



- 川大在线 | 专题新闻 | 热点专栏 | 菁菁校园 | 川大人物 | 长镜聚焦 | 锦水抒怀 | 百年史苑 | 百川讲坛
- 光影川大 | 文化展馆 | 媒体川大 | 高教视点 | 公告发布 | 学术看板 | 川大视频 | 川大校报 | 追求网



2019年4月14日 星期日

投稿信箱: news@scu.edu.cn

搜索

川大在线

更多>>

川大在线

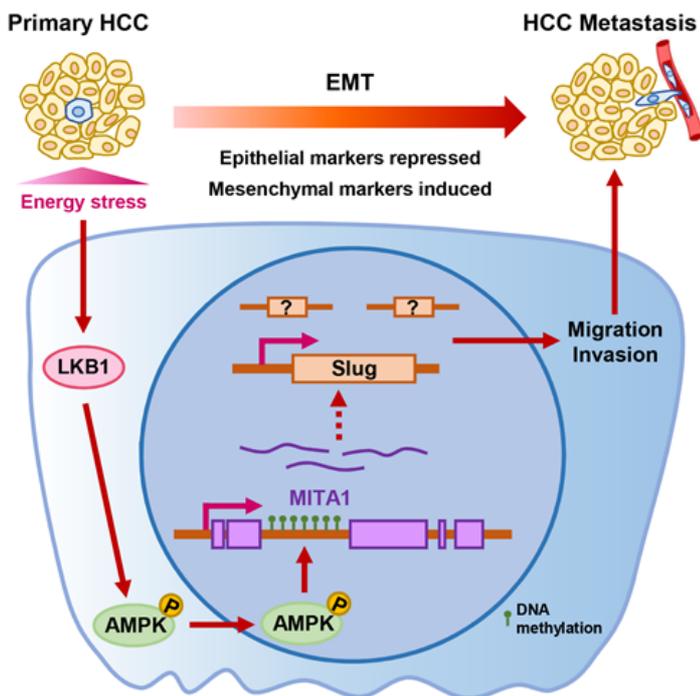
当前位置: 网站首页>>川大在线>>正文

- 我校开展“传承红色基因，涵养家国情怀...”
- “中国好医生、中国好护士”走进医院首...
- 我校干部师生赴龙泉山城市森林公园义务植树
- 第九届纳通国际儒学奖颁奖典礼在我校举行
- 学校新一届教学指导委员会成立
- 院士冯小明：实验室枯燥20年，做科研就...
- 我校商学院徐泽水教授当选英国计算机协...
- 华西生物国重傅湘辉教授团队在《Hepato1...
- “关爱青春·医路同行—华西生殖健康志愿...
- 青春川大行 志愿新时代 一川大学子踊跃...
- 【创一流 话改革】以教职工需求为导向 ...

### 华西生物国重傅湘辉教授团队在《Hepatology》上发文揭示全新长链非编码RNA在肝癌转移中的功能

时间: 2019-04-07 来源: 华西医院生物治疗国家重点实验室 作者:

近日，我校华西医院生物治疗国家重点实验室引进人才傅湘辉教授团队在国际权威期刊《Hepatology》（影响因子14.079）在线发表了题为“MITA1, an Energy Stress-Inducible Long Noncoding RNA, Promotes Hepatocellular Carcinoma Metastasis”的研究论文，鉴定了一个能量应激诱导的全新长链非编码RNA在肝癌转移中的功能和调控机理。四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室为该文的第一作者和通讯作者单位，傅湘辉教授和田艳副教授为共同通讯作者。



热点专题

更多>>



- 学习贯彻党的十九大精神专题
- 四川大学第八次党代会
- 核心价值观在川大
- 马克思主义理论专题

川大人物



张露露：她的英语课堂为川经常看大川推送的朋友一定对这张照片有印象，每当在讲述川大[详细]



我校网络空间安全学院刘嘉9月19日，2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行。中共[详细]

营养缺乏是实体肿瘤微环境的重要特征，但是其对肿瘤细胞生长和转移的作用及其调控机制并不清楚。傅湘辉教授团队利用独特的细胞核RNA高通量测序方法，鉴定了一批能量应激调控的长链非编码RNA（lncRNA），并重点诠释了全新lncRNA MITA1（Metabolism-induced tumor activator 1）在肝癌中的功能和作用机制。该研究发现在营养缺乏条件下，能量代谢感受器“AMPK”激活，促进DNA甲基化酶DNMT3B结合并作用于MITA1内含子的CpG岛，提高其DNA甲基化水平，进而上调MITA1表达。然后，MITA1通过提高上皮细胞-间充质转化（EMT）关键因子SLUG的转录，促进EMT进程和肝癌转移。该研究建立了能量应激与肝癌转移的新联系，并揭示了AMPK促进肝癌转移的新机制，同时也为肝癌的预防、诊断和治疗提供了潜在的新靶点。

该研究得到国家科技部重大新药创制专项和国家自然科学基金重大研究计划、面上及青年项目等基金资助。

原文链接：<https://aasldpubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/hep.30602>

【关闭】