

引用信息: Bao De-Cai; Zhang Qiong-Gang; Liu Xiu-Dong; Ma Xiao-Jun; Yuan Quan. Acta Phys. -Chim. Sin., 2004, 20(02): 178-181 [包德才; 张琼钢; 刘袖洞; 马小军; 袁权. 物理化学学报, 2004, 20(02): 178-181]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

含VE微胶囊的制备及其控制释放性能研究

包德才; 张琼钢; 刘袖洞; 马小军; 袁权

中国科学院大连化学物理研究所, 大连 116023; 渤海大学化学与食品科学学院, 锦州 121000

摘要:

以天然维生素E(VE)为芯材, 利用Shirasu porous glass (SPG)膜乳化结合液中干燥法, 制备了粒径单分散的聚苯乙烯(PS)微胶囊. 微胶囊的粒径为膜孔径的4倍, 粒径单分散系数CV小于0.2. 考察了改变PS和VE的比例及微胶囊的粒径对控制释放性能的影响.

关键词: 膜乳化 液中干燥法 维生素E 微胶囊 控制释放

收稿日期 2003-08-04 修回日期 2003-10-27 网络版发布日期 2004-02-15

通讯作者: 马小军 Email: maxj@dicp.ac.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1938KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [膜乳化](#)

▶ [液中干燥法](#)

▶ [维生素E](#)

▶ [微胶囊](#)

▶ [控制释放](#)

本文作者相关文章

▶ [包德才](#)

▶ [张琼钢](#)

▶ [刘袖洞](#)

▶ [马小军](#)

▶ [袁权](#)