

中国生物化学与分子生物学会成立四十周年 (1979 - 2019)



中国生物化学与分子生物学会
The Chinese Society of Biochemistry and Molecular Biology



40

2019年全国学术会议

会议主题 [生物化学的新时代]



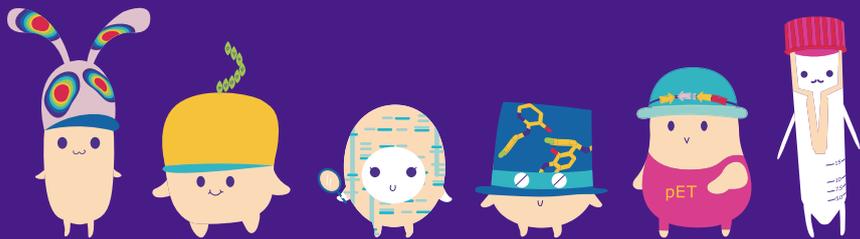
2019年10月24-27日

中国 · 山西国际会议中心

默克蛋白家族 守护你的蛋白研究

MERCK

ACCELERATE YOUR RESEARCH
MERCK PROTEIN FAMILY TOGETHER WITH YOU



蛋白表达



感受态细胞

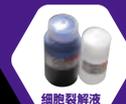


蛋白表达载体

蛋白抽提纯化



蛋白酶/
磷酸酶抑制剂
cocktail



细胞裂解液



Flag beads



核酸酶
Benzonase,
DNase I



蛋白抽提
试剂盒



Protein A/G
beads

蛋白浓缩除盐



超滤管



D-Tube
透析管

蛋白电泳



蛋白定量
试剂盒



染料



Protein
marker



预制胶

蛋白分析



抗体(一抗,二抗,
loading control)



Duolink



SNAP id 2.0



WB优化试剂
(Signalboost, reBlock,
blocker)



PVDF膜

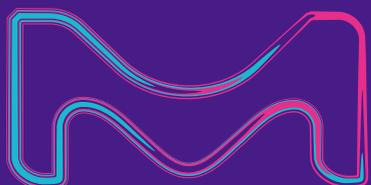


ECL底物

Western Blotting



蛋白充电宝, 你需要的
蛋白研究技术和攻略都在这里



中国生物化学与分子生物学会成立四十周年 (1979 - 2019)



中国生物化学与分子生物学会
The Chinese Society of Biochemistry and Molecular Biology

会刊
PROGRAM

40

2019年全国学术会议

会议主题 [生物化学的新时代]

大会主办：中国生物化学与分子生物学会

大会承办：山西省生物化学与分子生物学会

山西医科大学

山西大学

上海市王应睐生物化学与分子生物学发展基金会

中科院生物化学与细胞生物学研究所

2019年10月24-27日

中国·山西国际会议中心

目 录

大会注意事项	2
会场分布及活动安排	4
大会组织	5
特邀报告	6
会议日程	8
详细日程	9
青年科学家论坛日程	18
墙报展示	22
致谢名录	27
会议通知(报销用)	36

大会注意事项

一、注册报到

- 1. 报到时间：**10月24日 10:00-19:00
10月25日 09:00-16:00
10月26日 09:00-16:00
10月27日 09:00-11:00
- 2. 报到地点：**山西国际会议中心
- 3. 会议资料：**论文摘要 U 盘、会刊、纪念册、胸牌、餐券、展会护照、笔、资料袋（请代表拿到会议资料后仔细核对，如有缺失请当场联系会务组）。会议胸牌和餐券为一体，遗失不补，请妥善保管。
- 4. 拷贝 PPT：**报告人请到报到台指定区域拷贝 PPT（至少提前半天拷贝）。
- 5. 旅游：**会议不安排统一旅游，具体可咨询现场旅行社。

二、会场

1. 代表一律凭会议胸牌进入会场和参加会议各项活动。
2. 为保证会议准时召开，与会代表请提前到会场入座。
3. 会议期间请关闭手机或调至震动状态。

三、墙报

墙报由大会统一制作张贴，墙报编号见会刊。

- 1. 交流时间：**10月25-26日 13:00-14:00。
- 2. 交流方式：**墙报交流代表请在交流时间站立在您的墙报旁边，便于参观者与您交流。

四、住宿

1. 代表住宿以预定为准，住宿发票由参会代表直接联系所在宾馆。
2. 要求合住的参会代表，若因找不到合住人或合住人提前退房等原因产生的单房差，费用需自理。
3. **退房时间：**中午 12:00 前，12:00-18:00 加收半天房费，超过 18:00 加收一天房费。

五、用餐

早餐在所住宾馆用餐；

午餐：12:00-13:00 会议指定用餐区

晚餐：17:00-18:30 会议指定用餐区

★注：凭当日当次餐券用餐。

六、交通信息

机场 - 会议中心

太原武宿国际机场至国际会议中心（湖滨国际大酒店）约 15 公里。出租车费用约 40 元，或机场巴士一号线至广场公交站下，步行 800 米可到达会场，费用 16 元。

火车站 - 会议中心

1. 太原火车站距离会场约 3 公里。出租车费用约 10 元，或站前广场乘坐 1 路公交车（坐 3 站）至青年路口站下车（马路对面即到）。
2. 太原北站距离会场约 10 公里。出租车费用约 25 元，或公交车 36 路南段 - 矿机宿舍站转 -25 路 - 至青年路口站下车（马路对面即到）。

七、会务组负责人联系方式

注册组	宋 娟 18917324171	赵 虹 13620613466
会场组	王一倩 13621829618	郭 睿 15834151276
交通组	王 燊 13611912965	石亚伟 13803451349
墙报及奖项组	王一倩 13621829618	于保锋 13834677385
财务组	刘 颜 13774470235	宋 娟 18917324171
展览组	徐 云 13386015332	胡祥妹 13917191486
住宿组	王 斌 13381695656	
餐饮组	徐 云 13386015332	

八、安全保密须知

1. 与会代表请妥善保管好随身携带物品。
2. 会议所有学术报告未经允许不许私自拷贝，会议现场请勿对报告人 PPT 拍照和录像。
3. 如遇突发事件，请速与会务组联系。

会场分布及活动安排

会议安排

楼层	会议室	会议内容
3F	湖滨会堂	开幕式 / 大会特邀报告 / 闭幕式
3F	湖滨会堂 C	S1: RNA 与生命调控
3F	湖滨会堂 D	S2: 代谢网络与稳态
4F	华夏厅 1+2	S3: 蛋白质功能与修饰
4F	九州厅	S4: 糖脂生物学
4F	华夏厅 3	S5: 应用生物化学与新技术 & 青年科学家论坛
4F	浦江厅	S6: 生物化学教育

其他活动安排

活动	日期	具体时间	场所	参加对象
分支机构 & 省市学会负责人会议	10 月 24 日	13:30-15:00	4F: 华夏厅 1+2	学会分支机构负责人 & 省市学会负责人
第十二届理事会二次全体会议	10 月 24 日	15:30-17:00	4F: 华夏厅 1+2	第十二届全体理事
编辑面对面 (CR, JMCB, ABBS)	10 月 24 日	15:00-16:30	4F: 汾河厅	全体代表
JBC 宣讲会	10 月 24 日	18:00-19:00	4F: 西 10 会议室	全体代表
GE 卫星会议: 承经典 创极致 — GE 医疗蛋白 研究专题卫星会暨全新 分子成像产品发布会	10 月 25 日	11:45-13:00	4F: 华夏厅 1+2	全体代表
罗氏大学研究基金论坛	10 月 25 日	13:00-17:00	4F: 西 10 会议室	全体代表
嘉宾沙龙	10 月 25 日	19:00-20:30	4F: 汾河厅	受邀嘉宾

大会组织

大会主席团

大会主席：李林

大会副主席：（按姓氏拼音排序）

陈国强 蒋澄宇 林圣彩 刘小龙 邵 峰 隋森芳 汤其群 许瑞明

大会秘书长：刘小龙

学术委员会

主任：林圣彩

委员：昌增益 陈国强 陈 鹏 顾建新 蒋澄宇 蒋争凡 李国红 林圣彩

刘默芳 刘小龙 屈良鹄 阮雄中 宋保亮 邵 峰 汤其群 吴家睿

许琛琦 许瑞明 杨运桂 药立波 赵世民

组织委员会

主任：刘小龙

副主任：解 军

委员（按姓氏拼音排序）：

丁建平 段江燕 郭 睿 姜俊兵 李卓玉 梁丽琴 马艳琴 牛颜冰

石亚伟 王晓晖 王 伟 许琛琦 杨秀清 杨运桂 于保锋 赵 虹

大会秘书处

秘书长：刘小龙

副秘书长：丁建平 孙晓丽 许琛琦 杨运桂

成员：宋 娟 王 燊 王一倩 刘 颜

大会特邀报告 (Plenary Speaker)

