

锐博生物重磅推出基因功能文献挖掘服务

可针对 PubMed 数据库快速深入挖掘,以获得高度相关的文献信息
最快 3 天,极大提高您的科研工作效率

- 快速进行目标基因相关文献挖掘,并进行统计分析,可直观的反映每个基因的研究状况
- 提供疾病注释及文献链接,方便您对感兴趣的方向及文献进一步精读
- 在课题开始前,也可以挖掘与您研究方向相关且已经报道过的基因或文献,助力课题设计

PubMed 基因功能文献挖掘部分结果展示:

如果想要知道某个基因与哪些疾病有关,需要一篇篇文献去查阅吗?

NO, NO, NO! 现在只需要提供高通量测序筛选到的候选基因或是感兴趣的基因,即可得到与之相关联的文献及疾病数量。

表1. 文本数据挖掘结果示例

Symbol	GeneID	Species	PUMID	Publication dates
ABAT	18	Human	115227
AASDHPPT	60496	Human	14775
ABAT	18	Human	156313

注:由于篇幅有限,只列出部分信息。

Symbol : Gene Symbol ; GeneID : Gene ID ; Species : 物种 ; PUMID : PuMed ID ;

Disease : 疾病名,初步筛选疾病名称 ; Title : 文献题目 ; URL : 文献链接 ;

Publication dates : 文献发表时间,有 more than 10 years , 10 years , 5 years .

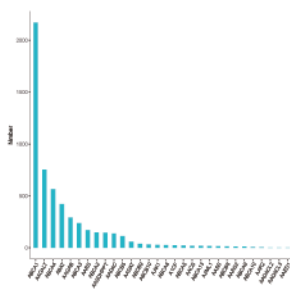


图1. 基因与文献数量统计

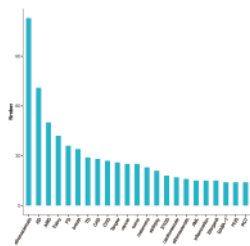


图2. 疾病与文献数量统计

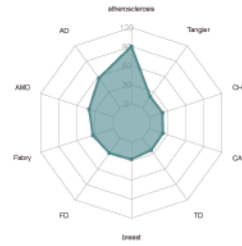


图3. 疾病与文献数量统计雷达图

此外,锐博生物的基因功能文献挖掘服务结合高通量测序/高内涵筛选以及TCGA数据库挖掘,可为您提供更高效个性化的生物信息分析服务,帮助您从海量数据中快速挖掘新的临床相关性功能基因,解决您现有的临床科学问题。

高通量测序高内涵分析与筛选

基因差异表达筛选分析
基因功能筛选及验证
获得具有差异表达且有功能的基因

TCGA数据库挖掘

挖掘差异基因的临床相关性

PubMed基因功能文献挖掘

挖掘有功能的新基因

如何获取该服务?

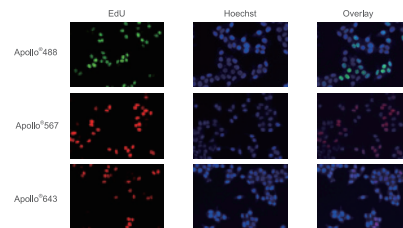
- 1) 对于在锐博签订一定数量商业合同的客户,可以作为售后内容免费为客户提供结果。
- 2) 客户提供基因/研究疾病列表,由锐博生信团队挖掘后提供报告,需要收取一定服务费用。

锐博生物 EdU/MTT 细胞检测试剂盒助力细胞功能研究

EdU 细胞增殖检测试剂盒 专利产品

锐博生物Cell-Light™ EdU试剂盒可用于细胞成像/HCS、组织切片/动物实验、流式分析,也可以选择不同荧光染料用于多色分析,与传统的免疫荧光染色(BrdU)检测方法相比,EdU检测方法更简单、更灵敏、更快速、更准确,是细胞增殖检测的最佳选择。

	检测分子	检测方式	DNA变性	影响其他标记	实验时间	检测敏感度
BrdU	大	免疫反应	需要	是	过夜	一般
EdU	很小	化学反应	不需要	否	2.5小时	灵敏



采用3种染料分别检测50uM EdU 孵育2h的HeLa细胞(40X)
采用高内涵筛选平台(BD pathway 855)检测,
其中Apollo® 643染料检测结果为灰度值,本图片用红色渲染。

MTT 细胞活性检测试剂盒 新品

锐博生物riboVIAB™ MTT Cell Viability Assay Kit更加经济适用且操作简单,作为一种细胞活性检测的可靠方法,广泛用于细胞物活性因子的活性检测、抗肿瘤药物大规模筛选、细胞毒性试验以及肿瘤放射敏感性测定等。

- **快速准确:** 本底低,线性范围宽,可准确检测几百至数万个细胞的细胞活性变化
- **经济适用:** 成本低,使用更经济,准确定量细胞活性变化,大规模初筛好方法
- **灵敏度高:** 无细胞情况下产生低背景吸光度值,可检测低细胞数量
- **简单方便:** 更简便,无需去除原有培养基,避免去除培养基步骤引起的误差

试剂盒选择指南:

	MTT 细胞活性检测试剂盒	Cell-Light™ EdU Apollo®488 细胞增殖检测试剂盒			Cell-Light™ EdU Apollo®567 细胞增殖检测试剂盒			Cell-Light™ EdU Apollo®643 细胞增殖检测试剂盒		
检测方法	代谢活性检测	DNA合成检测								
检测原理	活细胞能将MTT转化成蓝紫色Formazan,可通过酶标仪检测,吸光度值与活细胞数量成正比	EdU能够在DNA复制期间掺入到新合成的DNA分子中,基于Apollo®荧光染料与EdU的快速特异性反应,可对细胞进行标记								
检测读值	细胞裂解液比色读值	当EdU孵育时,荧光信号会积累在DNA合成的细胞核内								
荧光标记/染料	MTT/甲臞	Apollo®488			Apollo®567			Apollo®643		
吸光度/激发、发射波长(nm)	ABS	490/520			550/565			653/667		
信噪比	—	极好			极好			极好		
光稳定性	—	高			极高			极高		
试剂盒形式	riboVIAB™ MTT Cell Viability Assay Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 488 In Vitro Imaging Kit	EdU+ Cell-Light™ Apollo 488® Stain Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 488 In Vitro Flow Cytometry Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 567 In Vitro Imaging Kit	EdU+ Cell-Light™ Apollo 567® Stain Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 567 In Vitro Flow Cytometry Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 643 In Vitro Imaging Kit	EdU+ Cell-Light™ Apollo 643® Stain Kit	Cell-Light™ EdU Apollo® 643 In Vitro Flow Cytometry Kit
	5 plates/kit	100T/kit	100T/kit	20T/kit	100T/kit	100T/kit	20T/kit	100T/kit	100T/kit	20T/kit
适用类型	酶标仪检测	细胞成像/HCS(荧光显微镜、激光共聚焦显微镜)	组织切片/动物实验	细胞流式分析	细胞成像/HCS(荧光显微镜、激光共聚焦显微镜)	组织切片/动物实验	细胞流式分析	细胞成像/HCS(激光共聚焦显微镜)	组织切片/动物实验	细胞流式分析
目录编号	C11019-2	C10310-3	C10371-3	C10338-3	C10310-1	C10371-1	C10338-1	C10310-2	C10371-2	C10338-2

