

## 转录因子圈套策略研究进展

### Progress in the Transcription Factor “Decoy” Strategy

投稿时间: 2001-1-9      最后修改时间: 2001-2-23

稿件编号: 20010608

中文关键词: [圈套策略](#) [转录因子](#) [基因治疗](#) [基因调控](#)

英文关键词: [“decoy” strategy](#) [transcription factor](#) [gene therapy](#) [gene regulation](#)

基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目(973)(G19990542)和国家自然科学基金资助项目(30080009)。

作者	单位
<a href="#">王付龙</a>	<a href="#">第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所, 重庆 400042; 中国人民解放军第285医院, 邯郸 056001</a>
<a href="#">徐祥</a>	<a href="#">第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所, 重庆 400042</a>
<a href="#">梁华平</a>	<a href="#">第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所, 重庆 400042</a>
<a href="#">刘昕</a>	<a href="#">第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所, 重庆 400042</a>

摘要点击次数: 94

全文下载次数: 6

中文摘要:

转录因子圈套策略(transcription factor “decoy” strategy)是应用与顺式元件相一致的寡核苷酸双链转染细胞, 竞争结合转录因子, 从而抑制内源性基因表达. 此策略为基因治疗和基因调控研究提供了一个新手段.

英文摘要:

The transcription factor “decoy” strategy had been reported that applying double-strands oligodeoxynucleotides(ODNs) transfect target cells and compete with the sequence of endogenous *cis*-element for binding to transcription factor, thus leading to prevention of the endogenous gene expression. “Decoy” strategy was not only a novel strategy for gene therapy but also a powerful tool for the study endogenous gene regulation.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第367243位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会      单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号  
服务热线: 010-64888459      传真: 010-64889892      邮编: 100101      Email: prog@sun5.ibp.ac.cn  
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>  
京ICP备05002794号