Architecture of ASFV and Implications for Viral Assembly and Vaccine Design



饶子和 研究员

中国科学院院士
中国科学院生物物理研究所

How to Battle Nutrient Excess? —The Biology and Mechanism of Lipid Storage



李蓬 教授

中国科学院院士
清华大学

Pyroptosis: from Innate Immunity to Cancer



邵峰 研究员

中国科学院院士
北京生命科学研究所以

RNA Methylation in Gene Expression Regulation



何川 教授

美国芝加哥大学

冷冻电子显微学 (cryo-EM) 对于超大蛋白质机器结构研究



隋森芳 教授

中国科学院院士
清华大学

会议日程

10月24日 DAY 1		10月25日 Day 2		10月26日 Day 3		10月27日 Day 4 (湖滨会堂)	
09:30-19:00	报到 (大厅报到区)	09:00-09:30	开幕式 (湖滨会堂)	S1: RNA与生命调控 (湖滨会堂 C厅)		09:00-09:45	大会特邀报告 - 何川
		09:30-10:15	大会特邀报告 - 饶子和	S2: 代谢网络与稳态 (湖滨会堂 D厅)		09:45-10:30	大会特邀报告 - 隋森芳
		10:15-11:00	大会特邀报告 - 李蓬	S3: 蛋白质功能与修饰 (华夏1+2厅)			颁奖 (参会奖、优秀墙报奖等) 及会议总结 & 闭幕
		11:00-11:45	大会特邀报告 - 邵峰	S4: 糖脂生物学 (九州厅)		10:30-11:00	
				S5: 应用生物化学与新技术 (华夏3厅)			
12:00-13:00		午 餐					
13:00-17:00	青年科学家论坛 (华夏3厅)	12:30-14:00	墙报交流 (墙报区)	墙报交流 (墙报区)			
13:30-15:00	分支机构 & 省市学会负责人会议 (华夏厅1+2)		S1: RNA与生命调控 (湖滨会堂 C厅)	S1: RNA与生命调控 (湖滨会堂 C厅)			
15:00-16:30	期刊编辑面对面 (CR/JMCB/ABBS, 汾河厅)		S2: 代谢网络与稳态 (湖滨会堂 D厅)	S2: 代谢网络与稳态 (湖滨会堂 D厅)			
15:30-17:00	理事会 (华夏厅1+2)		S3: 蛋白质功能与修饰 (华夏1+2厅)	S3: 蛋白质功能与修饰 (华夏1+2厅)			
		14:00-17:00	S4: 糖脂生物学 (九州厅)	S4: 糖脂生物学 (九州厅)			
			S5: 应用生物化学与新技术 (华夏3厅)	S5: 应用生物化学与新技术 (华夏3厅)			
			S6: 生物化学教育 (浦江厅)	S6: 生物化学教育 (浦江厅)			
			罗氏大学基金论坛 (西1会议室)	罗氏大学基金论坛 (西1会议室)			
17:30-19:00		晚 餐					
18:00-19:00	JBC 见面会 (西10厅)	19:00-21:00	嘉宾沙龙酒会 (汾河厅, 凭邀请函入场)			13:00-	离会

详细日程

10月25日上午

大会开幕式 & 特邀报告

地点：3F 湖滨会堂

09:00-09:30	大会开幕式	主持人：刘小龙
09:30-11:45	特邀报告	主持人：林圣彩
09:30-10:15	饶子和	中科院生物物理研究所
	Title:	Architecture of ASFV and implications for viral assembly and vaccine design
10:15-11:00	李蓬	清华大学
	Title:	How to Battle Nutrient Excess? -The Biology and Mechanism of Lipid Storage
11:00-11:45	邵峰	北京生命科学研究所以
	Title:	Pyroptosis: from innate immunity to cancer

10月25日下午

专题一：RNA 与生命调控

地点：3F 湖滨会堂 C 厅 主持人：屈良鹄 陈玲玲

14:00-14:25	汪阳明	北京大学
	Title:	Reporting and harnessing microRNA activity by CRISPR-Cas9
14:25-14:50	陈玲玲	中科院生物化学与细胞生物学研究所
	Title:	Lnc-ing RNA Processing and Function
14:50-15:15	程红	中科院生物化学与细胞生物学研究所
	Title:	Sorting of Nascent RNAs into the Export or the Degradation Pathway acetylation
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	王泽峰	中科院马普计算所
	Title:	Increasing the coding complexity of human genome at RNA level
15:55-16:20	吴立刚	中科院生物化学与细胞生物学研究所
	Title:	SpyCLIP: An easy-to-use and high-throughput compatible CLIP platform for the characterization of protein-RNA interactions

16:20-16:45	戚益军	清华大学
	Title:	Transcriptional activation by small RNAs in plants
16:45-17:05	贾桂芳	北京大学
	Title:	Detection of epitranscriptomic mark N6-methyladenosine
17:05-17:25	邹鹏	北京大学
	Title:	Mapping spatial transcriptome with light-activated proximity-dependent RNA labeling

专题二：代谢网络与稳态

地点：3F 湖滨会堂 D 厅 主持人：朱大海 赫荣乔

14:00-14:25	赫荣乔	中科院生物物理研究所
	Title:	核糖代谢失调在糖尿病脑病中的作用
14:25-14:50	杨巍维	中科院生化与细胞研究所
	Title:	一个抑制肿瘤转移的代谢小分子
14:50-15:15	刘颖	北京大学
	Title:	Amino Acids Sensing and the Regulation of the mTOR Signaling
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	朱大海	中国医学科学院基础医学研究所、北京协和医学院
	Title:	Skeletal Muscle-Secreted Lipids Regulates Metabolic Homeostasis by Mediating Muscle-Fat Crosstalk
15:55-16:20	黄 勋	中科院遗传发育所
	Title:	Mitochondrial calcium-dependent metabolism supports Seipin-mediated lipid homeostasis
16:20-16:45	孟卓贤	浙江大学
	Title:	Chromatin remodeling checkpoint of metabolic regulation in health and disease
16:45-17:10	林圣彩	厦门大学
	Title:	Advances on the road map from glucose starvation to AMPK activation

专题三：蛋白质功能与修饰

地点：4F 华夏 1+2 厅 主持人：李海涛 郑晓峰

14:00-14:25	邱小波	北京师范大学
	Title:	SIP/CacyBP Promotes Autophagy by Regulating Levels of BRUCE/Apollon, which Stimulates LC3-I Degradation
14:25-14:50	刘云才	清华大学
	Title:	蛋白泛素化在免疫系统系统的调控机制

14:50-15:15	郑晓峰	北京大学生命科学学院
	Title:	泛素化 / 类泛素化修饰在 DNA 损伤应答以及肿瘤细胞耐药中的调控作用机制
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	王平	同济大学
	Title:	蛋白翻译后修饰与肿瘤微环境
15:55-16:20	李海涛	清华大学
	Title:	Histone H3Q5 serotonylation stabilizes H3K4me3 and potentiates its readout by TAF3
16:20-16:45	刘伟	深圳北京大学香港科技大学医学中心
	Title:	果蝇 INAD 光信号转导机器的组装与调控机制研究
16:45-17:00	孟诚卫	上海天能科技有限公司
	Title:	Tanon Solution 天能核酸蛋白整体解决方案

专题四：糖脂生物学

地点：4F 九州厅 主持人：宋保亮 阮雄中

14:00-14:25	宋保亮	武汉大学
	Title:	The liver-adipose tissue crosstalk in lipid biosynthesis
14:25-14:50	管又飞	大连医科大学
	Title:	HSD17B13: A novel therapeutic target for the treatment of non-alcoholic
14:50-15:15	尹慧勇	中科院上海营养与健康研究所
	Title:	Aldolase B Opposes Hepatocellular Carcinogenesis through Inhibiting Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) and Pentose Phosphate Pathway
15:15-15:40	税光厚	中国科学院遗传与发育生物学研究所 中科院遗传与发育研究所
	Title:	Advances in lipidomics and its application to investigate functional lipidome
15:40-15:55	休息	
15:55-16:20	阮雄中	重庆医科大学
	Title:	CD36 palmitoylation in non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
16:20-16:45	王建斌	南昌大学
	Title:	Cancer metabolism reprogramming and oncogenesis

专题五：生物化学应用

地点：4F 华夏 3 厅 主持人：李国红 熊伟

14:00-14:25	孙飞	香港科技大学
	Title:	合成生物学与新型蛋白质材料的设计与应用

14:25-14:50	熊伟	中国科技大学
	Title:	质谱技术在神经科学中的应用
14:50-15:15	徐萌	清华大学医学院
	Title:	Anti-tumor immunity controlled through mRNA m6A program
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	陈鹏	北京大学
	Title:	时间分辨的蛋白质在体激活新技术
15:55-16:20	李国红	中科院生物物理研究所
	Title:	Structure and functions of higher-ordered chromatin structures in gene regulation and epigenetic inheritance
16:20-16:45	李根喜	南京大学
	Title:	基于生物传感的生化分析新方法
专题六：生物化学教学		
地点：4F 浦江厅 主持人：药立波 秦咏梅		
14:00-14:25	秦咏梅	北京大学
	Title:	北京大学“生物化学研讨型小班”教学
14:25-14:50	卢晓云	西安交通大学
	Title:	架构知识传递、能力培养、思维提升和价值塑造一体化的高质量课堂教学
14:50-15:15	赵晶	空军军医大学
	Title:	以代谢整合与调节一章为例浅谈教学凝练
15:15-15:40	何凤田	陆军军医大学
	Title:	浅谈医学生物化学案例式教学的几点体会
15:40-15:55	休息	
15:55-16:20	解军	山西医科大学
	Title:	以培养卓越医师为目标的生物化学课程改革与实践
16:20-16:45	魏民	东北师范大学
	Title:	“生命观念”视域下的生物化学教学思考与探索
16:45-17:10	乔忠东	上海交通大学
	Title:	如何在高校生物教学中组织社会热点问题的课堂讨论
17:10-17:35	李恩民	汕头大学
	Title:	医学本科生物化学与分子生物学课程“3+X”多维度精细化新教学模式的探索与实践

