

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 冬虫夏草蛋白质组学的初步研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 冬虫夏草蛋白质组学的初步研究

关键词: **蛋白质** **冬虫夏草** **指纹图谱**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南开大学

### 成果摘要:

针对冬虫夏草和其无性菌丝体的总蛋白质组进行提取、分离和比较, 建立其蛋白质组指纹图谱, 确定在天然虫草中存在而人工培养的虫草菌丝体中不具有的蛋白质, 为今后药理研究和药效分析奠定基础。本研究以野生藏草和虫草菌中国被毛孢菌丝体为材料, 采用蛋白质组学中常用的双向凝胶电泳技术, 对我国独有的名贵真菌虫草进行系统研究。虫草菌中国被毛孢的培养: 摸索出一套虫草菌中国被毛孢的固体培养和液体培养技术。摸索出一套虫草菌中国被毛孢菌丝体总蛋白和藏草总蛋白高的双向电泳分离技术, 选用自己培育的中国被毛孢菌丝体作为对象摸索试验条件, 可保证第一向电泳达到最好的分离效果。完成了虫草菌中国被毛孢菌丝体总蛋白和藏草总蛋白高的分辨率双向电泳指纹图谱, 证明藏草与中国被毛孢之间确实存在蛋白质成分的差异, 可能是天然虫草具有特殊药用价值的原因之一。

成果完成人: 姜洪洲;李桂兰;靳朝霞;祝建宏;孙健;王隆飞;陈功;李明刚

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

### 成果交流

### 推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布