

个人简介

梁银明，男，1980年11月出生，2013年11月毕业于 Aix-Marseille 大学获免疫学（专业）博士学位。新乡医学院“太行学者”特聘教授、医学技术学院学术副院长、河南省实验动物学会副理事长、河南省免疫学副理事长、河南省生物物理学会副理事长。荣获中国免疫学会青年学者奖、河南省优秀硕士学位论文指导教师、新乡市五一劳动奖章、新乡医学院劳模创新工作室等荣誉。硕士研究生导师，研究方向为免疫学。主持国家自然科学基金3项，省部级项目6项，中组部“人才计划”高层次外国专家项目中方负责人。发表学术论文60余篇，其中其中第一或通讯在顶级学术期刊《Nature Immunology》上发表3篇。授权国家发明专利6项。



联系方式

新乡医学院北校区科技楼7楼
E-mail: yinming.liang@foxmail.com

研究方向

- ✓ 免疫学

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：基础医学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学技术

教育经历

- ✓ 2009/09-2013/10，艾克斯-马赛大学，马赛免疫中心院士实验室，免疫学专业，博士
- ✓ 2006/09-2009/07，东华大学，生物化学与分子生物学专业，硕士
- ✓ 1999/09-2004/07，湖南中医药大学，医学英语专业，学士

工作经历

- ✓ 2013/-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

1. 河南省杰出青年科学基金项目, 222300420015, 慢性炎症机制及动物模型研究, 2022 年 1 月至 2024 年 12 月, 50.00 万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 32070898, LAT 介导的负反馈障碍导致 T 细胞增殖失控的机制, 2021 年 1 月至 2024 年 12 月, 58.00 万元, 在研, 主持
3. 河南省高等学校重点科研项目基础研究计划, 21A310010, T 细胞增殖失控 LAT 的作用机制研究, 2021 年 1 月至 2022 年 12 月, 3.00 万元, 在研, 主持
4. 河南省高校科技创新团队支持计划, 21IRTSTHN030, 免疫相关重大疾病的动物模型研究, 2021 年 1 月至 2023 年 12 月, 50.00 万, 在研, 主持
5. 河南省杰出外籍科学家工作室, GZS2021002, 免疫相关重大疾病模型研究, 2021 年 1 月至 2023 年 12 月, 100.00 万元, 在研, 中方负责人
6. 国家自然科学基金面上项目, 81471595, CD28 缺失加剧 NOD 小鼠 T 细胞活化的机制研究, 2015 年 01 月至 2018 年 12 月, 70.00 万元, 结题, 主持
7. 国家自然科学基金青年项目, 31400759, Gfi1 基因点突变所致中性粒细胞缺失对动脉粥样硬化形成的影响, 2015 年 1 月至 2017 年 12 月, 24.00 万元, 结题, 主持
8. 河南省高校创新人才支持计划, 16HASTIT030, T 细胞活化增殖机制, 2015 年 1 月至 2017 年 12 月, 60.00 万元, 结题, 主持
9. 河南省基础与前沿技术研究计划项目, 152300410222, T 细胞 CD28 共刺激信号缺失加剧 NOD 小鼠糖尿病的机制研究, 2015 年 1 月至 2017 年 12 月, 0 元, 结题, 主持
10. 中组部“人才计划”高层次外国专家项目, 2018 年 7 月至 2023 年 6 月, 400 万, 中方负责人。

