

# 霉菌酸分析服务

产品名称	霉菌酸分析服务
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

## 产品详情

霉菌酸 (MAs) 是结核分枝杆菌及相关物种的细胞被膜的标志。霉菌酸分子结构独特复杂, 可用特定的有机溶剂 (如海藻糖或甘油酯) 萃取, 或酯化阿拉伯半乳聚糖(AG)末端的pentaarabinofuranosyl单位的, 形成不溶性细胞壁的多糖骨架与肽聚糖。两种形式都可能在细胞被膜的非常规结构和非渗透性方面起着至关重要的作用, 它们参与了分枝杆菌外膜的两个小叶, 也称为肌膜, 可使用电子显微镜进行观察。该概念适用于谷氨酸棒杆菌, 谷氨酸棒杆菌是一种属, 表现出分枝杆菌细胞被膜的多种特征, 显著地存在于含有霉菌酸的外膜内。

### 霉菌酸分析

棒状杆菌菌株在没有霉菌酸的情况下是可以存活的, 在没有霉菌酸的谷氨酸棒杆菌突变菌株中, 已证实无法观察到外膜。由于抑制霉菌酸的合成是Z\_U\_I有效的抗结核药物异烟肼 (INH) 的主要作用之一, 引起了人们对解密霉菌酸的化学和生物合成的广泛关注。尤其是极端耐药 (XDR)、多药耐药 (MDR) 和全耐药 (TDR) 结核病的出现, 霉菌酸的代谢途径是发现用于开发新型抗分枝杆菌药物的潜在靶标的宝贵资源。此外, 含霉菌酸的化合物不仅与分枝杆菌的许多生理特性有关, 还与许多生物学特性有关, 如经纯化的天然细胞壁的抗肿瘤能力。

有关霉菌酸生物化学性质、结构、遗传学和调控的发展取得了长足进步, 包括发现了霉菌酸的一些新作用, 例如结核性肉芽肿中泡沫状巨噬细胞的形成和生物膜的形成。

百泰派克生物科技基于高稳定性、可重复和高灵敏度的分离、表征、鉴定和定量分析系统, 结合LC-MS/MS提供可靠、快速且经济高效的霉菌酸分析服务。

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司 (Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP) 从事以生物质谱为依托的生物药物表征, 大分子物质 (包括蛋白质、多肽、代谢物) 质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系, 专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务, 业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分

析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供\*\*的生物质谱分析服务!