

Journal | [J] Cell Volume 186, Issue 19. 2023. PP 4216-4234.e33



Modular pooled discovery of synthetic knockin sequences to program durable cell therapies.

MT翻译

屏幕划词翻译

作者: Blaeschke Franziska; Chen Yan Yi; Apathy Ryan; Daniel Bence; Chen Andy Y; Chen Peixin Amy; Sandor Katalin; Zhang Wenxi; Li Zhongmei; Mowery Cody T; Yamamoto Tori N; Nyberg William A; To Angela; Yu Ruby; Bueno Raymund; Kim Min Cheol; Schmidt Ralf; Goodr ... 展开

作者背景: Gladstone-UCSF Institute of Genomic Immunology, San Francisco, CA 94158, USA.; Department of Microbiology and Immunology, University of California, San Francisco, San Francisco, CA 94143, USA.; Innovative Genomics Institute, University of California Berkeley ... 展开

DOI: 10.1016/J.CELL.2023.08.013

全部来源

PubMed期刊

通过来源链接或doi, 可导向出版社/期刊官网

Abstract / 摘要

MT翻译

Chronic stimulation can cause T cell dysfunction and limit the efficacy of cellular immunotherapies. Improved methods are required to compare large numbers of synthetic knockin (KI) sequences to reprogram cell functions. Here, we developed modular pooled KI screening (ModPoKI), an adaptable platform for modular construction of DNA KI libraries using barcoded multicistronic adaptors. We built two ModPoKI libraries of 100 transcription factors (TFs) and 129 natural and synthetic surface receptors (SRs). Over 30 ModPoKI screens across human TCR- and CAR-T cells in diverse conditions identified a transcription factor AP4 (TFAP4) construct that enhanced fitness of chronically stimulated CAR-T cells and anti-cancer function in vitro and in vivo. ModPoKI's modularity allowed us to generate an ~10,000-member library of TF combinations. Non-viral KI of a combined RARE-TFAP4 polycistronic

文献信息节点

- 基本信息
- 摘要
- 关键词
- 核心评价
- 相关文献

引文分析 当前文献 推荐

文献检索

篇名

Modular pooled discovery of synthetic knockin sequences t



问答



智能写作

高级检索

出版物检索

知识元检索

引文检索

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

图书 学术辑刊 法律法规 政府文件 标准 科技报告 政府采购

行业知识服务与知识管理平台

研究学习平台

专题知识库

科技创新知识服务平台 new 党政知识仓库 new

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 食品安全检测 new 医疗 药业

公共卫生 自然资源 海关检验 生态环境

水利 气象 海洋 地质



篇名

Modular pooled discovery of synthetic knockin sequences to prc



问答

结果中检索

高级检索

知识元检索 >

引文检索 >

总库

中文

外文

1

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

1

0

0

0

0

0

0

0

0

检索范围: 总库 篇名: Modular pooled discovery of synthetic knockin sequences to ...

主题定制

检索历史

共找到 1 条结果

全选 已选 0 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度

发表时间

显示

20



学科

基础医学 (1)

发表年度

文献类型

语言

作者

题名

作者

来源

发表时间

数据库

操作

1

Modular pooled discovery of synthetic knockin sequences to program durable cell therapies.

Blaeschke Franziska; Chen Yan Yi; Ap-athy Ryan; Daniel Bence; Chen Andy Y >

Cell

2023-09-14

外文期刊



Journal | [J] Journal of Contemporary Educational Research. Volume 7 , Issue 7 . 2023

Application Experience of Eyesi Operation Simulation Training System in the Teaching of Cataract Surgery for Ophthalmology Masters

[MT翻译](#)

DOI: 10.26689/JCER.V7I7.5149

[全部来源](#)

澳大利亚百图科学出版社期刊

通过DOI或来源链接，用户可被导向出版社/期刊官网

Abstract / 摘要

[MT翻译](#)

Objective: To explore the application effect of the Eyesi surgical simulator in the teaching of cataract surgery for professional ophthalmology postgraduate students. Methods: The professional postgraduate students who were trained in the third year of ophthalmology at the First Affiliated Hospital of Xi'an Medical University were selected as the research objects. After passing the theoretical examination, they were randomly divided into the pig eyeball group, Eyesi group, and pig eye + Eyesi gr... [更多](#)

Keyword / 关键词

[MT翻译](#)

Surgical simulator;Microsurgical skills;Cataract surgery;Ophthalmology postgraduate students

相似文献

文献信息节点

- 基本信息
- 摘要
- 关键词
- 相似文献

CNKI 主站点——检索出文献页面



更新

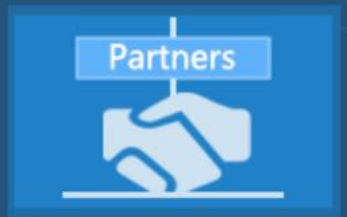
知网 工具 引文库 其他 Google 翻译 Bing 百度一下, 你就知道 New chat 文心一言 Chat8永久地址 地... 呼叫中心系统 Papago

中国知网 手机版 English 帮助中心 欢迎 登录 我的CNKI NEW 充值中心 newsletter



主题词 [dropdown] [search icon]