1. Liaoxun Lu*, Tianhan Li, Xinyu Feng, Zhilong Liu, Yang Liu, Tianzhu Chao, Yanrong Gu, Rong Huang, Fanghui Zhang, Le He, Binhui Zhou, Eryan Kong, Zhuangzhuang Liu¹, Xugang Wang, Zhijun Chen, Hui Wang, Marie Malissen, Bernard Malissen, Lichen Zhang*, Yinming Liang*. Excessive immunosuppression by regulatory T cells antagonizes T cell response to schistosome infection in PD-1-deficient mice . PLOS PATHOGENS. 2022; 18(6): e1010596.
2. Wenyi Yang, Binhui Zhou, Qi Liu, Taozhen Liu, Huijie Wang, Pei Zhang, Liaoxun Lu, Lichen Zhang, Fanghui Zhang, Rong Huang , Jitong Zhou, Tianzhu Chao, Yanrong Gu, Songhua Lee, Hui Wang *, Yinming Liang* and Le He*. A Murine Point Mutation of Sgpl1 Skin Is Enriched With Vg6IL17-Producing Cell and Revealed With Hyperpigmentation After Imiquimod Treatment. Frontiers in Immunology. Frontiers in Immunology. 2022 ; 2022.728455
3. He L, Valignat MP, Zhang L, Gelard L, Zhang F, Le Guen V, Audebert S, Camoin L, Fossum E, Bogen B, Wang H, Henri S, Roncagalli R, Theodoly O, Liang Y*, Malissen M*, Malissen B*. ARHGAP45 controls naïve T- and B-cell entry into lymph nodes and T-cell progenitor thymus seeding. EMBO Rep. 2021;22:e52196.
4. Wang Y, Fu Z, Li X, Liang Y, Pei S, Hao S, Zhu Q, Yu T, Pei Y, Yuan J, Ye J, Fu J, Xu J, Hong J, Yang R, Hou H, Huang X, Peng C, Zheng M, Xiao Y. Cytoplasmic DNA sensing by KU complex in aged CD4(+) T cell potentiates T cell activation and aging-related autoimmune inflammation. Immunity. 2021;54:632-647 e639.
5. Chao T, Lu L, Zhang L, Huang R, Liu Z, Zhou B, Kong E, Zhang Z, Lawrence T*, Liang Y*. An inducible model for specific neutrophil depletion by diphtheria toxin in mice. Sci China Life Sci. 2021;64:1227-1235.
6. Zhang L, Huang R, Lu L, Fu R, Guo G, Gu Y, Liu Z, He L, Malissen M, Liang Y*. Gene Knock-in by CRISPR/Cas9 and Cell Sorting in Macrophage and T Cell Lines. J Vis Exp. 2021.
7. Zheng Q, Duan L, Lou Y, Chao T, Guo G, Lu L, Zhang H, Zhao Y, Liang Y*, Wang H*. Slfn4 deficiency improves MAPK-mediated inflammation, oxidative stress, apoptosis and abates atherosclerosis progression in apolipoprotein E-deficient mice. Atherosclerosis. 2021;337:42-52.

