

2020 全国非编码 RNA 与外泌体研究策略与课题设计网络研讨班

时间:2020 年 9 月 12 日-13 日 线上课程

调控性非编码 RNA (regulatory non-coding RNA) 和外泌体 (exosome) 是当今生命科学领域发展最迅速的前沿领域。ncRNA 在生命调控过程中扮演着重要角色,近年来的研究成果经常入选 CNS 年度十大科学突破。目前在高等生物中,存在着一个巨大的、尚未被完全发现的 RNA 世界。人类基因组转录产物中只有不到 2% 是编码蛋白质的 mRNA, 其他都是非编码 RNA, 其中 miRNA、lncRNA、circRNA 等调控性 ncRNA 因其重要的调控功能, 受到科学家们广泛关注, circRNA 更是连续三年位居生命科学领域 10 大研究热点之首。ncRNA 研究将从全新的角度揭示生命调控的分子机制, 并为人类疾病的诊断和防治提供理论依据和新的技术。外泌体可以由多种细胞类型释放, 外泌体中含有丰富的 miRNA、lncRNA 和 circRNA 等 ncRNA, 在细胞间信息交流中发挥重要调控功能。ncRNA 和外泌体研究不仅受到主流学术期刊的青睐, 还是国家自然科学基金等鼓励申报的重要领域。通过参加此次学习班, 有助于缩短发表论文和获得研究基金的周期。

一、时间地点:

2020 年 9 月 12 日-13 日

腾讯会议客户端线上授课 (非录播)

二、主讲专家:

主讲专家专注于调控性非编码 RNA 研究十余年, 熟悉非编码 RNA 研究进展, 精通研究策略与研究技术。主持承担国家和省部级等非编码 RNA 相关科研项目 10 余项, 发表学术论文 30 多篇。

三、学习目标:

- 1.掌握 miRNA、lncRNA、circRNA 的调控模式、常用数据库使用方法、常用研究技术
- 2.掌握 miRNA、lncRNA、circRNA 相关研究方案设计
- 3.掌握外泌体分离、检测和常用数据库使用方法, 及其与 ncRNA 联合研究思路
- 4.熟悉 ncRNA、外泌体等相关国家自然科学基金标书撰写思路

四、课程安排：

时间安排		授课题目	授课内容
9月12日	9:00-10:40	调控性 ncRNA 简介	调控性非编码 RNA 的来源与生成机制
	10:40-12:00	调控模式及研究意义	调控性非编码 RNA 的调控模式
	12:00-14:00	午间休息	
	14:00-15:40	常用研究技术（一）	表达谱芯片数据分析 RNA-seq 数据分析
	15:40-17:30	常用研究技术（二）	RNA-RNA、RNA-DNA、RNA-蛋白质等相互作用研究技术：报告基因分析、ChIRP、RIP、RNA pull-down、FISH、ChIP、Cut&tag、EMSA、MARGI、PLA 等
9月13日	8:30-10:40	数据库使用操作（一）	miRNA 数据库: miRbase、miRTarBase、Targetscan、mirDB、miRpath、miRwalk、microPIR、RNAhybrid 等
	10:40-12:00	数据库使用操作（二）	lncRNA 数据库: CPC、CPAT、lncATLAS、lncLocator、lncbase、Catrapid、RBPDB、RBPmap 等 circRNA 数据库: circbase、CircInteractome、circBank、TSCD、CSCD等
	12:00-14:00	午间休息	
	14:00-15:20	外泌体	外泌体分离方法 外泌体检测方法 外泌体常用数据库
	15:20-17:00	研究案例分析 标书解读	研究案例分析 解读国自然标书 答疑

五、主办单位:

北京华斯泰生物医学科技有限公司

合肥华斯泰生物医学科技有限公司

六、收费标准:

会议费 2800 元/人, 同一单位 3 人以上参会优惠至 2500 元/人。此次课程为线上直播教学模式, 开课前统一提供配套电子版培训资料。参加培训的学员课后可通过微信群继续和授课讲师交流, 长期获得指导机会。

课程结束后统一快递纸质版盖章通知和正式发票, 如提前需要请联系会务组。

七、缴费方式:

本次会议费委托合肥华斯泰生物医学科技有限公司收取并统一提供会务发票。

1. 网上汇款或银行转账

户 名: 合肥华斯泰生物医学科技有限公司

开户行: 中国银行合肥临泉路支行

帐 号: 181246448304

2. 支付宝账号

名字: 合肥华斯泰生物医学科技有限公司

账号: kf@Huasitai.com

注: 汇款时请务必注明“RNA”和学员姓名, 汇款后将回单电子邮件发给我们, 以便我们确认。

八、报名方式:

请填写报名表通过电子邮件发送至:Huasitai@263.net, 或在线报名(www.Huasitai.com)

我们收到您的报名信息后将及时与您联系确认。

九、会务咨询:

联系人: 章老师

电 话: 13121195178 (微信同号)

E-mail: Huasitai@263.net

扫描浏览会议详情



微信扫码在线报名



2020 全国非编码 RNA 与外泌体研究策略与课题 设计网络研讨班 报名回执表

单位名称					
单位地址					邮编
姓名	性别	职务/职称	从事专业	手机	E-mail
发票抬头			纳税人识别号		
发票内容	<input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 培训费				
备注					

1. 确定参加后，请将报名表发至 Huasitai@263.net ,邮件发出后两日内若无回复,请电话联系确认。
2. 联系人:章老师 电话:13121195178