



今日动态 返回首页

关注微博

会员注册

生物通快讯免费订阅

10x GENOMICS **单细胞分析灵活之至** Chromium X   [点击下载](#)

今日动态 今日视角	生物通商城 新技术专栏	人才市场 技术讲座	核心刊物 技术期刊	特价专栏 会展中心	关注 生物通人才市场 微信公众号 每天获得最新的 招聘信息	免费试用 正牌代理商
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------	---	---------------

生物通首页 > 今日动态 > 正文

人嗅觉粘膜细胞模型

【字体: 大 中 小】 时间: 2022年02月17日 来源: Cells

编辑推荐:

东芬兰大学(University of Eastern Finland)的研究人员开发并描述了一种针对阿尔茨海默氏症(Alzheimer's disease)的新细胞模型, 该模型在研究中具有广泛的实用性, 可能在早期诊断和新疗法的测试中被证明是有用的。

[免费获取赛业生物“小鼠托管班”详细资料](#)




- 微信
- 新浪微博
- 我要投稿

生物通微信公众号

搜索 国际 国内 人物 产业 热点 科普

搜索

热搜: [单细胞RNA测序](#)|[嗅觉黏膜](#)|[阿尔兹海默](#)

急聘职位

高薪职位

资深销售代表(北京)-德国耶拿分析仪器股份公司北京代表处

[生物通精彩推荐](#) • [SARS-CoV-2细胞病变蛋白在寻找抗病毒靶点中的全基因组特征](#)

• [预测胃癌治疗反应的模型](#)

为了促进科学的传播，生物通采集了这篇文章，如需索取英文原文，请点击！

[索取原文](#)

在库奥皮奥大学医院的临床医生的合作下，研究人员收集了几年来认知健康的个体和诊断为阿尔茨海默病的患者的鼻活检。在组织处理之后，研究人员应用了一种强大的单细胞RNA测序方法来描述患者来源的嗅粘膜细胞，位于鼻腔的上半部分。嗅觉粘膜组织通过其投射到大脑的嗅觉受体神经元对嗅觉的感知至关重要。

早期研究人员Riikka Lampinen说：“这一独特的方法揭示了阿兹海默症患者鼻腔中的细胞受损。不仅观察到转录改变，而且这些患者来源的细胞的功能也受到了损害。”

[索取BioTek公司&康宁生命科学“上海3D细胞培养的专场研讨会”相关资料](#)

[领取](#)

新的细胞模型和研究结果发表在今天的《Cells》杂志上。

阿尔茨海默氏症是一种毁灭性的慢性疾病，目前还没有治愈或有效的治疗方法。因此，需要以人类为基础的新方法来理解和对抗这种疾病的病理生理学。

广告

SARS-Cov-2 S蛋白假病毒，HEK-293T/hACE2细胞株，hACE2动物模型rAAV载体——新冠研究三剑客

Katja Kanninen副教授的研究小组的新研究结果，在未来可能为研究为什么大部分老年痴呆症患者在疾病发病机制的早期嗅觉受到干扰提供重要的见解。此外，这种反映人类生理的新研究模型在详细研究疾病机制方面具有广泛的实用价值，从而可能导致新的药物发现。

生物通精彩推荐

SARS-Cov-2细胞病变蛋白在寻找抗病毒靶点中的全基因组特征

Advertisement for biological companies and recruitment information. Logos include: JYSS BIO, ThunderBio, Biolead, 10X GENOMICS, 百瑞根 BIORIGIN, CMVC, 柏辰生物 Bio-Chain, MicroFuture, VIP-HUNTER, Akena, AcebioX 境蒙生物, LOHAM, ksomics, and analytikjena.

关注
生物通人才市场
微信公众号
每天获得最新的
招聘信息



- 1 回顾二十年漫漫测序路(2): 植物基...
- 2 癌症中的神秘突变: ecDNA突变簇...
- 3 Nature Medicine: 骨髓移植前化疗...
- 4 《Nature Biotechnology》将CO2...
- 5 Nature子刊: 新开发的放射标记分...
- 6 PNAS发现了细胞分化的关键调控...
- 7 《PNAS》好消息? 感染重症COVI...

新闻专题

• 预测胃癌治疗反应的模型



嗅觉粘膜被认为是空气污染物和病毒进入大脑的入口点。Katja Kanninen说：“我们目前的工作重点是详细了解病毒感染或暴露在空气污染物中是如何影响嗅粘膜细胞的。”

Single-Cell RNA-Seq Analysis of Olfactory Mucosal Cells of Alzheimer’s Disease Patients.

