

药剂学进展

## 原位成型微粒药物传递系统的研究进展

胡启飞, 李婷婷, 曾忠良

西南大学药学院, 重庆 北碚400716

收稿日期 2008-9-10 修回日期 2009-3-1 网络版发布日期 2009-3-30 接受日期 2008-10-10

摘要

目的介绍原位成型微粒药物传递系统 (in situ forming microparticle,ISM)。方法 查阅国内外相关文献25篇, 进行分析、归纳和总结, 重点从影响ISM系统突释的因素和肌肉毒性2个方面进行综述。结果 ISM系统作为原位凝胶植入剂 (in situ gel implants) 的一种改良形式, 具有更加低的突释和更加低的肌肉毒性。结论 这种新型传递系统将成为非胃肠道给药的一个很有希望的给药途径。

关键词 [药剂学](#) [原位成型微粒药物传递系统](#) [突释](#) [肌肉毒性](#)

分类号 [R94](#)

## Progress of in situ forming microparticle drug delivery systems

HU Qi-fei, LI Ting-ting, ZENG Zhong-liang

School of Pharmacy, Southwest University, Chongqing, 400716, China

Abstract

In situ forming microparticle (ISM) drug delivery systems, developed from in situ gel implants, have been widely used for the long-term controlled delivery of various drugs due to the decreased burst release and lower myotoxicity. In this paper, the progress of in situ microparticles was reviewed and factors influencing burst release and myotoxicity were discussed.

Key words [pharmaceutics](#) [ISM](#) [burst release](#) [myotoxicity](#)

DOI:

通讯作者 曾忠良 [ztl998@163.com](mailto:ztl998@163.com)

作者个人主页 胡启飞; 李婷婷; 曾忠良

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(180KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [胡启飞](#)
- [李婷婷](#)
- [曾忠良](#)