



# 北京仁泽公益基金会

— Beijing RenZe Foundation —

## 2026 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BCR::ABL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，包括实时定量聚合酶链式反应

(RQ-PCR)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标准化项目主要聚焦在RQ-PCR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年发起“2025精准守护：慢性粒细胞白血病PCR检测标准化提升项目”，项目获得了参与专家和实验室的广泛认可与好评。通过



本项目的开展，我们也关注到：参与本次项目的60家实验室中，有75%未通过CF值的再验证，CF值未能保持稳定，需要重新计算。这一结果也证明定期、规律开展PCR标准化验证的重要性。为了持续推动CML领域PCR检测标准化建设，助力更多实验室实现CF值的长期稳定，2026年我会在已发起的“肿瘤疾病诊疗管理与促进项目”下继续深化开展“2026精准守护：慢性粒细胞白血病PCR检测标准化提升项目”，旨在提升我国慢粒白血病分子检测的准确性与可比性，为临床治疗决策提供可靠依据，助力患者精准治疗与康复，最终减轻患者家庭与社会负担。

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：2026年4月1日；
2. 项目报名截止时间：2026年4月10日。

#### 二、项目覆盖范围

1. 计划覆盖70-80家医院及第三方实验室，对总共约2500份样本进行BCR::ABL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. 申报医院在院内已常规开展 BCR::ABL 定量监测；
2. 申报单位参与过既往 PCR 标准化项目，获得过有效 CF 值，需要进行 CF 值验证的实验室（包括参加 2025 年标准化项目重新计算 CF 值的实验室）；
3. 认真对待检测，保证按时提交实验室 BCR::ABL 检测现状的调研问卷和检测结果。

## 五、项目报名方式

1. 自 2026 年 4 月 1 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：2026 精准守护项目办公室
2. 联系电话：010-87101789
3. 电子邮箱：2026jingzhunshouhu@renzefoundation.org



2026年3月