

# 全国非编码 RNA 与外泌体研究实战研讨班

时间:2019.7.20-21 南京

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 更是连续两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。只要您是从事医学、动物、植物等生命科学领域, 研究与蛋白质参与的生物学过程有关, 就可以和 miRNA、lncRNA、circRNA 等 ncRNA 进行关联设计。通过参加此次学习班, 有助于缩短发表 SCI 论文、获得研究基金的周期。

## 一、时间地点:

2019 年 7 月 20 日-21 日 (7 月 19 日报到)

南京锦江都城酒店(南京市雨花台区安德门大街 50 号)

## 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、学习预期:

- 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
7月20日	9:00-10:40	调控性 ncRNA 简介	调控性非编码 RNA 概念及重要分类 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 调控性非编码 RNA 研究意义
	12:00-14:00	午餐与午休	
	14:00-15:40	常用研究技术 (一)	表达谱芯片与 RNA-seq 数据分析 实时定量 PCR Northern Blot
	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、EMSA、Run on、MARGI、PLA
7月21日	8:30-10:40	数据库使用操作 (一)	microRNA 数据库: miRbase、targetscan、mirDB、RNAhybrid 等
	10:40-12:00	数据库使用操作 (二)	lncRNA 数据库: catrapid、lncbase 等 circRNA 数据库: circBase、CircInteractome 等
	12:00-14:00	午餐与午休	
	14:00-15:20	外泌体	外泌体概述 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 解读非编码 RNA 与外泌体相关自然标书 现场答疑

## 五、主办单位:

北京华斯泰生物医学科技有限公司

## 六、收费标准:

会议费 3000 元/人, 6 月 24 号之前汇款+报名可以优惠至: 2800 元/人(5 人团体报名另优惠 300 元/人)。(费用含午餐费和资料费); 住宿统一安排, 费用自理。

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

### 3.现场刷卡或现金

您也可以现场刷卡和支付现金。可以刷公务卡

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。

## 七、住宿安排:

住宿统一安排在南京锦江都城酒店(南京南站店), 主办单位可为学员代订房间, 标准间单住 380 元/人、合住 190 元/人(含早餐), 费用自理; 学员也可自行上网预订。住宿费发票在退房时由酒店开具。对于需要合住的学员, 会务组将按报到先后顺序安排, 最后出现单人无法安排的情况, 需要自补房间差价。

## 八、报名方式:

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

会议纸质邀请函及报销发票将由会务组在会议结束时统一发放。

## 九、会务咨询:

联系人:章老师

电 话:13121195178 (微信同号)

E-mail:[Huasitai@263.net](mailto:Huasitai@263.net)

北京华斯泰生物医学科技有限公司

2019 年 5 月 30 日

