

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> TACE抑制肽的筛选及其生物学功能的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## TACE抑制肽的筛选及其生物学功能的研究

关键词: [筛选](#) [TACE抑制肽](#) [生物学功能](#) [研究](#)

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉市医学科学研究所

成果摘要:

该项目研究重组TACE胞外功能结构域的表达纯化用RT-PCR从人外周血单核细胞中分别扩增出TACE的催化区和整个胞外区, 然后分别克隆至pET-28a和pET-28c中, 转化大肠杆菌BL21(DE3), 经IPTG诱导表达目的蛋白, 通过亲和层析得到目的蛋白。其中TACE结合肽的筛选和鉴定分别以重组T800和T1300为靶分子, 对f3-15mer或f88-cys4噬菌体肽库进行四轮亲和和筛选, 通过ELISA鉴定、竞争抑制实验和序列分析, 确定能分别与T800和T1300特异结合的序列。

TACE结合肽的化学合成及细胞学功能研究根据TACE结合肽的筛选和鉴定结果, 选择从f3-15mer肽库筛选出来的强阳性一致性序列用于短肽的化学合成。

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