李懿

C

该申请人在英国长期从事抗体和T细胞受体的药物研发，在2011年，作为国家千人计划特聘专家被引进入中科院广州生物医药与健康研究院工作，主要致力于多方位基础与应用免疫治疗的研究。该申请人在国外取得一定的科研成果，开创性地将噬菌体展示技术应用于T细胞受体研究，发明了TCR的定向进化技术，开发出了人源高亲和性可溶性TCR，提高了TCR识别pHLA的亲和性，使TCR药物在多个领域与治疗性抗体的市场竞争成为可能。但是，该申请项目主要对HATac制导的细胞毒效应与抗原扩散关系的研究，与肿瘤治疗对肿瘤微环境的改造及其生物学意义立项资助的类别关系较小。此外，该申请项目前期研究机制内容不足，缺少针对HATce所介导的免疫治疗引相关的基础机制铺垫，立项依据不充分，更重要的是由HATce引起的T细胞激活和肿瘤细胞杀伤促发肿瘤扩散，最终对抗/打破免疫抑制，缺少前期的验证性实验，研究基础薄弱，项目可行性不足。另外，申请人以前是在公司从事高亲和性TCR技术产品的研发，而不是在科研一线做科学研究，学术水平稍有不足。综上所述，该申请项目前期研究基础薄弱，项目创新性不够，不利于项目的顺利开展，因此，不建议资助该申请项目。