10月26日上午

专题一：RNA与生命调控

地点：3F 湖滨会堂 C 厅 主持人：杨运桂 王艳丽

09:00-09:25	伊成器	北京大学
	Title:	Mapping the functional mammalian epitranscriptome
09:25-09:50	张强锋	清华大学
	Title:	The RNA structural landscape of RNA-protein interaction
09:50-10:15	王艳丽	中科院生物物理研究所
	Title:	CRISPR-Cas Mediated Cleavage of Invading RNAs
10:15-10:30	休息	
10:30-10:55	王秀杰	中科院遗传发育所
	Title:	m6A RNA modification: mechanism, function and social implications
10:55-11:20	杨建华	中山大学
	Title:	Decoding the Regulation and Function of RNA modifications from Epitranscriptomic and Epigenomic Data
11:20-11:40	刘如娟	上海科技大学
	Title:	A novel tRNA modification enzyme play roles in both transcription and translation
11:40-12:00	程靛	中国科学院化学研究所
	Title:	Identification of Flavin Mononucleotide as a Cell - Active Artificial N6 - Methyladenosine RNA Demethylase

专题二：代谢网络与稳态

地点：3F 湖滨会堂 D 厅 主持人：王计秋 汤其群

09:00-09:25	汤其群	复旦大学
	Title:	Critical Role of SENP2 in Development of NAFLD
09:25-09:50	曾文文	清华大学
	Title:	Neuronal regulation of adipose tissue metabolism
09:50-10:15	潘东宁	复旦大学
	Title:	Kmt5c is required for adaptive thermogenesis in brown and beige adipocytes
10:15-10:30	休息	
10:30-10:55	王计秋	上海交通大学医学院附属瑞金医院
	Title:	LGR4-Wnt 通路与肥胖发生

- 10:55-11:20 潘巍峻 中科院上海营养与健康研究所
Title: CDS2 Deficiency Converts Outcome of VEGFa Signaling from Angiogenesis to Vascular Regression
- 11:20-11:45 徐俐 清华大学生命科学学院
The protein phosphatase 1 complex is a direct target of AKT linking insulin signaling to hepatic glycogen deposition

专题三：蛋白质功能与修饰

地点：4F 华夏 1+2 厅 主持人：黄志伟 蒋争凡

- 09:00-09:25 蒋争凡 北京大学
Title: The Immunological function of Manganese and its possible applications
- 09:25-09:50 吴乔 厦门大学
Title: Iron sensitizes melanoma cells to ROS-induced pyroptosis
- 09:50-10:15 姚雪彪 中国科学技术大学
Title: Molecular delineation of BubR1 kinase signaling in cell fate determination
- 10:15-10:30 休息
- 10:30-10:55 黄志伟 哈尔滨工业大学
Title: The arms race between CRISPR adaptive immune systems of prokaryotes and anti-CRISPRs of phages
- 10:55-11:20 杨维才 中科院遗传所
Title: Pollen Tube Guidance in Flowering Plants: The Interplay between Male and Female Gametophytes
- 11:20-11:45 李向东 中国科学院动物研究所
Title: Myosin-5a motor function is co-activated by two cargo adaptor proteins RILPL2 and melanophilin
- 11:45-12:00 夏燕 GE 医疗生命科学事业部
Title: 新一代 AI800 超灵敏多功能成像仪应用解决方案

专题四：糖脂生物学

地点：4F 九州厅 主持人：顾建新 陈兴

- 09:00-09:25 顾建新 复旦大学
Title: O-GlcNAc 糖基化修饰在肝纤维化中的作用机制研究
- 09:25-09:50 秦伟捷 军事医学研究院，国家蛋白质科学中心
Title: 基于新材料、新试剂和生物质谱技术的糖蛋白质组分析新方法与应用研究
- 09:50-10:15 裴华东 北京蛋白质组研究中心
Title: O-GlyNAcylation and Medulloblastoma

10:15-10:30	休息	
10:30-10:55	魏民	东北师范大学
	Title:	有氧糖酵解关键酶 PKM2 的 O-GlcNAc 修饰促进肿瘤细胞增殖
10:55-11:20	易文	浙江大学
	Title:	Delineating the role of protein O-GlcNAcylation in cancer
11:20-11:45	陈兴	北京大学
	Title:	O-GlcNAc 糖基化对胚胎干细胞多能性维持的调控作用
11:45-12:10	刘鹏	山西医科大学
	Title:	A Perfect Antibody Reveals A New Function of Fsh on Fat Metabolism

专题五：生物化学应用

地点：4F 华夏 3 厅 主持人：蒋澄宇 杨辉

09:00-09:25	李明	中科院物理所
	Title:	Fluorescence Quenching at Interfaces for Biomolecular Dynamics at Living Cell Membranes
09:25-09:50	张艳	南京大学化学学院
	Title:	光活性生物探针分子的构筑及应用
09:50-10:15	戴俊彪	深圳先进研究院
	Title:	Decode and reprogram the yeast genome

10:15-10:30	休息	
10:30-10:55	蒋澄宇	中国医学科学院基础医学研究所
	Title:	Hearbal decocotsome is a novel form medicine
10:55-11:20	魏文胜	北京大学生命科学学院
	Title:	海洋生物毒素特异适配体的筛选、验证与应用基础研究
11:20-11:45	林金钟	复旦大学
	Title:	核糖体的工作机理与人源体外翻译系统的全重构

10 月 26 日下午

专题一：RNA 与生命调控

地点：3F 湖滨会堂 C 厅 主持人：刘默芳 单革

14:00-14:25	付向东	University of California, San Diego
	Title:	Initiation of Parental Genome Reprogramming in Fertilized Oocyte by Splicing Kinase SRPK1-Catalyzed Protamine Phosphorylation
14:25-14:50	薛愿超	中科院生物物理研究所
	Title:	RNA Programs to Control Neuronal Reprogramming

14:50-15:15	单革	中国科学技术大学
	Title:	对 lincRNAs 在动物中生理功能的系统研究
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	陈月琴	中山大学
	Title:	Orphan snoRNA SNORA73 links canonical snoRNP NHP2 and non-canonical PARP1 to regulate myeloid cell differentiation
15:55-16:20	庄诗美	中山大学
	Title:	A Novel hMTR4-PDIA3P1-miR-125/124-TRAF6 Regulatory Axis in NF-Kappa B Signaling and Chemoresistance
16:20-16:40	韩梅	河北医科大学
	Title:	非编码环 RNA 与血管疾病
16:40-17:00	吴兴中	复旦大学
	Title:	非编码 RNA 在脑硫脂调控肝癌细胞整合素 αV 表达过程中的作用研究

专题二：代谢网络与稳态

地点：3F 湖滨会堂 D 厅 主持人：赵健元 赵世民

14:00-14:25	赵世民	复旦大学
	Title:	AMPK monitors sufficiency and controls utilization of amino acids
14:25-14:50	高平	华南理工大学
	Title:	cMyc-mediated epigenetic regulation of cancer metabolic reprogramming
14:50-15:15	江鹏	清华大学
	Title:	Exploring the role of p53 in cancer metabolism
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	赵健元	复旦大学
	Title:	叶酸代谢稳态的多维度调控及其生理病理效应
15:55-16:20	姜长涛	北京大学
	Title:	鞘脂神经酰胺在糖脂代谢稳态中的调控作用与机制
16:20-16:45	饶枫	南方科技大学
	Title:	Neural control of metabolism mediated by a new GPCR messenger

专题三：蛋白质功能与修饰

地点：4F 华夏 1+2 厅 主持人：许琛琦 陈畅

14:00-14:25	秦钧	国家蛋白质科学中心 . 北京
	Title:	蛋白质组学与精准医疗

14:25-14:50	庄敏	上海科技大学
	Title:	Identification of Ubiquitin Ligase Interacting Proteins with a Novel Tagging System
14:50-15:15	陈畅	中科院生物物理研究所
	Title:	蛋白质巯基的氧化还原修饰与衰老
15:15-15:30	休息	
15:30-15:55	张令强	军事科学院军事医学研究院
	Title:	Neddylation regulates PTEN nuclear import and promotes tumor development
15:55-16:20	许琛琦	中科院生物化学与细胞研究所
	Title:	Immune signaling and metabolic checkpoints
16:20-16:45	朱冰	中科院生物物理研究所
	Title:	Establishment and maintenance of epigenetic information
16:45-16:55	刘莹	北京诺禾致源科技股份有限公司
	Title:	“微量”技术在蛋白质组学研究中的应用

10月27日上午

地点：3F 湖滨会堂

09:00-11:30	大会特邀报告 主持人：蒋澄宇	
09:00-09:45	何川	芝加哥大学
	Title:	RNA methylation in gene expression regulation
09:45-10:30	隋森芳	清华大学
	Title:	冷冻电子显微学 (cryo-EM) 对于超大蛋白质机器结构研究
10:30-11:00	大会颁奖 / 闭幕式 主持人：刘小龙	

