体（如衣原体）尤为有效。在科研中，阿奇霉素（工作浓度 1-10 μg/mL）用于研究细菌生物膜抑制和免疫调节作用。其碱基形式水溶性差，建议用乙醇或 DMSO 配制储存液。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。