

PIK3CA基因突变及PTEN表达与西妥昔单抗疗效的关系

刘宏斌¹, 李洪涛¹, 赵青川², 韩晓鹏¹, 朱万坤¹, 苏琳¹

1. 兰州军区兰州总医院普通外科, 兰州 730050; 2. 第四军医大学西京消化病医院, 西安 710032

Relationship Among PIK3CA Mutation, PTEN Expressions, and Efficacy of Cetuximal

LIU Hongbin¹, LI Hongtao¹, ZHAO Qingchuan², HAN Xiaopeng¹, ZHU Wankun¹, SU Lin¹

1. General Hospital of Lanzhou Command of PLA, Lanzhou 730050, China; 2. Xijing Hospital of Digestive Diseases, T Xi'an 710032, China

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(1\)](#)

版权所有 © 《科技导报》编辑部

地址：北京市海淀区学院南路86号科技导报社 邮编：100081

电话：010-62138113，传真：010-62138113 电子信箱：kjdbbjb@cast.org.cn