

附件 5

项目绩效自评报告

财政事权名称：中医(民族医)药专项

预算单位：(公章)广东省生物制品与药物研究所

填报人姓名：纪洵敏

联系电话：020-32583104

填报日期：2023-05-24

根据《关于开展省级财政中医药事业传承与发展资金绩效评价相关工作的通知》（粤中医函〔2022〕37号）的有关要求，我所认真组织开展了“穿心莲内酯体外干预手足口病毒作用研究”项目的绩效评价工作，现将有关情况报告如下：

一、基本情况

根据《关于下达2021年度广东省中医药局中医药科研项目立项项目的通知》（粤中医函〔2020〕366号），本人主持申报的面上项目“穿心莲内酯体外干预手足口病毒作用研究”（项目编号20211054）获2021年中医药科研项目立项，资助经费1万，研究期限为2021年1月1日-2022年12月31日，由于本人于2021年9月-2022年3月借调到省卫生健康委参与重大活动疫情防控专班工作，在一定程度上延缓并影响了项目进度，因此课题延期至2023年12月31日。

本项目主要包括五个方面的内容：一是穿心莲内酯对RD细胞毒性测定；二是Ev71和CA16病毒感染性的测定；三是穿心莲内酯对Ev71和CA16的作用实验，分为药物与病毒同时加入组、药物预处理24小时组、病毒先吸附、病毒经药物预处理后感染细胞组4个组；四是穿心莲内酯对Ev71和CA16感染RD细胞进行定量PCR检测；五是研究细胞在穿心莲内酯干预病毒感染的情况下，炎症因子和细胞内凋亡信号通路中几个关键性蛋白的表达情况。项目绩效目标：在国内中文期刊发表1篇学术论文。项目

资金用途：科研业务费、实验材料费等费用。

二、自评情况

（一）自评分数

自评完成绩效任务 100 分。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

项目实际支出基本按项目预算执行，并按期支出，经费预算 1 万元；实际支出 1 万元，剩 0 元。具体详见表 1。

表 1 “穿心莲内酯体外干预手足口病毒作用研究项目经费”

执行预算与实际支出表

预算经费项目	预算经费额 (万元)	实际支出 (万元)	备注
科研业务费	0.5	0.5	
实验材料费	0.5	0.5	
合计	1	1	

2. 专项资金完成绩效目标情况。

项目按着研究计划及预期进展进行，已完成穿心莲内酯的细胞毒性实验，获得穿心莲内酯对 RD 细胞的毒性数据，包括剂量依赖和时间依赖数据，Ev71 和 CA16 感染剂量的测定，得到病毒的 TCID₅₀，已完成穿心莲内酯对手足口效果及其抗病毒作用机制的研究，并得到相关数据及图片。目前正在撰写《穿心莲内酯体

外抗 Ev71 和 CA16 的研究》的文章，该项目按研究计划推进的同时也不断完善本实验室中药抗病毒的评价体系。

3. 专项资金分用途使用绩效。

该项目专款专用，未用于分用途。

(三) 专项资金使用绩效存在的问题

该项目按规范要求使用专项资金，达到已定绩效目标该项目，专项资金使用绩效暂未发现问题。

三、改进意见

无。