

张健, 高福禄, 刘芝华. Ets转录因子家族在发育和肿瘤发生中作用的研究进展.  
世界华人消化杂志 2003年 10月;11(10):1624-1627

Ets转录因子家族在发育和肿瘤发生中作用的研究进展

张健, 高福禄, 刘芝华.

100021, 北京市左安门外潘家园, 中国医学科学院肿瘤医院分子肿瘤学国家重点实验室. liuzh@pubem.cicams.ac.cn

Ets转录因子家族包括30多个成员, 具有复杂的结构和功能, 通过调节细胞的增生、分化、凋亡及细胞与细胞间的相互作用, 在许多生理和病理过程中发挥重要的调控作用. Ets家族成员在发育过程中特异性时空表达与其对发育的调控作用密切相关, 他在细胞、组织、器官不同的水平调控发育过程, 特别是在血管发生和免疫系统的发生中发挥重要作用. 此外, Ets在肿瘤的侵袭、转移和血管生成过程中发挥重要作用, 主要与调节细胞外基质(ECM)酶的转录活性有关. Ets转录因子受多种信号通路的调控, MAP激酶(Erk, p38和JNK)、Ca<sup>2+</sup>依赖的信号通路以及TGF-beta、JAK/STAT信号通路都可以调控转录因子Ets表达和功能.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线