

肽缀合反义寡核苷酸的合成和性能

Synthesis and Properties of Peptide-oligonucleotide Conjugates

投稿时间: 2001-1-5 最后修改时间: 2001-1-20

稿件编号: 20010604

中文关键词: [反义寡核苷酸](#) [融合肽](#) [信号肽](#) [合成](#) [肽-寡核苷酸缀合物](#)

英文关键词: [antisense oligonucleotide](#) [fusion peptide](#) [signal peptide](#) [synthesis](#) [peptide-oligonucleotide conjugate](#)

基金项目:

作者	单位
陈长坡	北京大学医学部天然药物及仿生药物国家重点实验室, 北京 100083
闵吉梅	北京大学医学部天然药物及仿生药物国家重点实验室, 北京 100083
张礼和	北京大学医学部天然药物及仿生药物国家重点实验室, 北京 100083

摘要点击次数: 92

全文下载次数: 3

中文摘要:

反义寡核苷酸可作为基因表达的抑制剂和潜在的治疗药物,但多种类型的寡核苷酸为聚阴离子化合物,难以跨过细胞膜.已知包括融合肽、信号肽在内的多种生物活性多肽具有跨膜与核定位能力.讨论了反义寡核苷酸-肽缀合物的合成和生物活性.

英文摘要:

Antisense-oligonucleotide can be employed as gene expression inhibitor and potential therapeutic agents. However, many classes of oligonucleotide are polyanion and cannot penetrate cell membrane. It is known that several peptides, including fusion peptide and signal peptide, have the properties of transmembrane and/or cell nucleus localization. The synthesis and biological activity of antisense oligonucleotide-peptide conjugates are discussed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第380976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