

特约稿

异烟肼作用分子机制与新型药物靶标发现

谢建平¹, 乐军², 王洪海²

1,西南师范大学现代生物医药研究所生命科学学院, 重庆400715; 2,复旦大学遗传工程国家重点实验室生命科学学院病原生物学组, 上海200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-23 接受日期

摘要 异烟肼是前体药物, katG参加激活, 但发挥作用具体活化形式有待研究。代谢标记和蛋白质组学研究发现与异烟肼作用有关的结核分枝杆菌分子包括InhA, AcpM, KasA, AhpC, Ag85复合物等。这些分子可能是异烟肼的靶标, 也与细菌耐异烟肼有关。基因组芯片研究异烟肼作用后差异表达的基因, 发现脂肪酸合成途径的10多个基因与其有关。异烟肼的作用机制比较复杂, 目前关于其靶标尚无定论。有关研究局限在细菌方面, 有待从宿主和细菌两个方面进行研究。

关键词 [异烟肼](#) [药物靶标](#) [耐药性](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2005\)01-0001-06](#)

通讯作者:

作者个人主页: 谢建平¹; 乐军²; 王洪海²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(173KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“异烟肼”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [谢建平](#)

•

• [乐军](#)

• [王洪海](#)