



北京仁泽公益基金会

Beijing RenZe Foundation

2025 精准守护：慢性粒细胞白血病 PCR 检测标准化提升项目 公式文件

一、项目简介

慢性粒细胞白血病（Chronic Myelogenous Leukemia, CML）是一种来源于骨髓的血液系统恶性肿瘤，根据流行病学调查，CML的年发病率约为1-2例/10万人，全球范围内的CML患者数已超过百万人。随着新技术和治疗方案的开展与应用，我国CML患者的一线治疗的普及率和生存率明显提高，如何通过精准的分子学检测来准确反映患者的临床疗效，优化治疗方案，提升患者的生活质量，成为了大家关注的焦点。

准确判断CML患者的治疗效果，定期的国际标准化分子学监测十分关键。随着治疗CML的新药研发，不仅在MMR（MR3.0）水平更多的患者得到了显著的分子学缓解，在DMR（MR4.0和MR4.5）水平也显示了卓越的疗效；聚合酶链式反应（PCR）是分子学检测中常用的实验手段，包括定量聚合酶链式反应（qPCR）与数字聚合酶链式反应（dPCR），qPCR在BCR-ABL的检测中得到了广泛的应用，随着分子检测技术不断的更新迭代，更灵敏的dPCR检测也出现在了常规的BCR-ABL的检测中。准确而稳定的分子学监测对CML患者治疗方案的选择有重要的提示及参考意义。但目前由于各医院进行BCR-ABL检测的水平和标准不一，无法保证为CML患者提供精准的PCR检测；同时既往本基金会开展的PCR标化项目主要聚焦在qPCR对于MMR的准确监测，无法满足临床对于DMR及dPCR的检测国际标准化需求。

基于以上原因，我会于2025年启动“2025精准守护：慢性粒细胞白血病PCR检测标准化提升项目”，旨在为广大临床医师和慢粒患者提供准确可靠的分子学定量检测结果，让其更好的判断治疗效果，制定治疗方案，帮助患者早日康复，回归社会，降低患者家庭及社会负担。

二、项目地点

全国范围

三、项目时间

2025 年 2 月- 2025 年 12 月

四、项目受众与范围

计划有 50-70 家医院及院外实验室加入项目，对约 1500 例 BCR-ABL 融合基因样本进行定量 PCR 检测，最终以实际参与情况为准。

五、项目资金用途

项目资金主要用于检测样本采购和运输、调研问卷设计、项目报告撰写、专家咨询劳务、人员执行和管理等。

六、项目收入和支出

参见：基金会网站-信息公开栏-项目报告中，每月动态的项目收入支出。

七、项目声明

我会承诺不利用本项目进行如下的活动：

1. 不利用该项目进行任何营利性活动(如：替他人发布广告等)；
2. 不侵犯任何第三方的合法权益，包括但不限于物权、版权、专利、商标、商业秘密或其他知识产权，或隐私权、名誉权；
3. 不违反任何法律、法规、条例、规章或行业规范；
4. 不发送含有诽谤(包括商业诽谤)、恐吓或者骚扰内容的信息；
5. 不向项目捐助方透露任何关于患者个人隐私信息的数据；

八、联系方式

联系人：“慢性粒细胞白血病 PCR 检测标准化提升项目”办公室

电话：010-87101789

项目监督投诉邮箱：office@renzefoundation.org