合作商 Partners 期刊 Journals 图书 Books 学位论文 EDT



P 合作商介绍 Partners

中国知网与全球73个国家及地区的800余家海外机构建立合作, 收录英、法、德、日等语种的期刊、图书、会议、学位论文等资源之题录摘要信息, 文献内容1.2亿余条, 涵盖理、工、农、医、人文社科、经管等学科领域。

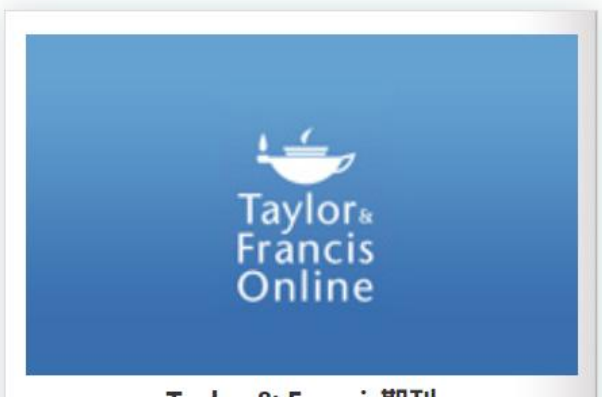
重要合作伙伴包括: 爱思唯尔 (Elsevier)、施普林格自然 (Springer Nature)、威立 (Wiley)、泰勒弗朗西斯 (Taylor & Francis)、牛津大学出版社 (Oxford University)、美国科学促进会 (American Association for the Advancement of Science)、世界银行 (World Bank)、JSTOR (期刊存储)、日本科学技术振兴机构 (JST)、Classiques Garnier (法语学术资源)、Casalini (意大利学术资源)、大英图书馆 (The British Library) 等国际领先的出版社、学术机构及学术资源集群。

[浏览全部合作商 >](#)

合作商 > 学科

合作商名称 [search icon]

- 学科
- 全部 (895)
- 医学 (200)
- 综合 (183)
- 人文社科 (131)
- 工程技术 (107)



CNKI Scholar——合作商导航



期刊介绍 Journals

中国知网收录国际期刊7.3万余种, 覆盖JCR期刊的 94%, Scopus期刊的 80%, 文献数量超过1亿条。期刊资源分为自然科学、工程技术、医学、农业科学、社会科学、人文学科、哲学等七大专辑。读者可查阅每本期刊的概况(刊名、刊号、出版周期、创刊年/收录年限、出版社/合作商、学科主题、出版地、语种等), 并进入文献页面获取题录摘要信息。部分文章提供参考文献引文信息。期刊最早回溯至1665年。

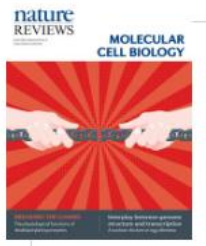

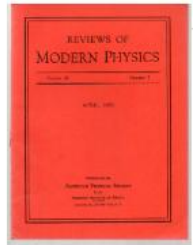



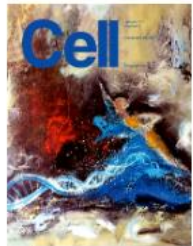

[浏览全部期刊>>](#)

期刊 > 学科

期刊名称

- 学科
- 医学 (19252)
- 社会科学 (15858)
- 自然科学 (11211)
- 工程技术 (7834)
- 人文学科 (6441)
- 农业科学 (1625)
- 哲学 (915)
- 核心评价
- 首字母
- 合作商
- 出版周期
- 刊物语种
- 刊物出版地

- 自然科学**
- 社会科学
- 人文学科
- 工程技术
- 医学
- 农业科学
- 哲学

 <p>Nature Reviews Molecular...</p>	 <p>Chemical Reviews</p>	 <p>Reviews of Modern Physics</p>	 <p>Chemical Society Reviews</p>
			



主题词

- 合作商 Partners
- 期刊 Journals
- 图书 Books
- 学位论文 EDT



Nature Reviews Molecular Cell Biology

- CAS
- MEDLINE
- SCI
- Scopus
- WJCI

《自然综述·分子细胞生物学》

未关注

ISSN:1471-0072

EISSN:1471-0080

学科主题:生物

合作商: PubMed; BioMed Central Journals;

收录年限:2000-2023

创刊年:2000

语种:English

出版商:Macmillan Publishers Limited;Springer Nature

出版地:United Kingdom

出版周期:Monthly

刊内检索

全部

全部文献 共 4457 篇

卷期信息

已选文献 0 清除 [导出文献](#)
主题排序
时间排序
共 4457 篇
1 / 149
每页显示 30

- Journal
- Understanding mechanisms of antioxidant action in health and disease.**
 Halliwell Barry
 Volume , Issue , 2023, PP
 摘要: Several different reactive oxygen species (ROS) are generated in vivo. They have roles in the development of certain human diseases whilst also performing physiological functions. ROS are counterbalanced by an antioxidant defence network, which functions to modulate ROS levels to allow their physiological roles whilst minimizing the oxidative damage they cause that can contribute to disease development. This Review describes the mechanisms