

姓名： 刘宇

性别： 女

出生年月： 1993 年 12 月

职称职务： 讲师



■ 教育经历：

2014.09-2019.07 武汉大学基础医学院（硕博连读） 病原生物学 博士

2010.09-2014.07 合肥工业大学生物与食品工程学院 生物工程 学士

■ 工作经历：

2021.07-至今 武汉科技大学生命科学与健康学院

2019.12-2021.06 上海药明生物技术有限公司 高级研究员

■ 海外学习经历：

2013.02-2013.06 台湾义守大学 生物科技学系 Exchange student

2018.01-2019.01 天普大学 病理-实验医学系 J-1 Visiting student

■ 招收研究生学科及方向：

肿瘤免疫学；分子及细胞生物学；抗病毒治疗（HIV-1 & HSV）

■ 从事研究的学科专业领域及主要研究方向：

- (1) CAR-T 细胞疗法在血液瘤、实体瘤中的应用研究；
- (2) SynNotch 的优化及其在 CAR-T 中的应用研究；
- (3) 肿瘤免疫细胞治疗的分子机制研究；
- (4) 天然免疫、适应性免疫信号通路在抗病毒过程中的机制研究。

■ 近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

- (1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，82273331，一种新型免疫细胞

(CD3+CD4-CD8-TCR-) 的鉴定、功能和起源的研究, 2023-01-01 至 2026-12-31, 52 万元, 在研, 参与

■ 完成的主要论文:

(1) Zicheng Huang; Xiqiu Xu; Jiapeng Li; Lixing Gu; Yunqiang Yue; Fan Sun; Xiaoyu Zhang; Tongcun Zhang; **Yu Liu***; **RIG-I contributes to dsDNA-induced innate immune activation in human brain microvascular endothelial cells**, *Mol Immunol*, 2022, 152: 78-85.

(2) Heng Zhou#; Shuili Jing#; **Yu Liu#** ; Xuming Wang; Xingxiang Duan; Wei Xiong; Ruohan Li; Youjian Peng; Yilong Ai; Dehao Fu; Hui Wang; Yaoqi Zhu; Zhi Zeng; Yan He; Qingsong Ye; **Identifying the key genes of Epstein–Barr virus-regulated tumour immune microenvironment of gastric carcinomas**, *Cell Proliferation*, 2022, 56.

(3) **Yu Liu#**, Fengzhen Meng#, Xu Wang, ... , Wenzhe Ho. **Methamphetamine Facilitates HIV Infection of Primary Human Monocytes through Inhibiting Cellular Viral Restriction Factors**. *Cell Biosci.* 2021, 11 (1): 194.

(4) Heng Zhou#, **Yu Liu#**, Chao Wang, ... , Xiao-Ping Sun. **Triptolide inhibits Epstein-Barr nuclear antigen 1 expression by increasing sensitivity of mitochondria apoptosis of nasopharyngeal carcinoma cells**. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research.* 2018, 37 (1): 192.

(5) **Yu Liu**, Xi-Qiu Xu, ... , Wen-Zhe Ho. **Bowman-Birk Inhibitor Suppresses Herpes Simplex Virus Type 2 Infection of Human Cervical Epithelial Cells**. *Viruses.* 2018, 10 (10): 557.

(6) Biao Zhang, **Yu Liu**, Xu Wang, ... , Wen-Zhe Ho. **TLR3 Activation of Hepatic Stellate Cells (HSCs) Suppresses HBV Replication in Human Hepatocytes.**

Frontiers in Immunology. 2018, 9: 2921.

(7) Xi-Qiu Xu, **Yu Liu**, Li Zhou, ... , Wen-Zhe Ho. **IL-22 Inhibits HSV-2 Infection of Human Cervical Epithelial Cells.** *Cytokine*. 2019, 123: 154776.

(8) Hang Liu, Run-Hong Zhou, **Yu Liu**, ..., Wen-Zhe Ho. **HIV Infection Suppresses TLR3 Activation-mediated Antiviral Immunity in Microglia and Macrophages.** *Immunology*. 2020, 160 (3): 269–279.

(9) Ya-Qian Zhang, Huan Wang, **Yu Liu**, ... , Xiao-Ping Sun. **Baicalein Inhibits Growth of Epstein-Barr Virus-Positive Nasopharyngeal Carcinoma by Repressing the Activity of EBNA1 Q-Promoter.** *Biomed Pharmacother*. 2018, 102: 1003-1014.

(10) Xi-Qiu Xu, Le Guo, Xu Wang, **Yu Liu**, ... , Wen-Zhe Ho. **Human Cervical Epithelial Cells Release Antiviral Factors and Inhibit HIV Replication in Macrophages.** *Journal of Innate Immunity*. 2019, 11 (1): 29-40.

■ **联系方式:**

通信地址: 湖北省武汉市洪山区武汉科技大学黄家湖校区教十楼 100302

邮政编码: 430065

E-mail: ly93hfut@163.com