

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 地衣芽孢杆菌液体培养工艺的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 地衣芽孢杆菌液体培养工艺的研究

关键词: **地衣芽孢杆菌** **液体培养** **整肠生胶囊**

所属年份: 1996

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: 东北制药集团公司沈阳第一制药厂

成果摘要:

地衣芽孢杆菌剂(整肠生胶囊)原生产工艺为采用固体培养基生产菌体方式制造原菌粉,生产效率较低。现将此工艺改为深层液体培养,采用此工艺简化了菌体生产过程,使得生产周期由原来的72小时缩短至24小时,芽孢形成率由原来的80%提高到98%,提高了劳动效率,增加了产品稳定性,降低了生产成本,适合于大规模的生产。该项工艺可广泛应用在生物制品的大规模生产中,具有降低劳动强度,提高劳动生产率,降低产品成本等有利条件,沈阳第一制药厂采用此工艺可达到年产整肠生胶囊一亿。该工艺实施后,可将大批量整肠生胶囊投入市场,满足众多患者的需要,达到防病治病的目的。而且对生物制品生产技术的发展起着重要的推动作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨基地

结合态

人绒毛

成型

### 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