赛默飞超低温系列新品上市填写问卷下手册100%领取科研人专属盲盒!

对同一细胞中的转录组和表观基因组进行同时分析

10x Genomics与您一起利用单细胞和空间多组学技术解决癌症问题!

安捷伦细胞培养和成像微孔板免费索取

领取10XGenomics 空间技术介绍和样本制备指南 / 空间基因表达-产品说明 / 观看网络研讨会视频

				
<p>引领行业 聚焦麦特绘谱代谢组学整体解决方案>></p>	<p>从基因编辑模型、手术疾病模型、繁育服务到表型分析等大鼠模型综合解决方案。>></p>	<p>对同一细胞中的转录组和表观基因组进行同时分析>></p>	<p>世界著名Thermo Fisher赛默飞世尔科技招聘Field Application Scientist、Marketing Develop等职位，详情请查看生物通人才市场栏目! >></p>	<p>听说过吗? 超过14天实验窗口的肝脏细胞! >></p>

生物通精彩推荐 • SARS-CoV-2细胞病变蛋白在寻找抗病毒靶点中的全基因组特征

• 预印稿教授PNAS发文，模型解决了长期以来关于输卵管运输的争论



2021生命科学十大创新产品揭晓

关注生物通人才市场微信公众号 每天获得最新的招聘信息

发文: 胞分辨率的癌细胞中谢



迟洪波博士Nature发文: CRISPR-Cas9技术解析关键免疫细胞的选择性调控



预印稿教授PNAS发文，模型解决了长期以来关于输卵管运输的争论

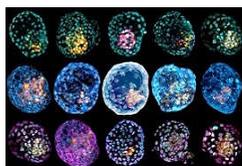
广告

Small & Large Scale Production

Leading Provider of mRNAs For Research & Clinical Applications. Pre-Designed & Stocked.

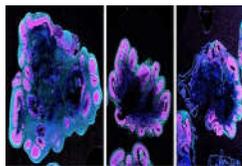
TriLink Biotechnologies Open

相关新闻



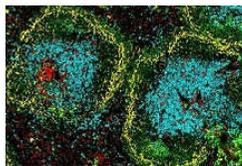
《Nature》新细胞图谱——大脑血管脉络图

2022-02-16 单细胞RNA测序|Wnt信号通路|血管|细胞图谱|大脑|MFSD2A|血脑屏障|亨廷顿氏舞蹈症|cerebrovasculature



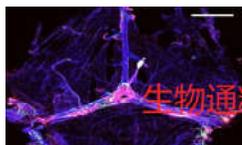
鼻腔细菌（肺炎衣原体）可以入侵大脑！

2022-02-22 肺炎梭菌|阿尔兹海默|神经炎症|肺炎衣原体



耶鲁大学|新成像扫描揭示了阿尔兹海默氏症认知能力下降的罪魁祸首

2022-02-21 PET成像|脑细胞|神经|阿尔兹海默|糖蛋白2A



生物通精彩推荐

- SARS-CoV-2细胞病变蛋白在寻找抗病毒靶点中的全基因组特征
- 预测胃癌治疗反应的模型

关注
生物通人才市场
微信公众号
每天获得最新的
招聘信息

博士Cell解析：
让我们打喷嚏？

生物通
www.ebiotrade.com

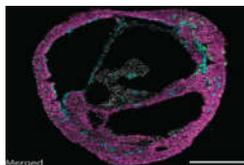
生命科学
新产品评选

投票时间：2021年12月1日 - 2022年1月12日



好的突变背后：基因变体如何预防阿尔茨海默氏症

2022-02-16 PLCG2|P522R|小胶质细胞|阿尔兹海默|突变



昼夜节律、免疫细胞与阿尔兹海默之间微妙的联系

2022-02-11 肝素|免疫|巨噬细胞|睡眠|阿尔兹海默|淀粉样蛋白



[今日动态](#) | [生物通商城](#) | [人才市场](#) | [核心刊物](#) | [特价专栏](#) | [仪器云展台](#) | [免费试用](#) | [今日视角](#) | [新技术专栏](#) | [技术讲座](#) | [技术期刊](#) | [会展中心](#) | [中国科学人](#) | [正牌代理商](#)

版权所有 生物通

Copyright© eBiotrade.com, All Rights Reserved

联系信箱: ebtservice@sina.com

粤ICP备09063491号

生物通精彩推荐 • [SARS-CoV-2细胞病变蛋白在寻找抗病毒靶点中的全基因组特征](#) • [预测胃癌治疗反应的模型](#)