

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 (生物化学与细胞生物学研究所)

Center for Excellence in Molecular Cell Science, CAS

首页 (http://cemcs.cas.cn/) 机构概况 (http://cemcs.cas.cn/jggk/)科学研究 (http://cemcs.cas.cn/kxyj/)成果转化 (http://cemcs.cas.cn/cgzh/)人才队伍 (http://cemcs.cas.cn/rcdw/)研究生培养 (http://cemcs.cas.cn/yjspy/)技术平台 (http://cemcs.cas.cn/jspt/)合作与交流 (http://cemcs.cas.cn/cgzh/)人才队伍 (http://cemcs.cas.cn/rcdw/)研究生培养 (http://cemcs.cas.cn/jspt/)合作与交流 (http://cemcs.cas.cn/cgzh/)人才队伍 (http://cemcs.cas.cn/rcdw/)研究生培养 (http://cemcs.cas.cn/jspt/)

首页 (../../) >> 科研进展 (../)

科研进展

陈玲玲研究员受邀在Molecular Cell发表环形RNA翻译Preview文章

时间: 2021-10-21

10月21日,中国科学院分子细胞科学卓越创新中心(生物化学与细胞生物学研究所)陈玲玲研究员受邀在国际学术期刊Molecular Cell发表了题为"Expanded regulation of circular RNA translation"文章,对同期同刊发表的环形RNA翻译相关研究工作进行了导读和展望。

外显子反向剪接来源的环形RNA是共价、闭环、单链的RNA分子。美国斯坦福大学医学院Howard Y. Chang研究组通过大规模筛选鉴定了一系列可驱动环形RNA翻译的internal ribosome entry site(IRES,核糖体进入位点)元件,并对产生的部分多肽进行了验证及功能阐释。该研究于202

陈玲玲研究员为本文的通讯作者,陈玲玲研究组博士后刘楚霄为本文的第一作者。

文章链接: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1097276521007760 (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1097276521007760)



