

工业药剂学

## 离心造粒法制备左旋泮托拉唑钠肠溶微丸

张春叶<sup>1</sup>, 王东凯<sup>1</sup>, 姚建美<sup>1</sup>, 崔文奇<sup>1</sup>, 张翠霞<sup>1</sup>, 王庆河<sup>2</sup>, 程卯生<sup>2</sup>

1. 沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳 110016; 2. 沈阳药科大学 制药工程学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2007-4-30 修回日期 2007-12-20 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期 2007-5-30

摘要

目的 制备左旋泮托拉唑钠肠溶微丸。方法 采用离心造粒法及流化床包衣法制备左旋泮托拉唑钠肠溶微丸。结果 制备的左旋泮托拉唑钠肠溶微丸在pH=1.2的盐酸溶液中2 h的释放度低于10%，在pH=6.8的磷酸盐缓冲液中45 min的释放度大于75%。结论 离心造粒法制备左旋泮托拉唑钠肠溶微丸的工艺可行、质量可靠。

关键词 [药剂学](#) [左旋泮托拉唑钠](#) [肠溶微丸](#) [离心造粒](#) [流化床](#)

分类号 [R943.4](#)

## Preparation of (-)-pantoprazole sodium enteric-coated pellets by centrifugal granulation technology

ZHANG Chun-ye<sup>1</sup>, WANG Dong-kai<sup>1</sup>, YAO Jian-mei<sup>1</sup>, CUI Wei-qi<sup>1</sup>, ZHANG Cui-xia<sup>1</sup>, WANG Qing-he<sup>2</sup>, CHENG Mao-sheng<sup>2</sup>

1. School of Pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China; 2. School of Pharmaceutical Engineering, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China)

Abstract

Objective To prepare the (-)-pantoprazole sodium enteric-coated pellets. Methods The (-)-pantoprazole sodium enteric-coated pellets were prepared by centrifugal granulation and fluid-bed coating method. Results In the first 2 h, the (-)-pantoprazole sodium enteric-coated pellets released less than 10% in pH=1.2 hydrochloric acid solution and then released more than 75% in pH=6.8 phosphoric buffer within 45 min. Conclusions The preparation of (-)-pantoprazole sodium enteric-coated pellets is feasible and the quality of the pellets is reliable.

Key words [pharmaceutics](#) [\(-\)-pantoprazole sodium](#) [enteric-coated pellets](#) [centrifugal granulation](#) [fluid-bed coating](#)

DOI:

通讯作者 王东凯 [wangdksy@126.com](mailto:wangdksy@126.com)

作者个人主页 张春叶<sup>1</sup>; 王东凯<sup>1</sup>; 姚建美<sup>1</sup>; 崔文奇<sup>1</sup>; 张翠霞<sup>1</sup>; 王庆河<sup>2</sup>; 程卯生<sup>2</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(138KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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

· [张春叶](#)

· [王东凯](#)

· [姚建美](#)

· [崔文奇](#)

· [张翠霞](#)

· [王庆河](#)

· [程卯生](#)