

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 青鱼雄性生殖腺精深加工—DNA制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 青鱼雄性生殖腺精深加工—DNA制备技术

关键词: **青鱼 雄性生殖腺 制备**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

脱氧核糖核酸(DNA)一般存在于生物体的细胞中,而鱼精巢、小牛胸腺和植物的胚胎中含量更为丰富。DNA和它的水解产物是生物化学、分子生物学和遗传工程领域中必不可少的生化试剂,在医学上可用来生产多种药物,也可作为功能食品。该成果提供了一种新型的变性DNA生产工艺,具有工艺简单,投资少等特点。所生产的产品质量高,达国内领先水平。主要技术指标:用该工艺生产的产品纯度达60-85%,产率达7-8%。中国除有较丰富的青鱼资源外,日本每年都来中国的大连、青岛和烟台等城市加工鲑鱼鱼籽,原料来源丰富。核酸是人体必需的营养要求之一,目前只有福州和大连两个厂家生产,不能满足日益增长的市场需求,因此,具有较大的市场容量。该技术用于生产DNA生化试剂、药用原料保健品及功能食品。脱氧核糖核酸(DNA)作为功能食品,可延缓人体衰老过程,防止头发的老化;增强人体的低抗力,提高人体免疫力DNA用于化妆品可起到减少皱纹、丰润皮肤的功效,并具有防治和抑制癌变的作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

### Google提供的广告

>> 信息发布