

项目编号
20100033

中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金

资助项目任务书

项 目 名 称：咖啡酸苯乙酯（CAPE）激活 Nrf2 抗氧化防御体系调控肝纤维化机制的研究

项 目 负 责 人：党双锁

资 助 金 额：10 万元

起 止 年 月：2011 年 1 月 1 日——2012 年 12 月 31 日

所在单位(公章)：西安交通大学医学院第二附属医院

通 讯 地 址：西安市西五路 157 号

邮 政 编 码：710004

电 话：029-87679688

传 真：029-87679688

电 子 信 箱：dang212@126.com

合作单位(公章)：

合作单位(电话)：

中国肝炎防治基金会

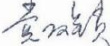
2、总体研究目标及预期的研究成果

● 总体研究目标

研究蜂胶提取物 CAPE 的保肝及抗纤维化的作用及初步揭示其作用机制。为临床应用 CAPE 提供理论依据。

● 预期的研究成果

- ①CAPE 具有保肝作用；
- ②CAPE 具有抗肝纤维化的作用；
- ③CAPE 可能通过激活 Nrf2 介导的抗氧化防御体系而产生抗肝纤维化作用。
- ④发表相关学术论文 2-3 篇；培养硕博研究生 1~2 名

项目负责人（签章）： 

2010年12月22日

单位领导（签章）： 



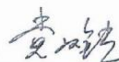
2010年12月23日

三、资助项目承诺

我接受中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金的资助，将根据申请书提出的研究方案及批准意见，负责实施下列中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金项目：

《咖啡酸苯乙酯（CAPE）激活 Nrf2 抗氧化防御体系调控肝纤维化机制的研究》

我与项目组成员将严格遵守中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金关于资助项目和财务管理等各项规定，切实保证研究工作时间，按研究与经费计划认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论文、专著和取得的研究成果按规定进行标注，并及时报送成果。

项目负责人（签章）：  2020年12月23日

我单位同意承担上述中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和项目实施所需的条件，严格遵守中国肝炎防治基金会王宝恩肝纤维化研究基金资助项目和财务管理等各项规定，并督促实施。

单位（公章）   2020年12月23日

原研究方案的修改说明

在申请书基础上，根据资助项目批准意见表中关于研究方案的修改意见，对原研究方案进行修改，并作必要说明。

体内实验中增加了有关抗氧化因子及转录因子 Nrf2 表达的研究

四、任务下达单位审核意见

领导（签章）：

单位公章

年 月 日

陕西省二〇一〇年科技计划（二）项目表

序号	项目名称	项目编号	主要内容 (含主要技术指标及预期经济社会效益)	起止年限	本年度 (含预期主要经济、社会效益)	承担单位及项目负责人	主要协作单位	政府补助 (万元)	归口部门 或地市	备注
72	咖啡酸苯乙酯 通过Nr2途径 调控肝纤维机 制研究	2010K01-199	通过用四氯化碳诱导大鼠肝纤维化模型,证明咖啡酸苯乙酯(CAPE)具有明确的抗肝纤维化作用,并采用RNA干扰技术沉默肝星状细胞内的转录因子Nr2,探讨CAPE是否通过激活Nr2介导的抗氧化防御体系抗肝纤维化作用,为开发CAPE作为新的抗肝纤维化天然药物提供理论依据。	2010 ~ 2012	1) 证明咖啡酸苯乙酯(CAPE)具有抗肝纤维化的作用。 2) 证明CAPE是否通过激活Nr2介导的抗氧化防御体系而产生抗肝纤维化作用。 3) 在此基础上研究CAPE对Nr2激活的调控机制	西安交通大学 翟嵩		5	陕西省卫生厅	
75	光嫩肤机制的 动物实验研究	2010K01-202	应用光谱、电镜、共聚焦显微镜、MTT法、免疫组化、组织芯片技术、流式细胞仪等方法从细胞水平、动物模型方面研究不同的光嫩肤照射光源SD大鼠真皮弹性纤维、胶原纤维、成纤维细胞及细胞因子的影响,揭示光嫩肤的作用机制。	2010 ~ 2012	在全面掌握当前光嫩肤研究的新进展、新理论及性的实验方法的基础上,准备好合适的动物模型;购买实验所需的各种工具酶、生化试剂、材料;进行相关预实验,完成对实验方案的进一步优化。	西安交通大学医学院第二附属医院 马慧群	上海交通大学 学 西安交通大学 医学院	5	陕西省卫生厅	