

药剂学进展

聚合物胶束作为药物传递系统的研究进展

张晓君,王东凯,韩晓

沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2008-5-12 修回日期 2009-4-30 网络版发布日期 2009-5-30 接受日期 2008-6-12

摘要

介绍聚合物胶束在药学领域的研究进展。方法 以国内外30篇相关文献为依据,综述了聚合物胶束的特点和形成过程,介绍了其分类,制备方法和载药方法、精确控制聚合物胶束长度的新方法及释药机理等。结果 聚合物胶束可以增溶药物、作为药物和基因治疗的载体。结论 聚合物胶束作为药物传递系统具有广阔的应用前景。

关键词 [药剂学](#) [聚合物胶束](#) [药物传递](#)

分类号 [R94](#)

Progress of polymeric micelles as drug delivery carriers

ZHANG Xiao-jun,WANG Dong-kai,HAN Xiao

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

Abstract

Objective To introduce the application of polymeric micelles in the field of pharmacy. Methods Properties of polymeric micelles, their self-assembly principle, drug loading methods and drug release mechanism were reviewed. Results Polymeric micelles can increase the solubility of poorly soluble drugs and can also be used as a carrier for gene therapy. Conclusion The polymeric micelles have broad application as drug delivery carriers.

Key words [pharmaceutics](#) [polymeric micelles](#) [drug delivery](#)

DOI :

通讯作者 王东凯 wangdkxy@gmail.com

作者个人主页 张晓君;王东凯;韩晓

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(113KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

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

- [张晓君](#)
- [王东凯](#)
- [韩晓](#)