

综述

SOX基因异常表达与胃肠癌发生发展关系的研究进展

薛立辉¹; 王钰婷¹(综述); 聂刘旺¹; 洪书剑²(审校)

1.安徽师范大学生命科学学院,安徽重要生物资源保护与利用研究重点实验室,安徽 芜湖 241000; 2.芜湖弋矶山医院普外科,安徽 芜湖 241000

收稿日期 2008-9-11 修回日期 2008-11-3 网络版发布日期:

摘要 SOX基因家族是一类编码转录因子的基因,该家族成员在性别决定及胚胎发育过程中起着重要作用,SOX蛋白的典型特征就是具有一个保守的HMG基序。研究发现,SOX基因异常表达与胃肠癌的发生发展有一定的关系,如SOX2基因的表达下调和SOX18基因的过表达与胃癌的发生有关;SOX4基因的高表达、SOX7和SOX17基因的表达下调均可以激活Wnt信号通路,与结肠癌的发生发展有一定关系;此外,SOX7基因的表达下调还与直肠癌的发生发展有关。本文就SOX基因异常表达与胃肠癌发生发展的关系作一综述。

关键词 [SOX基因](#) [诱导多能性干细胞](#) [胃癌](#) [结直肠癌](#)

Abstract Review

Keywords

DOI

通讯作者 聂刘旺 lwnie@mail.ahnu.edu.cn

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ [PDF全文](1087k)
▶ [HTML全文](0k)
▶ 参考文献
服务与反馈
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ Email Alert
相关信息
▶ 本刊中 包含“SOX基因”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 薛立辉;王钰婷综述;聂刘旺;洪书剑审校