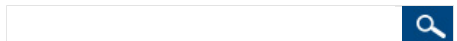




新媒体社区 | 在线投稿 | 发稿条例



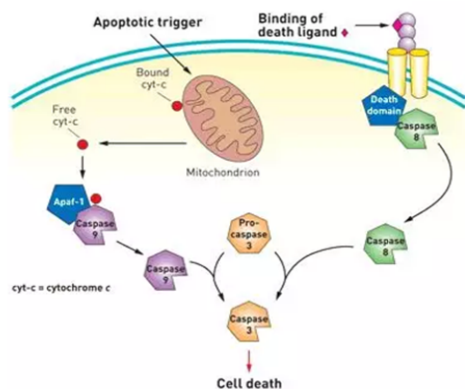
学校要闻 | 综合新闻 | 教学科研 | 学生天地 | 国际交流 | 记者观察 | 中南人物 | 校友动态 | 领导论坛 | 中南故事  
媒体中南 | 图说中南 | 精彩专题 | 教育视点 | 视频中南 | 校园广播 | 电子校报 | 中南微博 | 人民微博 | 中南微信

### 国家重大科技专项项目富马酸奥比特嗪肠溶微丸胶囊IND申请获CDE受理

来源: 药学院 点击次数:193次 发布时间: 2019年08月23日 作者: 余嘉政

本网讯 近日, 由中南大学和深圳市真兴医药技术有限公司合作开发的1类新药富马酸奥比特嗪肠溶微丸胶囊IND申请获CDE受理。

富马酸奥比特嗪 (简称SM-1) 能特异性激活肿瘤细胞凋亡信号转导通路关键酶原——半胱天冬蛋白酶-3酶原 (procaspase-3), 将其活化为肿瘤凋亡关键执行分子半胱天冬酶 3 (caspase-3), 而导致肿瘤细胞快速死亡。基于初步药效学、作用机制、药动学特征及毒性等研究, SM-1 有望成为一种新型的抗肿瘤药物, 特别是针对非小细胞肺癌。在“十二五”重大专项的资助下, 课题组前期已完成SM-1的成药性研究。基于SM-1的特殊理化性质, 项目组近期将其开发为口服肠溶微丸胶囊, 成功获得IND受理为1.1类创新药。



SM-1 抗肿瘤机理图

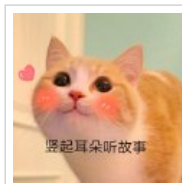
该新药由湘雅药学院药剂学系丁劲松教授任首席专家, 由深圳市真兴医药技术有限公司完成申报, 长沙晶易医药科技有限公司完成制剂开发工作。丁劲松教授团队师生参与完成SM-1的成药性与制剂研究等多项工作, 基于研究结果撰写的毕业论文有《基于procaspase-3激活的抗肿瘤活性分子SM-1吸收特征研究》、《基于procaspase-3激活的抗肿瘤活性分子SM-1临床前药动学初步研究》、《SM-1肠溶微丸胶囊的处方筛选与工艺优化》等。



中南大学 湖南 加关注

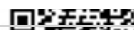


#小南闲趣# 转眼就到了21世纪10年代最后一个冬天啦, 在2010-2019这十年里, 对CSUer们来说最特别的是哪一年呢? [羞嗒嗒] http://t.cn/z8A5QDh



18分钟前

转发 | 评论



中南微信

### 图说中南



2019年毕业...



2019, 不说...



“献礼新中...



中南大学足...

### 新闻排行

- 中南大学梁叔全、周江团队在水系锌 ...
- 中南大学吕奔教授团队在Immunity上 ...
- 中南大学吕鹏教授获得国家社科基金 ...
- 中南大学举行2019年度校级奖励金颁 ...
- 中南大学何军、蒋杰在Adv. Mater...上...

### 友情链接

新华网 | 人民网 | 光明网 | 中新网 | 中青在线 | 中央电视台 | 教育部网站 | 湖南在线 | 中国大学生在线 | 红网 | 校媒网 | 凤凰网  
中国记协网 | 清华大学新闻网 | 北大新闻网 | 浙大新闻网 | 复旦新闻网 | 华中大新闻网 | 更多》

QQ:1594252309 EMAIL:xwz@mail.csu.edu.cn 地址: 湖南省长沙市岳麓区

Copyright ? 2014 中南大学党委宣传部 (新闻中心) 版权所有 湘ICP备05005659号-1 站长统计 管理员登陆