**发明专利科技成果转化情况公示**

**一、成果名称及简介：**

发明专利：一种去除有核红细胞的血液单细胞悬液的制备方法

发 明 人：马广伟，郭蕊，汪继超

**专 利 号**：ZL2021101355453

**专利权人**：海南师范大学

**简 介：**本发明为一种去除有核红细胞的血液单细胞悬液的制备方法，抽取新鲜的有核红细胞血液至含有50uL EDTA-K2的无酶无菌离心管中，20℃孵育10min,随后离心弃血浆；向离心管中加入预冷的有核红细胞裂解液，孵育后离心弃上清；向离心管中再加入预冷的有核红细胞裂解液，孵育后离心弃上清；再向离心管中加入无酶无菌PBS,利用细胞计数仪或血球计数板检测细胞浓度，并通过台盼蓝染色计算细胞活率，加入合适体积无酶无菌PBS用于稀释单细胞悬液，使细胞终浓度满足10x Genomics上机操作。本方法能够实现低成本、快速、高效地获得去除有核红细胞的血液单细胞悬液，并保证其它血细胞保持良好活力。

**二、科技成果转化方式**

专利权转让

**三、拟交易价格**

转让费（全国独家买断）：共计0.9万元

**四、价格形成过程**

在评估价格的基础上，经与购买方江苏赛因斯检测技术有限公司协商，双方同意该成果以协议定价0.9万元转让费全国独家买断。