



中国科学院兰州化学物理研究所
Lanzhou Institute of Chemical Physics
Chinese Academy of Sciences



中科院西北特色植物资源化学重点实验室
Key Laboratory of Chemistry of Northwestern Plant Resources
Chinese Academy of Sciences

海参多肽功能食品研发及产业化

成果简介



海参(Stichopus Japonicus)为我国水产养殖支柱产业之一，具有补肾精、益精髓、摄小便、生血、壮阳之功效。本项目以海参的高值化利用为研究对象，开展海参产业的共性技术、关键技术、前沿技术的研究、工程化示范与快速转化、产业化，突破海参产业发展的技术瓶颈。

产品介绍



- 首次研发以HSDE-HP和MAR为核心技术的新工艺
- 与现有产品相比较，功能性提高40~50%；
- 该工艺绿色、环保、低温运行，成本降低30%。

海参功能肽分离制备关键技术



HS-1 固体饮料（食品）

- 剂型：固体饮料
- 功能：抗氧化
- 适宜人群：亚健康人群



HS-2 咀嚼片(保健食品)

- 剂型：咀嚼异形片
- 功能：缓解疲劳
- 适宜人群：易疲劳者



HS-3 口服液(保健食品)

- 剂型：口服液
- 功能：缓解疲劳
- 适宜人群：易疲劳者

经济效益

本项目建成并达到设计生产能力后，预期实现销售收入7000~8000万元、实现利税1500万元左右经济规模，提供20~30人就业岗位。将会促进海参产业综合生产水平的提高，极大地提高海参养殖的经济效益。

项目资助

本项目获得中国科学院科技服务网络计划（STS）项目、青岛市民生科技计划项目支持。

推广合作方式	技术入股或技术转让	联系单位	中国科学院兰州化学物理研究所
联系人	刘建飞	传真	0931-8277088
联系电话	13919033903	电子信箱	jfliu@licp.cas.cn