

基于复杂生物体系的噬菌体随机肽库筛选

Screening of Phage Display Peptide Libraries Using Complex Biological Systems as Selector Targets

投稿时间: 2000-1-27 最后修改时间: 2000-2-29

稿件编号: 20010112

中文关键词: [噬菌体显示](#) [随机肽库](#) [生物淘筛](#) [体内生物淘筛](#)

英文关键词: [phage display](#) [random peptide libraries \(RPLs\)](#) [bio-panning](#) [in vivo bio-panning](#)

基金项目:

作者	单位
朱永红	第三军医大学医学检验系, 重庆 400038
邹全明	第三军医大学医学检验系, 重庆 400038

摘要点击次数: 92

全文下载次数: 3

中文摘要:

近年来, 噬菌体肽库生物淘筛方法又取得了新的进展, 出现了以活细胞、病毒及组织器官等复杂生物体系, 代替纯化的抗原、抗体或受体分子等作为筛选靶标的方法, 并取得了较好的应用效果. 其中, 以肿瘤组织筛选噬菌体肽库获得的短肽能选择性富集于肿瘤组织, 在肿瘤靶向性治疗中具有潜在的应用前景.

英文摘要:

During recent years, some new methods for phage display panning have been developed by using complex biological systems instead of purified antigens, antibodies or receptors as selector targets. These complex biological systems include living cells, viruses, mouse tissues and tumors etc. The peptides identified by using tumors as selector molecules can selectively home to blood vessels of experimental tumors and may have potential applications in targeted anti-tumor treatment.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第392695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