



云南大学学报(自然科学版) » 2003, Vol. 25 » Issue (6): 511-514 DOI:

物理学、材料科学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

### 阿维菌素微胶囊的制备工艺优化

周菁, 付仁春, 隆泉, 郑保忠

云南大学, 材料科学与工程学院, 云南, 昆明, 650091

### The optimized preparation technics of avermectins microcapsule

ZHOU Jing, FU Ren-chun, LONG Quan, ZHENG Bao-zhong

Department of Material Science and Engineering, College of Science, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(476 KB\)](#) [HTML \( KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 介绍了用原位聚合法制备阿维菌素微胶囊的工艺过程,并研究了阿维菌素微胶囊制备过程中的各种影响因素.实验结果表明,加入适量的NaCl,适当升高反应温度,控制加酸速度等制备出的阿维菌素微胶囊的外观形貌、粒径均匀度等都有明显改善.

**关键词:** [阿维菌素微胶囊](#) [原位聚合法](#) [制备工艺](#)

**Abstract:** Avermectins microcapsule was prepared by in-situ polymerization and influence factors in the process of preparation were studied.The result of experiments shows that the Avermectins microcapsule' s shape,uniformity of particle' s diameter,ect.have been improved obviously by adding some NaCl,rising the temperature of reaction,controlling the speed of adding acid and so on.

**Key words:** [avermectins microcapsule](#) [in-situ polymerization](#) [preparation](#)

收稿日期: 2003-07-27;

基金资助: 云南省科技攻关基金资助项目(2001NG33); 云南省青年学术带头人后备人才资助项目(2000YP04)

引用本文:

周菁,付仁春,隆泉等. 阿维菌素微胶囊的制备工艺优化[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2003, 25(6): 511-514.

ZHOU Jing,FU Ren-chun,LONG Quan et al. The optimized preparation technics of avermectins microcapsule[J]. , 2003, 25(6): 511-514.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 周菁
- ▶ 付仁春
- ▶ 隆泉
- ▶ 郑保忠

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com