

综述与编译

多肽和蛋白质及疫苗类药物干粉吸入给药的研究进展

申海燕综述 朱家璧审校

(中国药科大学药剂研究所, 江苏 南京 210038)

收稿日期 2004-9-27 修回日期 网络版发布日期 2009-6-4 接受日期

摘要 针对多肽和蛋白质类药物体内过程和药理学性质的特殊性, 介绍了多肽和蛋白质类药物非注射给药途径研究现状, 干粉吸入剂的剂型优点和制剂工艺技术特点, 以及多肽和蛋白质类药物干粉吸入剂的研究进展, 着重介绍了胰岛素等全身作用类药物、局部作用类药物及疫苗药物的干粉吸入给药的研究现状。

关键词 [多肽](#); [蛋白质](#); [疫苗](#); [干粉吸入给药](#)

分类号 [R944.2](#) [R978.1+6](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(512KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多肽; 蛋白质; 疫苗; 干粉吸入给药”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [申海燕综述 朱家璧审校](#)