

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 酶切牛乳酪蛋白制备生物活性肽的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

酶切牛乳酪蛋白制备生物活性肽的研究

关键词: **生物活性肽 酶切牛乳酪蛋白 制备**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 行业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 天津商学院

成果摘要:

本课题通过不同蛋白酶水解酪蛋白的规律研究,从牛乳酪蛋白的不同的蛋白酶和不同蛋白酶组合的酶解液中,寻找到了具有免疫活性的酶解液,并确定了底物浓度,并从酪蛋白的胰蛋白酶酶解液的种类众多的各种短肽中分离出具有免疫刺激作用的免疫活性肽。推断出了此免疫活性肽的序列及其在酪蛋白中的位置,进一步用 χ^2 检验证明了这一推断的正确性,将此免疫活性肽命名为"富含酪氨酸多肽(Trp-rich polypeptide, 简称为Trpi)。用MTT法测定了Trpi的免疫活性,结果表明,不仅牛乳酪蛋白的胰蛋白酶酶解原液具有很强的刺激淋巴细胞转化的活性,而且纯的免疫活性肽也具有极显著的免疫刺激作用。

成果完成人: 庞广昌;胡志和;阎雅丽;陈庆森;刘剑红;王秋韞;凌雪萍

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布