青年科学家论坛

10月24日		
地点: 4F 华夏厅 3 主持人: 邱小波 周丛照 张令强 庄敏		
13:00-13:12	王义平	复旦大学生物医学研究院
	Title:	Arginine methylation of SIRT7 couples glucose sensing with mitochondria biogenesis
13:12-13:24	胡伟	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
	Title:	Musa balbisiana genome reveals subgenome evolution and functional divergence
13:24-13:36	许悦	北京生命科学研究所
	Title:	A Salmonella Effector Reveals the V-ATPase-ATG16L1 Axis that Initiates Bacterial Autophagy
13:36-13:48	陈果	暨南大学
	Title:	Acetylation regulates ribonucleotide reductase activity and cancer cell growth
13:48-14:00	王鑫	中科院上海生命科学研究院
	Title:	LARP7-Mediated U6 snRNA Modification Ensures Splicing Fidelity and Spermatogenesis in Mice
14:00-14:12	韩丽敏	北京大学
	Title:	MIAT silencing inhibited Hepatocellular carcinoma by inducing cellular senescence
14:12-14:24	刘楚霄	中科院生物化学与细胞生物学研究所
	Title:	Structure and degradation of circular RNAs regulate PKR activation in innate immunity
14:24-14:36	贾岩龙	新乡医学院
	Title:	基于 Dnmt3a 缺陷型细胞系构建高效 CHO 重组蛋白表达系统
14:36-14:48	刘艳丽	苏州大学
	Title:	Structural insights into trans-histone regulation of H3K4 methylation by unique histone H4 binding of MLL3/4
14:48-15:00	陈宇晟	北京基因组研究所
	Title:	Dynamic Methylome of Internal mRNA N7-methylguanosine and Its Regulatory Role in Translation

15:00-15:20	休息	
15:20-15:32	周颖	北京大学
	Title:	Subcellular transcriptome profiling by APEX2-mediated proximity-dependent RNA labeling
15:32-15:44	周平	北京生命科学研究所
	Title:	Alpha-kinase 1 is a cytosolic innate immune receptor for bacterial ADP-Heptose
15:44-15:56	汪澜	复旦大学
	Title:	C 型凝集素样受体 LOX-1 在食管癌中的作用机制研究
15:56-16:08	徐瑞丹	北京大学生命科学学院
	Title:	蛋白 hCINAP 参与 DNA 损伤修复并影响白血病细胞对化放疗耐受的机制研究
16:08-16:20	赵康	中科院生物物理研究所
	Title:	A Pandas complex adapted for piRNA-guided transposon silencing
16:20-16:32	郭盈盈	复旦大学
	Title:	Taurine-mediated browning of white adipose tissue is involved in its protective role against obesity in mice
16:32-16:44	王会丽	清华大学
	Title:	Oncogenic lncRNA TURBOR promotes Warburg effect by enhancing LDHA enzyme activity
16:44-16:56	张斌	济宁医学院附属医院
	Title:	IL-17B/IL-17RB signaling regulates lysine 63-linked Beclin-1 ubiquitination to strengthen self-renewal and tumorigenesis in gastric cancer
16:56-17:08	高莹莹	武汉大学
	Title:	Zinc Enhances the Formation of Liquid and Hydrogel Phases of Human Tau and thereby Increases Tau Toxicity in Neuronal Cells
17:08-17:20	王建姝	中科院生物化学与细胞生物学研究所
	Title:	NRDE2 negatively regulates exosome functions by inhibiting MTR4 recruitment and exosome interaction

青年科学家论坛奖

主要奖励在生物化学与分子生物学领域做出优秀成绩的青年学者（非 PI 学者）及在读博士研究生。奖项评审由学会青年工作委员会具体负责实施，由青年工作委员会从报名者中遴选出约 20 位候选者（候选人必须是论文的第一作者，其主要工作在国内完成。然后在全国生物化学与分子生物学学术大会上专设论坛作学术报告，现场评委评选，确定最终获奖者。

2019 年奖项由“Biochemical Society 英国生物化学学会”资助：一等奖 3 名（奖金：3000 元），二等奖 5 名（奖金：2000 元），三等奖 12 名（奖金：1000 元）。

优秀墙报奖

为了鼓励参会代表有更多的学术交流机会，会议设立墙报交流，并设立优秀墙报奖以资鼓励。奖项评审由学会学术委员会、青年工作委员会具体负责实施。在全国生物化学与分子生物学大会上进行现场评审并颁奖。

2019 年奖项由《中国科学》杂志社资助，共奖励 20 位优秀墙报获得者（奖金：1000 元）。

“郑集 - 张昌颖青年优秀论文奖励基金” 优秀论文

由郑集 - 张昌颖基金资助，主要奖励在《中国生物化学与分子生物学报》上发表优秀论文的年轻科技工作者。每年评选一次，在全国生物化学与分子生物学大会上颁奖。

奖项评审委员会由《生物化学与分子生物学报》编委会专家组成，根据文章信息及作者的学术成绩进行评审。奖励金额：1000 元人民币。

2018 年度获奖名单（按照文章发表的先后顺序）

作者姓名	论文题目
李锐	神经生长因子通过抑制内质网应激促进外周神经损伤后髓鞘碎片的清除
夏艳	腺病毒介导的 EMC6 基因通过下调 FAK 信号通路抑制胃癌细胞迁移
赵文静	调节性 T 细胞参与调控新生小鼠心肌再生
杨世锋	线粒体移植增强人神经胶质瘤 U87 细胞的辐射敏感性

叶惠兰青年学生参会奖

由叶惠兰基金资助，主要用于资助工作出色的青年学生会员积极参加学会召开的全国学术大会。每次支持约 5 人，每人 500 元。优先考虑投递论文摘要和墙报的学生会员。在全国生物化学与分子生物学大会上进行颁奖。

获奖名单（按姓氏拼音排序）

姓名	会员号	单位
李丽	S2226214095A	西北农林科技大学
王晓晴	S2209213763A	上海交通大学
邢波建	S2208112439A	哈尔滨师范大学
张鸿飞	S2225113833A	中国科学院昆明动物研究所
赵康	S2201209550A	中国科学院生物物理研究所

罗氏大学研究基金

为共同培养医学领域优秀人才，助力中国医学教育和健康医疗事业的可持续发展。中国生物化学与分子生物学会与罗氏诊断产品（上海）有限公司于 2019 年联合设立“罗氏大学研究基金”。

该基金评选对象为在读本科生、硕士及博士研究生。评选方式：专家评审委员会根据申请材料以无记名方式评选出 10 篇科研壁报，生化大会期间在论坛作学术报告，评委现场再进行评选，最终确定获奖者。

2019 年罗氏大学研究基金金额为：一等奖 15,000 人民币 / 篇；二等奖 10,000 人民币 / 篇；优胜奖 5,000 人民币 / 篇。

★注：以上所有奖项于 10 月 27 日上午闭幕式上进行颁奖

墙报展示

编号	墙报标题
RNA 与生命调控	
P-1-01	PRC2-mediated H3K27me3 is required for the USTC complex foci formation and piRNA biogenesis
P-1-02	Biochemical characterization of cellular IRES using an in vitro reconstituted human cell-free translation system
P-1-03	PTEN functions as a regulator of ERK5 to modulate neuronal cell differentiation
P-1-04	The interaction of miR-132-3p and FXR1 Regulate the growth of SH-SY5Y cell
P-1-05	Structure and degradation of circular RNAs regulate PKR activation in innate immunity
P-1-06	CircTulp4 functions in Alzheimer's disease pathogenesis by regulating its parental gene, Tulp4
P-1-07	The inhibition effect to bladder cancer metastasis and molecular mechanism of LINC00892
P-1-08	Oncogenic lncRNA TURBOR promotes Warburg effect by enhancing LDHA enzyme activity
P-1-09	Dynamic imaging of RNA in living cells by CRISPR-Cas13 systems
P-1-10	ALYREF links 3'-end processing to nuclear export of nonpolyadenylated mRNAs
P-1-11	Subcellular transcriptome profiling by APEX2-mediated proximity-dependent RNA labeling
P-1-13	Intellectual disability associated protein FTSJ1 interacts with WDR6 to catalyze 2'-O-methylation on specific tRNAs
P-1-14	NRDE2 negatively regulates exosome functions by inhibiting MTR4 recruitment and exosome interaction
P-1-15	Nuclear Factor ZNF281 Suppresses the Transcription of Annexin A10 and Promotes Hepatocellular Carcinoma Progression
P-1-16	Functional proteomics identifies a PICS complex required for piRNA maturation and chromosome segregation

编号	墙报标题
P-1-17	Crosstalk between Alternative Polyadenylation and miRNAs in Regulation of Protein Translational Efficiency
P-1-18	miR-194 通过靶向肌细胞增强因子 MEF2C 治疗失重性肌肉萎缩的机理研究
P-1-19	Targeted genes verification and functional analysis of miR-19a and FXR1 in SH-SY5Y cells
P-1-20	Mechanistic studies of the termination process during protein synthesis
P-1-21	In vitro Assembly and Functional Study of Multi-aminoacyl-tRNA Synthetase Complex
P-1-22	细菌转录 - 翻译偶联的结构和功能研究
P-1-23	Study on goose TLR4、15 and 21 induced by LPS
P-1-24	A Pandas complex adapted for piRNA-guided transposon silencing
P-1-25	Genome-wide identification of protein binding sites on RNAs in mammalian cells
P-1-26	miRNA-141-3p 在人成纤维细胞衰老进程中作用的研究
代谢网络与稳态	
P-2-01	Metformin attenuates Cd-induced neuronal apoptosis via blocking ROS-dependent AMPK/PP5-JNK signaling pathway
P-2-02	The protein phosphatase 1 complex is a direct target of AKT linking insulin signaling to hepatic glycogen deposition
P-2-03	Taurine-mediated browning of white adipose tissue is involved in its protective role against obesity in mice
P-2-04	Molecular mechanisms of the ab and ag heterodimers of human NAD-dependent isocitrate dehydrogenase
P-2-05	The Promoter Region Analysis of Aspergillus nidulans Nitrate Transporter Encoding Gene nrtA
P-2-06	The CagRS two-component system regulates clavulanic acid metabolism via multiple pathways in Streptomyces clavuligerus
蛋白质功能与修饰	
P-3-01	铁储藏蛋白自组装设计及结构研究
P-3-02	The function of ISL1 promoting tumor metastasis in gastric cancer

