

综述

## 转铁蛋白在蛋白多肽药物口服给药中的应用

谢向阳<sup>1</sup>, 张建维<sup>2</sup>, 迟强<sup>1</sup>, 梅兴国<sup>1\*</sup>

(1.军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850; 2.河北医科大学药学院; 河北 石家庄 050017)

收稿日期 2007-10-19 修回日期 网络版发布日期 2008-4-29 接受日期

**摘要** 转铁蛋白作为一种药物载体, 在蛋白多肽药物的口服给药领域有着美好前景。以转铁蛋白作为药物载体, 可以使蛋白肽类药物在肠道吸收; 对转铁蛋白进行适当的修饰, 可以提高其递送效率。本文概述了近年来转铁蛋白在蛋白多肽药物口服给药中的作用及有关转运机制的研究进展。

**关键词** [转铁蛋白](#); [投药,口服](#); [蛋白](#); [肽类](#); [药物载体](#); [药物释放系统](#)

分类号 [R943.44](#)

## Transferrin in peroral delivery of protein and peptide

XIE Xiang-yang<sup>1</sup>, ZHANG Jian-wei<sup>2</sup>, CHI Qiang<sup>1</sup>, MEI Xing-guo<sup>1</sup>

(1.Institute of Pharmacology and Toxicology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, China; 2.College of Pharmacy, Hebei Medical University, Shijiazhuang 050017, China)

### Abstract

The utilization of transferrin as a carrier in peptide and protein peroral drug delivery is a promising approach. Using transferrin as a drug carrier can render the absorption of peptide and protein in gastrointestinal tract. Modified transferrin will increase its drug delivery efficiency. In this paper, the progress of transferrin applied in protein and peptide peroral delivery is reviewed, and the transportation mechanism of transferrin is also discussed.

**Key words** [transferrin](#) [administration](#) [oral](#) [protein](#) [peptides](#) [drug carrier](#) [drug delivery systems](#)

DOI:

通讯作者 梅兴国 [xg-mei@yahoo.com](mailto:xg-mei@yahoo.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(334KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“转铁蛋白; 投药,口服; 蛋白; 肽类; 药物载体; 药物释放系统” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [谢向阳](#)
- [张建维](#)
- [迟强](#)
- [梅兴国](#)