

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕630号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201627

项目名称：胶质瘤微环境中 MDSC 参与 GBP1 促进肿瘤进展的机制研究

承担单位：苏州大学附属第二医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：王爱东

项目组成员：李明、肖莉、孙丽丽、洪蕾、朱晗婷、高策

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
孙炳伟	苏州市市立医院	男	临床医学	副院长，主任医师、教授
殷桂霞	苏州市卫生与计划生育委员会	女	临床医学	科教处处长、主任医师
郁秋亚	苏州大学	男	科研管理	科技部部长，副研究员
毛海青	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	主任医师，副教授
贡志刚	苏州市中医医院	男	临床医学	主任医师

项目验收意见：

2019年12月30日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第二医院承担的苏州市科技计划项目“胶质瘤微环境中 MDSC 参与 GBP1 促进肿瘤进展的机制研究”（项目编号：SYS201627）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目承担单位提交的验收资料完整，符合验收要求。

2、通过构建过表达 GBP1 的胶质瘤细胞系进行体内外实验研究，发现 GBP1 可促进胶质瘤细胞高表达 CCL2，增强胶质瘤细胞培养液诱导正常人 CD14+单核细胞转化成为 MDSCs，而抗人 CCL2 抗体可抑制该转化过程；GBP1 可促进胶质瘤细胞在裸小鼠颅内增殖，CCL2 受体 CCR2 的抑制剂 RS 504393 可降低 MDSCs 在移植瘤组织中聚集，减缓肿瘤生长。研究结果提示 GBP1 可能通过促进胶质瘤细胞高表达 CCL2 招募 MDSCs 在肿瘤微环境中聚集，进而促进肿瘤进展。研究结果对探讨胶质瘤发病机制、开发有效的胶质瘤综合治疗方案具有重要意义。

3、发表论文 2 篇，其中 SCI 论文 1 篇；培养研究生 2 名。

4、项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。