



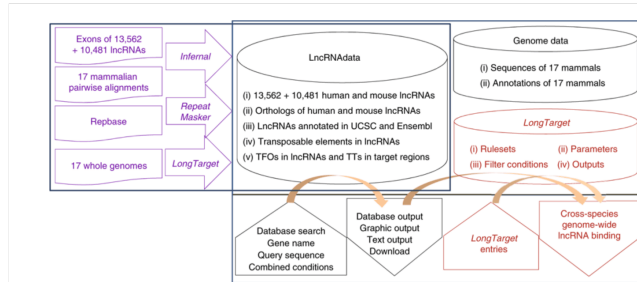
Nature Protocols刊发朱浩、张海课题组研究成果

时间:2019-02-26 21:22:10来源: 作者: 编辑: 张淼点击: 16次

新闻摘要: 近日, Nature Protocols发表我校生物信息学系朱浩, 网络中心张海课题组的论文“Pipelines for cross-species and genome-wide prediction of long noncoding RNA binding”, 这是一个依托国家超算广州中心开发的哺乳动物全基因组lncRNA/DNA结合计算分析平台, 朱浩和张海是论文的共同通讯作者。论文指出, 大量研究表明基因组修饰对基因表达具有重要调控作用。能够与DNA结合并把DNA和组蛋白修饰酶(如DNMT和PRC家族蛋白)招募到特...

近日, Nature Protocols发表我校生物信息学系朱浩, 网络中心张海课题组的论文“Pipelines for cross-species and genome-wide prediction of long noncoding RNA binding”, 这是一个依托国家超算广州中心开发的哺乳动物全基因组lncRNA/DNA结合计算分析平台, 朱浩和张海是论文的共同通讯作者。

论文指出, 大量研究表明基因组修饰对基因表达具有重要调控作用。能够与DNA结合并把DNA和组蛋白修饰酶(如DNMT和PRC家族蛋白)招募到特定基因组位点的lncRNA是重要的基因组修饰调控分子。哺乳动物基因组有逾万个lncRNA基因, 许多lncRNA能结合到许多基因组位点, 且许多基因组位点可被许多lncRNA结合, lncRNA的DNA结合位点相当程度决定了它们的表观遗传调控靶基因, 因此分析大量lncRNA的DNA结合域和结合位点对揭示表观遗传调控机制具有重要意义。



热点

学校召开省委巡视反馈意见整改学校召开2018年度二级党组织书记【学习】习近平在改革开放40周年我党组织观看“中央庆祝改革开放40周年我党组织开展学习习近平总书记58名新聘教职职工接受入职培训58名新聘教职职工接受入职培训图难于其易, 为大于其细——陈

分类热点

学校召开省委巡视反馈意见整改我学校获首届粤港澳大湾区青年创中共中央国务院印发《粤港澳大湾区省委第三巡视组向南方医科大学南方医科大学党委书记陈敏生: 学校举行“筑梦引航”2019年大年初一学校党委书记陈敏生看2019年上半年学校工作会议召开

《南方医科大学报》...

投稿邮箱: xcb@smu.edu.cn

联系电话: 020-61648099

人物



【岐黄学者】李义...

李义凯于1995年从上海中医药大学中医骨伤科博士毕... [\[详细\]](#)



【责任南医人】来...

热依莱姆·阿吾提, 来自新疆喀什, 基础医学院2018... [\[详细\]](#)