

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 磁场强化膜分离技术在洁霉素清洁生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

磁场强化膜分离技术在洁霉素清洁生产

关键词: 洁霉素 膜分离 清洁生产

所属年份: 2007	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 技术入股
成果完成单位: 河北科技大学	

成果摘要:

该项目按照资源利用最大化原则,将膜分离技术和磁处理技术结合起来,设计出了符合清洁生产的洁霉素提取新工艺。在此新工艺下,不但有机溶剂的用量只为原来的1/3,萃取级数可减少3~4级,具有明显的节能降耗作用,而且产品收率的提高可达8.9%以上,加上超滤浓缩液和部分纳滤滤液的回用使膜分离工艺排放的废液不但量少而且几乎无污染,其增加的收益将远大于对膜和磁场的投资费用。首次提出了将膜分离技术与磁场强化技术应用于洁霉素的提取生产工艺中,解决了传统提取工艺及单纯应用膜分离技术提取存在的技术问题。该技术简化了工艺、降低了能耗,提高了产品质量和收率,不仅解决了从发酵液中提取林可霉素难度大和代价高的难题,还有有效的从源头削减了污染物,减轻了末端治理负荷。经济效益、社会效益明显,推广前景广阔。

成果完成人: 王振川;杨建民;侯永江;王改珍;赵仁兴;宋占新;王亚卿;杜娟

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚酯多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白脲系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

· 新时期中国食物安全发展战略研究	04-23
· 一种低能耗连续制备微乳液的方法	04-23
· 低能耗管道型喷气织机	04-23
· 改进发酵罐的搅拌降低能耗	04-23
· 15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组	04-23
· 速生材低能耗、高强度、高得...	04-23
· 低能耗空分设备: KDON-80/40...	04-23
· KDON-350/600型低能耗空分设备	04-23
· YLR-3-1型热油炉	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号