

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> XJT9503高温中性蛋白酶

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## XJT9503高温中性蛋白酶

关键词: [蛋白酶](#) [发酵](#) [生物制品](#)

所属年份: 2002

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: 新疆威仕达生物工程股份有限公司

成果摘要:

从新疆吐鲁番火焰山土壤里分离筛选出的XJT9503高温中性蛋白酶是利用嗜热芽孢杆菌进行发酵生产得到的酶产品。

该酶具有很强的耐热性, 弥补了一般中性蛋白酶的热稳定性差、生产和使用工艺复杂、成本高的不足, 在食品、洗涤剂、毛皮、丝纺、医药等行业具有广阔的应用前景。通过培养基的筛选和生产工艺的中试研究, 使发酵酶活性在

14000u/ml 以上, 填补了中国在高温中性蛋白酶领域研究开发空白, 达国际领先水平, 开创中性蛋白酶制剂广阔的应用前景。研究项目现已完成中试, 可进行工业化规模生产, 高温中性蛋白酶的中试生产成本为4.5万元/吨(酶活性大于10万单位/克), 市场价每吨约25万元, 经济效益十分可观。

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