



[首页](#)

[期刊概况](#)

[编委会](#)

[期刊内容](#)

[特邀审稿](#)

[投稿指南](#)

[出版发行](#)

458-461. 合理设计siRNA下调锌指蛋白A20的表达促进DC成熟[J]. 张晓颖, 宋海峰, 张斌, 陈虎. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(4)

[合理设计siRNA下调锌指蛋白A20的表达促进DC成熟](#) [点此下载全文](#)

[张晓颖](#) [宋海峰](#) [张斌](#) [陈虎](#)

解放军第307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 解放军第307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 解放军第307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 解放军第307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071

基金项目: “十一五” 新药创制重大专项(No. 2009zx09503-23)

DOI:

摘要:

目的: 比较针对锌指蛋白A20基因不同位点的siRNA对正常人DC成熟度的影响。**方法:** 根据A20基因序列特点, 针对A20 C端的锌指结构-5区(zinc finger-5, Zif-5)、Zif-2和N端的序列分别设计合成了Si1、Si2和Si3三条siRNA, 以脂质体法转染正常人DC, RT-PCR和Western blotting检测DC中A20 mRNA和蛋白表达水平, 流式细胞术检测DC的成熟度。**结果:** 成功合成了3条siRNA。RT-PCR和Western blotting检测显示, DC中A20在TNF- α 刺激后24 h表达最高; Si1在DC中干扰效果最好, Si2其次。A20下调表达促进了DC的成熟。**结论:** 针对A20锌指结构区域的siRNA能有效下调A20的表达, 从而促进DC成熟。

关键词: [树突状细胞](#) [锌指蛋白A20](#) [siRNA](#)

Rational design of siRNA for down-regulation of zinc finger protein A20 expression promotes dendritic cell maturation [Download Fulltext](#)

[ZHANG XIAO-ying](#) [SONG Hai-feng](#) [ZHANG Bing](#) [CHEN Hu](#)

Fund Project: Project supported by the Key New Drug Creation and Development Program of the “Eleventh Five-year Plan” (No. 2009zx09503-23)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计