编号	墙报标题
P-3-03	Capsid structure of a freshwater cyanophage Siphoviridae Mic1
P-3-04	杨梅素抑制 Tau 蛋白修饰、积聚及毒性的机制研究
P-3-05	小分子化合物抑制人朊蛋白错误折叠的机制研究
P-3-06	次磺酸化修饰在渐冻症致病机制中的作用
P-3-07	蛋白质二硫键异构酶对 Tau 蛋白相分离及细胞毒性的调控
P-3-08	G127V and G127I significantly inhibit phase separation of the human prion protein and decrease its cytotoxicity
P-3-09	Glucagon-like peptide 1 improves vascular remodeling by down-regulating matrix metalloproteinase 1 expression through ERK1/2/NF- κ B signaling pathway
P-3-10	HIF employs CHD4 to stimulate RNA Polymerase II recruitment in response to hypoxia
P-3-11	Acetylation regulates ribonucleotide reductase activity and cancer cell growth
P-3-12	CRISPR/Cas9-mediated gene knockout for DNA methyltransferase Dnmt3a in CHO cells displays enhanced transgenic expression and long-term stability
P-3-13	生物质谱技术在蛋白质功能研究中的应用
P-3-14	hCINAP regulates the DNA damage response and mediates the resistance of acute myelocytic leukemia cells to therapy
P-3-15	From the Cradle to the Grave: Growth phase-dependent changes in the Properties of the Yeast Prion [PSI ⁺]
P-3-16	Ezrin interacts with L-periaxin by the "head to head and tail to tail" mode and influences the location of L-periaxin in Schwann cell RSC96
P-3-17	Non-classical estrogen signaling in ovarian cancer improves chemo-sensitivity and patients' outcome
P-3-18	Purification, characterization and functional analysis of peptidyl-aminoacyl-L/D-isomerase from <i>Bombina maxima</i>
P-3-19	Comparison of γ -bungarotoxin variations in 2 regions of china and systematic determination of LD50 via different routines
P-3-20	嗜热四膜虫组蛋白分子伴侣的鉴定与功能分析
P-3-21	自噬相关基因 ATG5 在嗜热四膜虫细胞核程序性降解中的功能分析
P-3-22	Ionic protein-lipid interactions at the plasma membrane regulate the structure and function of immunoreceptors

编号	墙报标题
P-3-23	Structural insights into the Ragulator- and EGO-TC-mediated membrane tethering of the mTORC1-regulatory Rag GTPases
P-3-24	Osteopontin splicing isoform-c promotes the survival from 5-Fu dosing in colorectal cancer cells with a dependence to MeCP2 phosphorylation
P-3-25	Myd8f 在心肌再生过程中的作用及机制研究
P-3-26	MLLT11 Upregulation Promotes Cancer Cell Growth and Metastasis in Bladder Cancer
P-3-27	Structural insights into the activation of ubiquitin-specific protease 46 by WDR48 and WDR20
P-3-28	Structural insight into human N6amt1-Trm112 complex functioning as a protein methyltransferase
P-3-29	Extracellular hTrx1 acts as a regulator of hepatic insulin signaling
P-3-30	An insight into the biological function of a highly conserved C-terminal domain of Indian hedgehog N-fragment
P-3-31	TCAB1 induced deubiquitination of TGF β R2 by USP11 promoted epithelial-to-mesenchymal transition with amplified TGF β signals
P-3-32	SIRT6 Inhibitor, OSS_128167 Restricts HBV Transcription and Replication through Targeting Transcription Factor PPAR α
P-3-33	REG γ Ablation Impedes Dedifferentiation of Anaplastic Thyroid Carcinoma and Accentuates Radio-therapeutic Response by regulating Smad7-TGF- β pathway
P-3-34	LUTI: 从亚麻籽中分离得到的一种双功能抑制剂
P-3-35	Reductive stress induced by Ero1 α S-nitrosation in endoplasmic reticulum accelerates cell senescence
P-3-36	Structural Insights into Repression of the Pneumococcal Fatty Acid Synthesis Pathway by Repressor FabT and Co-repressor Acyl-ACP
P-3-37	Structure and genome investigations of two freshwater podoviridae cyanophages from Lake ChaoHu
P-3-38	Coordinated regulation on transcription of nirA operon via NtcA and NtcB in Anabaena sp.PCC7120
P-3-39	NIP30, a REG \square inhibitor, accentuates anticancer sensitivity in p53-deficient tumor cells
P-3-40	A Salmonella Effector Reveals the V-ATPase-ATG16L1 Axis that Initiates Bacterial Autophagy

编号	墙报标题
P-3-41	Viperin catalyzes methionine oxidation to promote the expression and function of helicases
糖脂生物学	
P-4-01	人参与半乳糖与凝乳素-3 相互作用的分子机制
P-4-02	Alpha-kinase 1 is a cytosolic innate immune receptor for bacterial ADP-Heptose
应用生物化学与新技术	
P-5-01	Tracking copy number variations of tumor suppressor mutations induced in CRISPR/Cas9-mediated mouse liver tumorigenesis
P-5-02	TREX2 enables efficient genome disruption mediated by paired CRISPR/Cas9 nickases that generate 3'-overhanging ends
P-5-03	RNA production using engineered ribozymes
P-5-04	The LD50 determination of α -bungarotoxin with three
P-5-05	Inhibition of melanin formation by kojic acid derivative KAD3
P-5-06	A new ionic liquid-based solvent system for membrane protein complexes extraction
P-5-07	Construction of Dual Promoter Expression vector for Prokaryotic and Mammalian Cell Expression System
P-5-08	Enhancing expression level and stability of transgene mediated by episomal vector via buffering DNA methyltransferase in transfected CHO cells
P-5-09	Reconstitution of human eukaryotic translation initiation factor 3 using a ribozyme-mediated polycistronic expression system
P-5-10	Biosynthesis of salvianic acid A from L-dopa via a two-step process
P-5-11	A novel multiplex xMAP assay for generic detection of avian, fish and ruminant DNA in feed and feedstuffs
P-5-12	Transcriptomic profiling of microglia and astrocytes throughout aging
P-5-13	The profile of <i>Bombina maxima</i> 's skin microbes
P-5-14	食品级漆酶的高产发酵技术
P-5-01	Tracking copy number variations of tumor suppressor mutations induced in CRISPR/Cas9-mediated mouse liver tumorigenesis
P-5-02	TREX2 enables efficient genome disruption mediated by paired CRISPR/Cas9 nickases that generate 3'-overhanging ends

致谢名录

钻石赞助

Tanon 天能®

上海天能科技有限公司



通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司



罗氏诊断产品（上海）有限公司

MERCK

默克化工技术（上海）有限公司

ThermoFisher
SCIENTIFIC

赛默飞世尔科技（中国）有限公司



武汉三鹰生物技术有限公司

展位赞助



艾博抗（上海）贸易有限公司



安倍医疗器械贸易（上海）有限公司



宝日医生物技术（北京）有限公司



北京倍辉科技有限公司



北京全式金生物技术有限公司



北京索莱宝科技有限公司



达科为生物技术有限公司 IBA-lifesciences



广州易锦生物技术有限公司



杭州景杰生物科技有限公司



杭州朗基科学仪器有限公司



基因有限公司



宁波新芝生物科技股份有限公司



纽英伦生物技术（北京）有限公司



普健生物武汉科技有限公司



赛信通（上海）生物试剂有限公司



上海碧云天生物技术有限公司



上海勤翔科学仪器有限公司

SPRINGER NATURE 施普林格·自然



上海悌可光电科技有限公司



SAGE 学术出版公司



武汉云克隆科技股份有限公司

 **VectorBuilder 载体家** 云舟生物科技（广州）有限公司



中科美菱低温科技股份有限公司



北京诺禾致源科技股份有限公司



迪普佰奥生物科技（上海）有限公司



康码（上海）生物科技有限公司



biosystems

南京衡桥仪器有限公司



南京诺唯赞生物科技有限公司



山东数字人科技股份有限公司



上海吉玛制药技术有限公司



上海优宁维生物科技股份有限公司



深圳华大基因股份有限公司

AppliedPhotophysics 英国应用光物理公司上海代表处

特别鸣谢

Cell Research

细胞研究 /Cell Research



Biochemical Society

ABBS
Acta Biochimica et Biophysica Sinica

生物化学与生物物理学报 /Acta Biochimica et Biophysica Sinica (ABBS)



《中国科学》杂志社

生命的化学
Chemistry of Life

生命的化学 /Chemistry of Life

中国生物化学与分子生物学学报



中山大学医学院

中国科学院上海生命科学信息中心网络部



中国生物器材网



丁香园

中国生物化学与分子生物学会 2019 年全国学术会议 会议通知

中国生物化学与分子生物学会 2019 年全国学术会议将于 2019 年 10 月 24-27 日在山西太原召开。会议主题：**生物化学的新时代**。参会代表约 1500 人。会议详情见：<http://www.csmb.org.cn/2019/>。

