

药理学进展

## 非离子表面活性剂囊泡的研究进展

杨瑞,王淑君

沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳110016

收稿日期 2007-10-19 修回日期 2008-4-15 网络版发布日期 2008-5-30 接受日期 2007-11-19

摘要

目的 介绍非离子表面活性剂囊泡的研究进展, 为其实际应用于药物传递系统提供理论依据。方法 根据近年来相关文献, 对囊泡形成、组成、制备、包封率的测定、毒性以及应用的研究进行综述, 重点阐述了其制备方法。结果与结论 囊泡是新型靶向药物传递系统, 具有广阔的研究与应用前景。

关键词 [药剂学](#) [非离子表面活性剂囊泡](#) [Israelachvili理论](#) [制备](#) [包封率](#) [毒性](#)

分类号 [R94](#)

## Progress of study on niosomes

YANG Rui,WANG Shu-jun

School of Pharmacy , Shenyang Pharmaceutical University , Shenyang 110016 , China

Abstract

Objective To introduce the research progress of niosomes. Methods Based on the recent references, the concept, formation condition, composition, preparation, determination of entrapment efficiency and toxicity study was reviewed, with focus on the preparation methods. Results and conclusions Niosome is a novel targeted drug delivery system, with a wide and promising future.

Key words [pharmaceutics](#) [niosomes](#) [Israelachvili theory](#) [preparation](#) [entrapment efficiency](#) [toxicity](#)

DOI :

通讯作者 王淑君 [Xiaohu6408\\_cn@sina.com](mailto:Xiaohu6408_cn@sina.com)

作者个人主页 [杨瑞;王淑君](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(86KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“药剂学”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杨瑞](#)
  - [王淑君](#)