

药学进展

壳聚糖及其衍生物作为基因载体的研究进展

杨洪<sup>1</sup>, 魏婉<sup>2</sup>, 田月<sup>2</sup>, 向明<sup>2</sup>

(1.湖北省罗田县人民医院药剂科, 438600; 2.华中科技大学同济医学院药学院药理室, 武汉430030)

收稿日期 2008-1-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 壳聚糖对DNA有很好的结合和保护作用,对生物体无毒、相容性好,本身具有一定的抑制微生物和抗癌作用,可通过复凝聚法制备,而且还很容易改性制成不同途径给药的基因治疗载体.该文介绍壳聚糖及其衍生物近年来作为基因载体的研究进展,总结壳聚糖基因载体的制备方法、作用机制、转染效率的影响因素及改进方法和需解决的问题.壳聚糖基因载体是一种新型基因载体,具有广阔的发展前景.

**关键词** [壳聚糖](#) [基因载体](#) [进展](#)

分类号 [R944](#)

**DOI:**

对应的英文版文章:[w280454](#)

通讯作者:

1: 2 2 2

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF</a> (1311KB)
▶ <a href="#">[HTML全文]</a> (OKB)
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中包含“壳聚糖”的相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">杨洪</a>
• <a href="#">魏婉</a>
• <a href="#">田月</a>