

编译

基因工程细胞所生产的热缔合多肽在药物递送系统中的应用

谢向阳, 黄健, 梅兴国*

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2007-6-26 修回日期 网络版发布日期 2008-1-7 接受日期

摘要 随着基因工程的发展和对蛋白质二、三级结构认识的深入, 人们开始采用重组细胞来生产自然界中原本不存在的多肽类物质, 这些物质具有现有材料不具备的某些特性, 可在一定程度上弥补其不足。许多人工多肽或“人造蛋白”都属于热缔合材料范畴, 可用于固体、注射剂、微粒药物载体、触发或靶向释药系统。本文主要阐述这类新生物材料的研发和特性, 及其在药剂学中的应用前景。

关键词 [生物聚合物](#); [生物相容性材料](#); [水凝胶](#); [多肽](#); [药物载体](#); [药物释放系统](#)

分类号 [R944](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 梅兴国 xg_mei@yahoo.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(358KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“生物聚合物; 生物相容性材料; 水凝胶; 多肽; 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](#)
 - [黄健](#)
 - [梅兴国](#)