一、大会时间：2019 年 10 月 24-27 日（24 日报到，25-27 日会议）

二、大会地点：山西国际会议中心（山西省太原市迎泽区青年路 5 号）

三、会议议程：

10 月 24 日 全天报到

10 月 24 日 青年科学家论坛/期刊编辑见面会/第十二届理事会二次会议/2019 年省市学会暨分支机构负责人会议等

10 月 25-27 日 大会报告/专题报告。

10 月 28 日 离会

四、费用及相关信息：

1. 注册费标准：

参会代表	7 月 15 日之前 (含)	7 月 16 日-10 月 15 日 (含)	现场缴费
正式代表 (会员)	1200	1500	2000
正式代表 (非会员)	1800	2000	2500
学生 (会员)	800	800	1000
学生 (非会员)	1000	1000	1300
注册费包括：会议包、会刊、论文集 U 盘、笔、茶歇以及会议期间餐费（10 月 24 日晚餐、25-26 日午餐/晚餐，27 日午餐）			

说明：

- 1) 以上收费标准以参会代表实际付款时间为准；
- 2) 会员需缴纳第十二届会费（2019-2022 年），可与注册费同时缴纳（会费标准：200 元/人/届，学生会员 100 元/人/届）；非会员可提前或现场办理入会手续，同时缴纳第十二届会费；
- 3) 学生仅限于全日制在读学生，会场报到时必须出示有效学生证；
- 4) 学会往届理事免注册费及会费（注册后请联系修改）
- 5) 交费后不能参会者，9 月 30 日（含）之前申请退款者将扣除 200 元后退还余款，10 月 1 日后将不再退款。
- 6) 10 月 15 日之前 6 位会员以上（含 6 位）团体注册可享受 8.5 折。
- 7) 会议期间住宿费、差旅费自理。本次会议住宿委托上海名胜旅行社/上海得韬会展有限公司负责住宿预订并代收住宿费。

中国生物化学与分子生物学会
2019 年全国生物化学与分子生物学学术大会秘书处



中国生物化学与分子生物学会入会流程

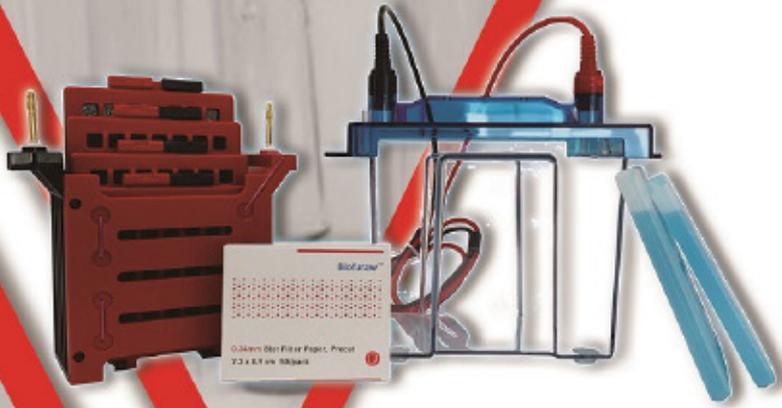


会员福利

- 1、会员可参加我学会组织举办的学术会议，享受注册费会员优惠价格；
- 2、优先安排会员参加我学会组织的学术交流、继续教育和培训；
- 3、会员优先获得学会各类评奖和推荐机会；
- 4、免费获得学会简讯、年报以及工作手册等；
- 5、提供学会理事单位招聘信息及相关平台服务信息等；
- 6、免费获得《生命的化学》电子期刊。

Tanon 天能®

“会呼吸”的转膜槽？



VE-586

室温转膜，无需埋冰



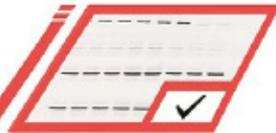
多

高通量：1-4块
胶同时转印



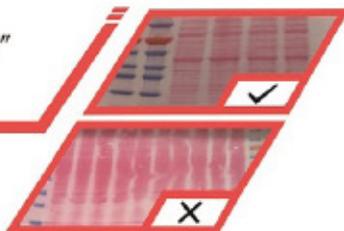
快

超薄夹板设计，
转膜效率提升
30%

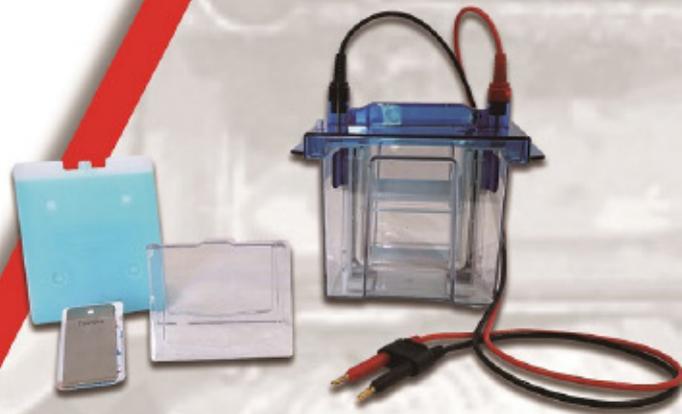


好

不“漂移”
效率高



VE-680



Coming soon..

www.biotanon.com

CLiN 勤翔

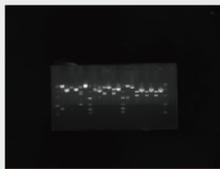
上海勤翔科学仪器有限公司

CHEMISCOPE系列 化学发光成像系统

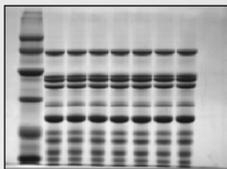
专业成像仪器制造商



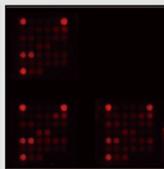
应用范围



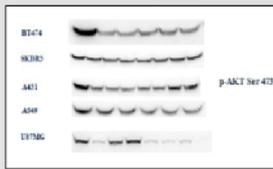
DNA/RNA成像



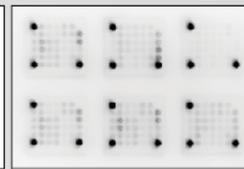
Page胶成像



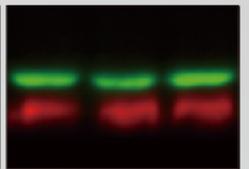
荧光芯片成像



WB化学发光成像



化学发光芯片成像



多色荧光成像



欢迎莅临我们的T4展位 领取精美礼品



上海勤翔科学仪器有限公司
Clix Science Instruments Co.,Ltd

上海市宝山区淞兴西路258
半岛1919创意园区, 5C-102

全国免费服务热线
400-920-0120

E-mail:info@clinx.cn
www.clinx.cn

AI革新科研 数据改变视角

2100万
科研文献

451万
产品

1200万
实验方法

200万
科研项目

500万
专利数据

领先的人工智能(AI)及
自然语言处理(NLP)模型

结合博士团队
实际文献的专业解读与训练

 BioReader™

 BioScoring™

 BioClassifier™

 BioERR™



客观的产品选择

- 基于客观发表数据的产品质量评分
- 一分钟选定最适合产品
- 节约测试时间及经费

专业的行业翻译

- 基于生物大数据和人工标注的AI智能算法模型
- 硕士博士的专业解读及校读
- 保证更高的专业度与吞吐量

真实而详尽的测试数据

- 丰富的实测图片
- 囊括所有实验技术
- 统计提供可靠的实测实验条件

全新的大数据视角

- 宏观及精准的技术和产品趋势
- 精确而详尽的市场与客户分析
- 精准的需求把握和定位

www.deepbiogroup.com

想要了解更多? 请联系 business@deepbiogroup.com



网站二维码



公众号二维码

丁香通

生物医药领域整合营销专家



丁香通 依托于丁香园 550 多万会员,以及 3 万多家注册企业,致力于为临床和科研用户提供实验室用品、课题服务等咨询和采购交流信息平台。为生物医药企业提供数字化服务、品牌服务、内容营销、用户互动、创新营销以及公关等营销和咨询服务。



扫码关注「丁香通」
了解更多行业资讯

我们的服务



数字化服务

图文广告 旗舰商铺 微信推送
Webinar 招商服务 询价服务



内容营销

学术专题 知识付费 专家访谈
内容生产 微信运营



创新营销

KOL 服务 调研服务
行业报告 其他



品牌服务

品牌咨询 品牌设计



用户互动

话题研讨 病例活动 试用测评



公关

采访服务 媒体服务

YOUR **SCIENCE** YOUR **PUBLISHER**

**A home for every paper in the molecular
biosciences and broader life sciences**

Biochemical Journal

Exploring
molecular mechanisms
that underpin
biological processes

Clinical Science

Linking basic science
to disease mechanisms

Bioscience Reports

A home for sound
scientific research in all
areas of cell biology and
molecular life sciences



PUBLISH YOUR PAPER IN ONE OF OUR JOURNALS

Neuronal Signaling

Covering all aspects
of signaling within
and between neurons



Essays in Biochemistry

Reviews from experts in
the field highlighting recent
hot topics in biochemistry

Emerging Topics in Life Sciences

Interdisciplinary themed
issues, a review article
journal, guest edited by
experts in the field

Biochemical Society Transactions

The reviews journal of
the Biochemical Society

New IF
2.502

ABBS

Acta Biochimica et Biophysica Sinica

Published on behalf of the
Shanghai Institute of Biochemistry and Cell Biology
Chinese Academy of Sciences



1958

Launched in

1958

- one of the most influential biochemical journals in China over the past five decades



Indexed by

SCI and PubMed



25

days on average from submission to first decision



Read in more than

100

countries across the world

Research areas covered:

- Protein Science
- Nucleic Acids
- Molecular Biology
- Cell Biology
- Biophysics
- Immunology
- Signal Transduction



READ MORE

Making publication fun for you

Cell Discovery is an open access international journal that publishes results of high significance and broad interest in all areas of molecular and cell biology. The basic bar of acceptance is comparable to prestigious society journals in the respective field of the work. It is established in 2015 as a sister journal of *Cell Research*, a high-profile international journal with a current impact of 17.848. The new impact of *Cell Discovery* is 4.600.

