

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 快速检测大肠杆菌PNP-葡糖苷酸钠试剂盒的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

快速检测大肠杆菌PNP-葡糖苷酸钠试剂盒的研制

关键词: **大肠杆菌 快速检测 对硝基苯-β-D-葡糖苷酸钠**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市医药科学研究所

成果摘要:

该研究为快速检测大肠杆菌PNP-葡糖苷酸钠试剂盒的研制。在合成底物PNP-Glucn Na的基础上,对乙酰化、溴化、水解三步进行了工艺改进,分别提高收率15%、10%、16%。经底物浓度、培养基、缓冲介质、pH影响等一系列条件实验研究,确认体系最佳底物浓度为0.5--1.5mg/ml、培养基用量为18--36mg/ml、缓冲系统为0.2mol、pH为7.5的磷酸盐酸缓冲液。特异性96.4%;敏感性96.7%;2-8℃避光密封保存一年,稳定性良好;当菌液浓度为107时需0.5小时,104时需12小时。较常规法省时2--3天。与常规对比实验符合率高、稳定。节约时间,操作便利。

成果完成人: 孙家莉;胡宗华;刘小兰;高向耘;米沙;王金良

[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