

三、主要成果							
1. 承担主要科研任务情况（作为项目负责人或者主要完成人）							
序号	起止时间	项目名称及立项编号		经费总额 (万元)	经费来源	担任角色	
1	2021/04/01-2023/03/30	肝癌外泌体表面多靶标蛋白同时检测新技术研究，项目编号：2021JY0240,		30	四川省科技厅	项目负责人	
2	2021/12/02-2023/12/31	基于 mMOFs 的 SERS 基底快速分离和检测胰腺癌外泌体表面蛋白新方法研究，项目编号：21ZD006		40	四川省卫健委	项目负责人	
3	2022/01/01-2024/12/31	基于发夹介导指数扩增反应的肝癌相关外泌体 miRNAs 和血浆 AFP 的微流控检测新技术，项目编号：2021LZXNYD-D01		30	泸州市人民政府	项目负责人	
4	2021/12/01-2024/11/30	基于 mMOFs 和 SERS 标签的循环外泌体 GPC1 和 EphA2 检测新方法研究，项目编号：S21038		3	四川省医学会	项目负责人	
5	2018/01/01-2021/12/31	基于双识别、抗生物垢磁珠的非小细胞肺癌 CTC 检测新方法，项目编号：2018LZXNYD-ZK08		10	泸州市人民政府	项目负责人	
2. 代表性论著、论文（作为第一作者或第一通讯作者发表）							
序号	论著（论文）名称	期刊名称	发表时间	作者排序	被 SCI、EI、ISTP、SSCI、CSSCI 等收录情况	影响因子	他引次数
1	Blocker displacement amplification mediated PCR based screen-printed carbon electrode	Biosensors and Bioelectronics	2022.03	第一通讯作者	SCI	12.545	0

	biosensor and lateral flow strip strategy for CYP2C19 *2 genotyping						
2	Ethanol promoting the upregulation of C-X-C Motif Chemokine Ligand 1 (CXCL1) and C-X-C Motif Chemokine Ligand 6 (CXCL6) in models of early alcoholic liver disease	Bioengineered	2022.03	第一通讯作者	SCI	6.832	1
3	Integrated Analyses Identify Key Molecules and Reveal the Potential Mechanism of miR-182-5p/FOXO1	Frontiers in Medicine	2021.08	第一通讯作者	SCI	5.091	3

	Axis in Alcoholic Liver Disease						
4	Exploration of a Robust and Prognostic Immune Related Gene Signature for Cervical Squamous Cell Carcinoma	Frontiers in Molecular Biosciences	2021.03	第一 通讯 作者	SCI	6.113	6
5	A Nomogram for the Prediction of Progression and Overall Survival in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia.	Frontiers in Oncology	2020.8	第一 通讯 作者	SCI	6.244	4
6	Evaluation of the diagnostic accuracy of des-gamma-carboxy prothrombin and alpha-feto protein	Surgical Oncology	2020.09	第一 通讯 作者	SCI	3.279	1

	alone or in combination for hepatocellular carcinoma: a systematic review and meta-analysis						
7	Identification of key genes, MicroRNAs and potentially regulated pathways in alcoholic hepatitis by integrative analysis	Gene	2019.08	第一 通讯 作者	SCI	2.984	9
8	An enzyme free electrochemical biosensor for sensitive detection of miRNA with a high discrimination factor by coupling the strand displacem	Analyst	2017.9	第一 通讯 作者	SCI	3.885	18

	ent reaction and catalytic hairpin assembly recycling						
9	Developm ent of Magnetic Capture Hybridizat ion and Quantitati ve Polymeras e Chain Reaction for Hepatitis B Virus Covalently Closed Circular DNA	Hepatitis Monthly	2015.01	第一 作者	SCI	1.932	12

3. 主要专利授权情况

序号	专利名称	专利号	专利类别	授权 时间	专利所有者 (排序)	授权地	转让 情况
1	一种快速 检测乙肝 环状 DNA 的方法	ZL201610 6438697	发明专利	2020.01.1 7	第一发明 人	中国	
2	乙肝共价 闭环环状 DNA 磁性 捕获技术	ZL201610 6443708	发明专利	2021.07.0 9	第一发明 人	中国	
3	Method for detecting DNASE1L	LU500306	发明专利	2021.11.26	第一发明 人	卢森堡	

	3 based on magnetic particle chemilumi nescence immunoas say						

4. 主要新产品（含新品种）、新装置（装备）、新工艺、新材料、国防装备列装等开发情况

序号	名称	创新性	开发阶段	功能、应用领域	经济效益

5. 获奖情况（限填写市级及以上重要奖项）

序号	奖励名称及等级（含项目名）	授予单位	获奖时间	本人排名
1	乙型病毒性肝炎及相关疾病精准诊断 关键技术的建立及应用，科学技术进步 三等奖	四川省人民政 府	2022.03	第一完成人

5. 学术、技术组织和创新平台任职情况				
组织（平台）名称	职务	起始时间	终止时间	
中国检验检疫学会卫生检验与检疫专业技术委员会	委员	2016.8	2021.7	
中国中西医结合学会检验医学专委会	委员	2019.4	2022.3	
中国老年保健医学研究会检验医学分会第一届委员会	委员	2019.12	2022.11	
四川省康复医学会检验专委会	副主任委员	2019.3	2024.2	
泸州市医学会临床输血专委会	主任委员	2016.11	2021.10	
泸州市中西医结合学会检验专业委员会	主任委员	2018.9	2022.8	
四川省医师协会检验医师分会	委员	2019.7	2022.6	
四川省医师协会输血医师分会	委员	2019.11	2022.10	
四川省医学会血液流变学与微循环专委会	委员	2020.09	2023.08	