超抗原肠毒素B基因工程和靶向抗癌药物的制备工艺

关 键 词：基因工程 靶向抗癌药物 超抗原肠毒素B 制备工艺

所属年份：2007	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：中国科学院沈阳应用生态研究所	

成果摘要：

该课题主要研究肠毒素基因克隆的方法，构建高表达式的基因工程菌，选择最适合的靶向因子和效应因子的靶向药物。最后进行药效学试验这部分内容。该项目今年工作是在去年的肠毒素A构建表达成功的基础上，今年主要进行了基因工程菌发酵后肠毒素的分离提取、精制纯化和样品的制备。研究成功了一套用亲和层析加离子交换两步纯化的方法。将基因工程肠毒素分离纯化达到电泳纯。并且制备了十余克样品。为下一步对它的性质研究和初步药效学试验奠定了基础。

成果完成人：

完整信息

行业
甲型肝
胎盘/脐
重组人
人用纯
人血浆
细粒棘
口服轮
新生小
类人胶
生物分

成果

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