

编译

以磷酸肌醇3激酶通路为靶点的抗肿瘤药物

苏畅¹, 时小燕²

(1.军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850; 2.河南大学药学院, 开封 475001)

收稿日期 2009-11-19 修回日期 2009-12-19 网络版发布日期 2010-2-8 接受日期

摘要 磷酸肌醇3激酶(PI3K)通路是一个关键的信号转导系统, 它可将癌基因和多种受体与许多细胞功能联系在一起, 还是肿瘤中最常被激活的通路。靶向PI3K同工酶和通路中包括AKT和mTOR在内的其他主要节点的抑制剂已进入临床试验阶段, 但存在一定问题。本文重点阐述人们在理解PI3K通路方面取得的进展, 并讨论研发靶向这条通路的抗肿瘤药物的机遇与面临的挑战。

关键词 [磷酸肌醇3激酶](#) [信号通路](#) [靶向药物](#), [肿瘤](#)

分类号 [R345](#) [R730.23](#) [R9-13](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 时小燕 shisheep@126.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(803KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“磷酸肌醇3激酶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [苏畅](#)
- [时小燕](#)