

# 噬菌体抗体库技术：靠近理想的现实 Antibody Phage Display Technology: Realities Approaching to the Dream

刘晶1, 黄华梁2, 姜述德1 LIU Jing1, HUANG Hua-liang2, JIANG Shu-de1

1.中国协和医科大学 中国医学科学院 医学生物学研究所, 昆明 650118; 2.中国科学院 遗传与发育生物学研究所, 北京 100101 1.Institute of Medical Biology, Chinese Union Medical College Chinese Academy of Medical Sciences, China; 2. Institute of Genetics, Chinese Academy of Sciences, Street Datun, Beijing, 100101, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 噬菌体抗体库技术是近年来在基因工程抗体研究领域中发展起来的一项新技术, 该技术把特异性结合和高效筛选有机结合, 大大缩减了获得目的性抗体的工作量。本文综述了噬菌体抗体库的构建, 种类, 筛选方法及最新进展。

Abstract: Antibody phage display technology is a new library technology in the area of gene engineering antibodies in recent years. This technology makes the work to get specific antibody more efficiently by combing specific binding between antibody and antigen with rapid screening. The construction of the phage antibody libraries, classifications, screening approaches is discussed in the paper. The further research of this technology is also suggested.

关键词 [噬菌体抗体库技术](#) [构建](#) [种类](#) [筛选方法](#) **Key words** [antibody phage display technology](#) [construction](#) [classification](#) [screening approaches](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)

### 复制索引

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“噬菌体抗体库技术” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘晶](#)
- [黄华梁](#)
- [姜述德LIU Jing](#)
- [HUANG Hua-liang](#)
- [JIANG Shu-de](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者