Authors benefit from:

- Open Access Publication – anyone can download and read your paper
- Wide exposure to a large global audience on nature.com
- Internationally renowned editors and editorial board
- Quality peer-review and fast publication
- Indexed in Scopus and PubMed Central (PMC) Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition

Featured articles

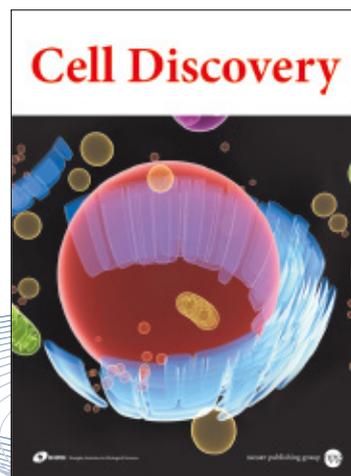
Structural insights into DNA recognition by AimR of the arbitrium communication system in the SPbeta phage
Cell Discov. 2019 May 28; 5:29. doi: 10.1038/s41421-019-0101-2.

A chemical approach for global protein knockdown from mice to non-human primates
Cell Discov. 2019 Feb 5; 5:10. 10.1038/s41421-018-0079-1.

Repurposing CRISPR-Cas12b for mammalian genome engineering
Cell Discov. 2018 Nov 27; 4:63. doi: 10.1038/s41421-018-0069-3.

A novel antibody-TCR (AbTCR) platform combines Fab-based antigen recognition with gamma/delta-TCR signaling to facilitate T-cell cytotoxicity with low cytokine release
Cell Discov. 2018 Nov 20; 4:62. doi: 10.1038/s41421-018-0066-6.

ADRB2 polymorphism Arg16Gly modifies the natural outcome of heart failure and dictates therapeutic response to β -blockers in patients with heart failure
Cell Discov. 2018 Oct 23; 4:57. doi: 10.1038/s41421-018-0058-6.



Editor-in-Chief: Gang Pei
Executive Editor: Dangsheng Li

SUBMIT

Visit www.nature.com/celldisc/
to read the Published Papers and Submit Today!

Cell Research



*2018 impact factor 17.848 (Clarivate Analytics, 2019)

Editor-in-Chief: Gang Pei

Deputy Editor-in-Chief: Dangsheng Li

Cell Research publishes original research results that are of unusual significance or broad conceptual or technical advances in all areas of life sciences, as long as the study is closely related to molecular and cell biology. The journal has an international authorship and a broad scope in basic research including:

- Cell growth, differentiation & apoptosis
- Signal transduction
- Stem cell biology & development
- Chromatin, epigenetics & transcription
- RNA biology
- Structural & molecular biology
- Cancer biology
- Immunity & molecular pathogenesis
- Molecular & cellular neuroscience
- Plant molecular & cell biology
- Genomics & proteomics

Featured papers

Sodium oligomannate therapeutically remodels gut microbiota and suppresses gut bacterial amino acids-shaped neuroinflammation to inhibit Alzheimer's disease progression **Open**

Cell Res 2019 Sep 6. doi: 10.1038/s41422-019-0216-x

Single-cell RNA-seq highlights intra-tumoral heterogeneity and malignant progression in pancreatic ductal adenocarcinoma **Open**

Cell Res 2019 Sep;29(9):725-738. doi: 10.1038/s41422-019-0195-y

Coagulation factors VII, IX and X are effective antibacterial proteins against drug-resistant Gram-negative bacteria **Open**

Cell Res 2019 Sep;29(9):711-724. doi: 10.1038/s41422-019-0202-3

Hijacking antibody-induced CTLA-4 lysosomal degradation for safer and more effective cancer immunotherapy

Cell Res 2019 Aug;29(8):609-627. doi: 10.1038/s41422-019-0184-1

Sign up for **FREE** monthly Table of Contents e-alerts!



40 新变化、新征程

创刊40周年之际，踏上新征程，打造原创平台，致力于创新发展

《生命的化学》 征稿启事

《生命的化学》创刊于1980年，中国生物化学与分子生物学会主办、面向国内外公开发行的专业性学术期刊。中国科技核心期刊，已被美国化学文摘(CA)、日本科学技术振兴机构数据库(JST)、北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊(2004年版、2008年版)、中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)、中国科学引文数据库(CSCD)、中国生物学文摘数据库(CBA)、中国期刊网等国内外数据库收录。2015年入选中国科协精品期刊。

重点刊载生物化学、分子生物学及其相关领域的原创性研究论文、教学、综述性文章，反映当前领域国内外最新研究进展，介绍最新研究技术与方法。设有研究论文、研究前沿、综述、教学、技术与方法、科普等栏目。

双月刊改为月刊 缩短发表周期
开设研究论文栏目 提升原创性

主管：中国科学技术协会
主办：中国生物化学与分子生物学会
电话：021-54921091
地址：上海市岳阳路319号31B楼407室
网站：www.life.ac.cn
邮箱：smhx@sibs.ac.cn



微信公众号二维码

中国生物化学与分子生物学报

中国生物化学与分子生物学会 主办
北京 大学

- 《中文核心期刊要目总览》收录
- 中国科技论文（中国科技核心期刊）
- 美国化学文摘（CA）收录并列为国际核心期刊
- 生物学数据库（BIOSIS Preview）收录
- 俄罗斯文摘杂志（AJ）收录
- 特设郑集-张昌颖优秀论文奖励基金



欢迎赐稿 欢迎订阅



每月20日出版 论文发表周期4-6个月

全国各地邮局、本刊编辑部均可订阅 邮发代号：82-312 国外代号：M957 邮编：100083 电话：010-82801416
编辑部地址：北京市学院路38号北京大学医学部内 网址：<http://cjbmb.bjmu.edu.cn> Email：shxb@bjmu.edu.cn



中国生物器材网
www.bio-equip.com

免费注册

生物仪器、试剂、耗材和技术服务的专业信息平台

中国生物器材网创建于互联网的早期时代1998年7月，建站20年来，不忘初心，砥砺前行，始终以“为生命科学服务，为优质厂商服务”作为网站宗旨，面向生命科学、医学研究、生物制药、生物工程、现代农业、食品安全、环境监测，公安司法等领域的用户，提供仪器设备、试剂、耗材、实验动物、细胞株、软件、图书、生物研发服务、二手仪器，仪器维修等信息和行业资讯，访问者主要来自于大学，研究所，医院，制药厂，疾控中心，检验检疫，环境监测，食品检测，仪器生产制造、销售、代理，经销等企业 and 机构。

网站分为中文版 (bio-equip.com) 和英文版 (bio-equip.cn) 二种版本。中文版由供应商数据库、仪器试剂耗材产品数据库、技术服务数据库、行业资讯、会议展览、新品关注、技术文章、视频精选、人才招聘、供求论坛等栏目组成。目前已有3万多家企业注册会员并提供了100多万条产品信息，每天访问量在6万次以上；英文版建于2006年，是本行业唯一的一家英文网站。截至2018年8月，已有1000多家中外企业注册成为会员，包括仪器试剂的生产、销售、代理商等，收录了10万多条产品信息。

www.bio-equip.com



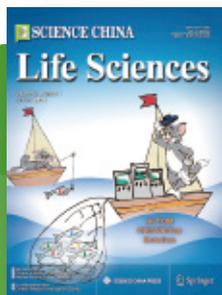
承扬生命科学的历史，成就生物人的未来!

