



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

通知函

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。



欢迎各实验室和医院踊跃报名，现将有关事项通知如下：

一、报名时间

1. 项目报名开放时间：2025年4月21日；
2. 项目报名截止时间：2025年4月30日。

二、项目覆盖范围

1. 计划覆盖50-70家医院及院外实验室，对约1500例 BCR-ABL 融合基因样本进行定量PCR检测。

三、项目工作内容

1. 基金会负责本项目的发起，邀请专家成立项目专家组；
2. 参与项目的医院及院外实验室需要在线报名，签署确认函，并完成调研问卷的内容填写，项目组审核通过后会通过邮件结果通知，并安排后续PCR检测样本派发(注：名额有限，报名成功不保证一定能参加)；
3. 基金会授权领域专业人员负责 PCR 检测样本的制备和派发；
4. 参与项目的医院及院外实验室收到检测样本后，进行定量 PCR 检测，并按时反馈真实、完整的样本检测结果；
5. 专家组制订样本检测标准，对收集的样本检测结果进行标准化情况评估，评估完成后，合格的医院及实验室将获得 CF 值。

四、项目申报条件

1. 申报医院在院内临检常规开展 BCR-ABL1 定量监测；
2. 申报单位参与过既往 PCR 标准化项目，获得 CF 值并顺利通过一次 CF 值的再验证；

3. 认真对待检测，保证按时提交实验室 BCR-ABL1 检测现状的调研问卷和检测结果；

五、项目报名方式

1. 自 2025 年 4 月 21 日起，开启“医院及实验室线上报名通道”，请用微信扫描“二维码”进行报名，并根据相关内容准确填写报名表：



2. 项目办收到报名申请后，专家组对所有申请进行审核；
3. 审核结果将在北京仁泽公益基金会官网公布，项目办公室根据审核结果给入选实验室和医院发送“邮件通知”。

六、项目办公室联系方式

1. 联系人：2025 精准守护项目办
2. 联系电话：010-87101789
3. 电子邮箱：2025jingzhunshouhu@renzefoundation.org