8. Zhou B, Lawrence T, Liang Y*. The Role of Plasmacytoid Dendritic Cells in Cancers. *Front Immunol.* 2021;12:749190.
9. Lu L, Hu J, Chao T, Chen Z, Liu Z, Luo X, Liang Y, He P, Zhang L. Loss of natural resistance to schistosome in T cell deficient rat. *PLoS Negl Trop Dis.* 2020;14:e0008909.
10. Voisinne G, Kersse K, Chaoui K, Lu L, Chaix J, Zhang L, Goncalves Menoita M, Girard L, Ounoughene Y, Wang H, Burlet-Schiltz O, Luche H, Fiore F, Malissen M, Gonzalez de Peredo A, Liang Y*, Roncagalli R*, Malissen B*. Quantitative interactomics in primary T cells unveils TCR signal diversification extent and dynamics. *Nat Immunol.* 2019;20:1530-1541.
11. Huang R, Guo G, Lu L, Fu R, Luo J, Liu Z, Gu Y, Yang W, Zheng Q, Chao T, He L, Wang Y, Niu Z, Wang H, Lawrence T, Malissen M, Malissen B, Liang Y*, Zhang L*. The three members of the Vav family proteins form complexes that concur to foam cell formation and atherosclerosis. *J Lipid Res.* 2019;60:2006-2019.
12. Chao T, Liu Z, Zhang Y, Zhang L, Huang R, He L, Gu Y, Chen Z, Zheng Q, Shi L, Zheng W, Qi X, Kong E, Zhang Z, Lawrence T, Liang Y*, Lu L*. Precise and Rapid Validation of Candidate Gene by Allele Specific Knockout With CRISPR/Cas9 in Wild Mice. *Front Genet.* 2019;10:124.
13. Luo J, Lu L, Gu Y, Huang R, Gui L, Li S, Qi X, Zheng W, Chao T, Zheng Q, Liang Y*, Zhang L*. Speed genome editing by transient CRISPR/Cas9 targeting and large DNA fragment deletion. *J Biotechnol.* 2018;281:11-20.
14. Wang X, Huang R, Zhang L, Li S, Luo J, Gu Y, Chen Z, Zheng Q, Chao T, Zheng W, Qi X, Wang L, Wen Y, Liang Y*, Lu L*. A severe atherosclerosis mouse model on the resistant NOD background. *Dis Model Mech.* 2018;11.
15. Zhang X, Wang Y, Yuan J, Li N, Pei S, Xu J, Luo X, Mao C, Liu J, Yu T, Gan S, Zheng Q, Liang Y, Guo W, Qiu J, Constantin G, Jin J, Qin J, Xiao Y. Macrophage/microglial Ezh2 facilitates autoimmune inflammation through inhibition of Socs3. *J Exp Med.* 2018;215:1365-1382.
16. Roncagalli R, Cucchetti M, Jarmuzynski N, Gregoire C, Bergot E, Audebert S, Baudelet E, Menoita MG, Joachim A, Durand S, Suchanek M, Fiore F, Zhang L, Liang Y, Camoin L, Malissen M, Malissen B. The scaffolding function of the RLTPR protein explains its essential role for CD28 co-stimulation in mouse and human T cells. *J Exp Med.* 2016;213:2437-2457.
17. Roncagalli R, Hauri S, Fiore F, Liang Y, Chen Z, Sansoni A, Kanduri K, Joly R, Malzac A, Lahdesmaki H, Lahesmaa R, Yamasaki S, Saito T, Malissen M, Aebersold R, Gstaiger M, Malissen B. Quantitative proteomics analysis of signalosome dynamics in primary T cells identifies the surface receptor CD6 as a Lat adaptor-independent TCR signaling hub. *Nat Immunol.* 2014;15:384-392.

18. Liang Y, Cucchetti M, Roncagalli R, Yokosuka T, Malzac A, Bertosio E, Imbert J, Nijman IJ, Suchanek M, Saito T, Wulfig C, Malissen B, Malissen M. The lymphoid lineage-specific actin-uncapping protein Rltpr is essential for costimulation via CD28 and the development of regulatory T cells. *Nat Immunol.* 2013;14:858-866.

19. Ordonez-Rueda D, Jonsson F, Mancardi DA, Zhao W, Malzac A, Liang Y, Bertosio E, Grenot P, Blanquet V, Sabrautzki S, de Angelis MH, Meresse S, Duprez E, Bruhns P, Malissen B, Malissen M. A hypomorphic mutation in the Gfi1 transcriptional repressor results in a novel form of neutropenia. *Eur J Immunol.* 2012;42:2395-2408.

✓ 梁银明、张黎琛、卢燎勋、黄蓉、晁天柱、郑前前、罗静、谷妍蓉. 一种中性粒细胞缺失动脉粥样硬化模型小鼠的建立方法, 授权国家发明专利, ZL201810078748.1.

✓ 梁银明、张黎琛、卢燎勋、黄蓉、晁天柱、郑前前、罗静、谷妍蓉. 一种NOD遗传背景的中性粒细胞缺失的人源化小鼠模型的制备方法, 授权国家发明专利, ZL201810102962.6

✓ 梁银明、张黎琛、卢燎勋、王旭刚、黄蓉、晁天柱、郑前前、罗静、谷妍蓉. 一种NOD遗传背景的动脉粥样硬化小鼠模型的制备方法, 授权国家发明专利, ZL201810065368.4

✓ 梁银明、张黎琛、卢燎勋、黄蓉、谷妍蓉、晁天柱、李天函、周斌辉. 一种中性粒细胞缺失小鼠模型构建方法, 授权国家发明专利, ZL202111165581.0

✓ 梁银明、卢燎勋、张黎琛、晁天柱、黄蓉、谷妍蓉. 一种可诱导的中性粒细胞特异性剔除的小鼠模型构建方法, 授权国家发明专利, ZL202011388283.3