

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 金霉素发酵过程优化与放大

请输入查询关键词

科技频道

搜索

金霉素发酵过程优化与放大

关键词: 发酵 金霉素 放大 优化

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 内蒙古金河生物技术有限公司

成果摘要:

本项目提出了发酵过程多参数高速的放大技术。在50L全自动发酵罐上配置了13个在线参数的实时检测系统,并对间接参数和离线参数进行数据处理。通过对这些参数的相关分析,对金霉素发酵工艺进行优化。小试达到原定技术指标(不释放发酵单位21000u/ml)后,在120M³发酵罐上实现了计算机对发酵罐十多个参数的在线采集,并应用网络技术及时将数据传到上海研究中心,实现对金霉素发酵过程的远程优化与放大,获得了工厂大规模生产中提高金霉素发酵水平和生产能力的显著效果,达到了平均发酵单位21000u/ml,提高发酵水平30%以上效果,并完成了对新车间建设的计算机控制系统和工艺路线设计。

成果完成人: 张嗣良;张明;谢昌贤;马天良;杭海峰;苗建清;庄英萍;刘运添;苏丽明;赵福寿;鲁三爱;张伟平;狄美世;张沁;王福军;张恂

[完整信息](#)

行业

新疆肉

棉粕醇

优质细

二十万

奶牛集

良种牛

羔羊育

提高绵

萨帕乐

塔里木

成果

推荐成果

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| · 浙东白鹅人工孵化技术 | 04-23 |
| · 中国(浙江)长毛兔星火特色产... | 04-23 |
| · 沙诺9JF(C)型孵化、出雏机 | 04-23 |
| · 9J系列孵化机、出雏机 | 04-23 |
| · 珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示 | 04-23 |
| · 煤电两用孵化机系列产品开发 | 04-23 |