地址：上海市徐汇区肇嘉浜路366号裕华大厦26B室
电话：021-64166852，64227361
传真：021-64227362
邮箱：info@bio-equip.com
网址：www.bio-equip.com



与中国科学同行

《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS
SINCE 1950



《中国科学:生命科学》英文版 主编:李家洋

- ◆ International multidisciplinary journal in life science
- ◆ Categories of articles: Review, Research Article, Letter, Insight, Research Highlight, News & Views
- ◆ Indexed by SCI, MEDLINE, SCOPUS, CSCD, etc.
- ◆ Review process < 40 days, Green channel < 7 days
- ◆ Monthly, published online once accepted
- ◆ Full texts available on life.scichina.com

SCI
3.583
IMPACT FACTOR | Q1



Wechat ID



《中国科学:生命科学》中文版 主编:李家洋

定位: 为华语科学界提供生命科学领域全面的科学研究动态, 为国内基础研究和应用研究发挥借鉴和引导作用

收录: 中文核心期刊要目总览、中国科学引文数据库、中国期刊全文数据库等

主要栏目: 评述、研究论文、快报、进展、点评、亮点、消息

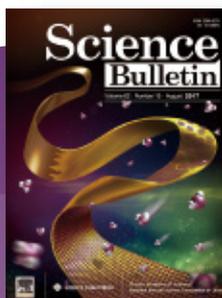
审稿周期: 40天左右

出版周期: 月刊, 稿件接受发表即可在线预出版

全文免费下载: lifecn.scichina.com



Wechat ID



《科学通报》英文版 主编:王恩哥

- ◆ Publish high-quality research with broad interest from natural sciences to engineering
- ◆ Indexed by SCI, EI, CA, Google and Scopus
- ◆ Fair, fast and rigorous peer-review
- ◆ Immediate online via ScienceDirect upon acceptance
- ◆ Free download via www.scibull.com

SCI
6.277
IMPACT FACTOR | Q1



Wechat ID



《科学通报》中文版 主编:高福

收录: EI、ESCI、Scopus、中国科学引文数据库、中国科技论文与引文数据库、中文核心期刊要目总览

报道内容: 自然科学各学科基础理论和应用研究的最新研究动态、消息、进展, 点评研究动态和学科发展趋势

栏目: 进展、评述、快讯、论文、观点、亮点述评、科学访谈、科技前沿、悦读科学

出版周期: 旬刊, 稿件接受后即可在线发表

全文免费下载: csb.scichina.com



Wechat ID



《国家科学评论》(英文) 主编:白春礼

- ◆ Covering all areas of the natural sciences
- ◆ Outstanding international editorial panel
- ◆ Indexed by SCI, EI, CSCD, Scopus, etc.
- ◆ Free access to all articles at <https://academic.oup.com/nsr>

SCI
13.222
IMPACT FACTOR | Q1



Wechat ID



中山大学医学院 诚聘海内外各类英才

学院简介

中山大学由孙中山先生创办，有一百多年办学传统，目前已发展成为一所国内高水平、国际知名的现代综合性大学。学校在粤港澳大湾区的三个核心城市广州、珠海和深圳办学，形成了“三校区五校园”的办学格局。

中山大学医学院是中山大学优势医科布局深圳校区的主体部分，是中山大学基础医学和临床医学两个“双一流”一级学科的主要建设单位之一。学院致力于建设一所以临床为导向，学院与医院紧密对接，基础与临床深度融合的新型医学院，力争尽早建设成为卓越医学人才的培养基地、高水平医学研究创新中心、一流临床医疗的学科支撑平台。

《粤港澳大湾区发展规划纲要》落地实施，毗邻中山大学深圳校区的国家级科学城—深圳光明科学城已经开始建设，中山大学医学院将获得更多发展机遇，为学科建设与人才培养提供新的契机。学院诚邀海内外各类英才加盟！

招聘岗位

一、中山大学引进人才岗位（教授、副教授岗位）

岗位要求：取得国内外知名大学博士学位；具有重要国际学术影响的领军人才或具有较高学术造诣的中青年杰出人才或具有较好发展潜力的青年学术骨干。

二、助理教授

岗位要求：取得知名高校八年制医学博士学位，具有活跃的创新思维、较强的创新能力和较大的发展潜力，取得高水平、创新性的专业成就。年龄原则上不超过35周岁，博士毕业不超过3年。

三、专职研究人员(含博士后)

◆ 特聘研究员、特聘副研究员

岗位要求：博士学位；年龄在38岁以下，海内外优秀研究人员或博士后，或具有海内外高校或研究机构工作经历的优秀人员。

◆ 博士后

岗位要求：博士学位；年龄在35岁以下，获得博士学位不超过3年，具备较高的学术水平和较强的科研能力的海内外优秀博士。

学院主要学科包括：组织与解剖学、病理学、生理学、病理生理学、医学遗传学、医学微生物学/病原生物学、免疫学、药理学、生物化学与分子细胞生物学、生物信息及医学与生物、药学、材料等学科交叉融合的新兴学科方向。

应聘流程

- ◆ 应聘者提交个人学术简历（注明应聘岗位，并标注出5篇代表性论文，含影响因子和中科院分区）和来校工作计划（1-2页）至学院联系人邮箱 yxyhr@mail.sysu.edu.cn;
- ◆ 有意应聘专职研究人员(含博士后)者，请直接与招聘团队联系，先将个人简历、研究兴趣（1-2页）发送至团队负责人邮箱，招聘团队信息请浏览中山大学医学院网站主页：<http://szmed.sysu.edu.cn/zh-hans/teachers/professor>;
- ◆ 经与学院联系并确认引进需求情况后，填写相应表格。

联系方式

联系人：胡老师

联系方式：yxyhr@mail.sysu.edu.cn, 020-83226059

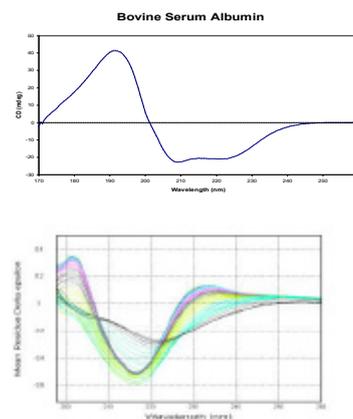
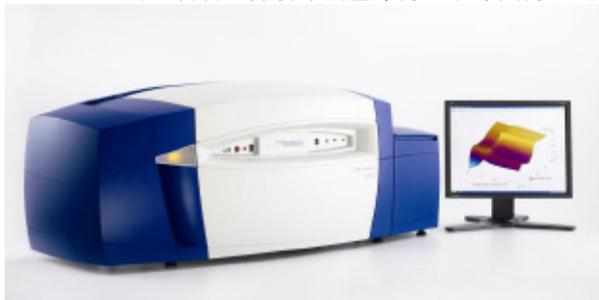


医学院微信公众号

Chirascan CD 圆二色光谱仪

For the most demanding research applications

Chirascan 系列圆二色光谱仪基于独特的双偏振棱镜分光设计，使样品检测位的光强度 (Photon Flux) 更大，特别是远紫外区，大大提高了仪器的灵敏度，很容易测到远紫外波段 (170nm, 180nm)，也很容易测到近红外波段如1200nm (雪崩式二极管APD检测器)，直至1700nm(InGaAs检测器)。广泛应用于生物药的高级结构 (二级结构 (Far UV CD)，三级结构(Near UV CD)) 分析表征，及热稳定性Tm研究，是原创药Innovator、仿制药BioSimilar 的生物物理分析中的基本方法和常用方法之一。



停流光谱仪 (SX20系列)

Stopped Flow Spectrometer



停流 (stopped flow) 光谱技术,用于研究溶液体系的毫秒级的快速反应动力学,反应的时间多在 0.001 秒到 秒时间量级,通过研究瞬时动力学现象可反映反应的速度、机理、短时间存在过的反应中间过渡态等基础信息。可选择配置的功能模块为: 二极管阵列检测、双荧光检测、荧光偏振检测,多通道序列混合系统、淬灭停流检测,及 CD 圆二色停流分析系统等。广泛应用于分子间相互作用的快速反应如自由基反应、蛋白质-蛋白质、蛋白质-配体的结合,蛋白质折叠、酶反应、各种协同作用及其它化学反应等。

英国应用光物理公司

Applied Photophysics Limited

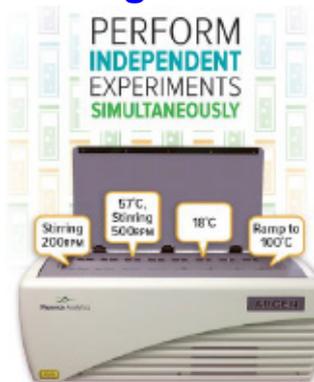
21 Mole Business Park, Leatherhead, KT22 7BA, United Kingdom.

T: +44 (0) 1372 386537 F: +44 (0) 1372 386477

E: sales@photophysics.com Web: www.photophysics.com

蛋白质聚集速率分析仪 (ARGEN)

Simultaneous Multiple Sample Light Scattering (ARGEN)



1. 监测聚合物体系 (如高分子、蛋白质药物等) 的聚集速率
2. 持续性、长时间: 持续监测动力学变化过程;
3. 高通量: 可同步同时独立监测 16 个样品, 任意样品可在任意时间独立取放; 各个样品可独立控制热 (温度)、机械 (如搅拌速度)、化学 (如 PH、离子强度等) 影响或扰动因素; 各通道独立数据采集;
4. 极宽的线性范围: 可分析低浓度到高浓度的宽样品范围。
5. 极宽样品量: 30 μ L-3.5mL.

上海代表处

上海市恒丰路218号现代交通大厦1604室

Tel: 400 888 3062 Fax: +86-21-51603567

Email: APL-China@photophysics.com

Web: www.photophysics.com



精准着陆 特异扩增 Invitrogen SuperFi II 高保真酶

Invitrogen Platinum SuperFi II 高保真DNA聚合酶

Invitrogen™ Platinum™ SuperFi II DNA 聚合酶在原有 Platinum™ SuperFi DNA聚合酶基础上持续升级，致力于更准确、更方便的DNA 扩增，用于分子克隆、测序及定点突变等实验应用。

- 准确扩增，>300xTaq的超高保真度
- 使用60°C统一退火温度——无需计算及优化退火温度，不同PCR反应可以同时进行扩增
- 高效扩增困难样本，如高GC含量、长片段、纯度不佳的样本
- Platinum抗体热启动技术，确保高特异性扩增，更适用于高通量自动化
- 快速扩增:15-30 s/kb



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话：800 820 8982/400 820 8982
信息咨询邮箱：cnbidmarketing@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC