

● 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

杨永革, 刘兴君, 张静红. 活化素C和活化素E的研究进展.
世界华人消化杂志 2008年 5月;16(14):1559-1567

活化素C和活化素E的研究进展

杨永革, 刘兴君, 张静红.

100700, 北京市东城区, 中国人民解放军北京军区总医院药理科. yyg987@126.com

活化素(Activins)是生长转化因子beta(trans-forming growth factor beta, TGF-beta)超家族成员, 由beta亚基通过二硫键连接而成的二聚体结构细胞因子, 具有广泛的生物学功能. 在哺乳动物细胞中发现有4种beta亚基: betaA、betaB、betaC和betaE. Activin A由2个betaA亚基单体连接而成, 在多种组织中广泛表达, 通过其信号转导通路调控生殖和胚胎发育过程、调节红细胞分化、参与病理炎症过程、诱导细胞凋亡、促进损伤后的修复过程, 并参与器官纤维化的形成等. 而betaC和betaE亚基由于发现较晚, 功能尚不清楚; 因为betaC和betaE亚基在肝脏内高表达, 本文就两者在肝脏中的研究进展进行综述.

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