

BW 2027-2

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

CNRM

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

标准物质证书

尿液红细胞、白细胞标准物质

**Reference Materials for Urine Red Blood Cell
and White Blood Cell**

CNRM

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

CNRM

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

批次编号

定值日期

中国计量科学研究院

中国 北京

CNRM

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

CNRM

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

证书样本，仅供参考

本标准物质主要用于尿液中红细胞、白细胞临床检验项目使用的干化学试带法尿液分析仪的校准或相关检测测量质量评价等工作。

一、样品制备

本标准物质候选物采用健康人血液红细胞、白细胞为原料，通过特殊工艺进行处理，得到一定浓度的尿液细胞溶液，在无菌洁净环境条件下分装。

二、溯源性及定值方法

本溶液标准物质的红细胞、白细胞采用显微镜直接计数法进行定值。通过使用满足计量学特性要求的测量方法、制备方法和计量器具，保证其量值溯源性。

三、特性量值及不确定度

编号	名 称	标准值	相对扩展不确定度 ($k=2$)
BW 2027-2	尿液红细胞、白细胞标准物质 (I)	RBC: 147 个/ μL WBC: 209 个/ μL	8.0% 6.1%
	尿液红细胞、白细胞标准物质 (II)	RBC: 15 个/ μL WBC: 40 个/ μL	9.4% 5.5%

标准值的不确定度综合考虑了显微镜直接计数法、测量重复性等不确定度分量。

四、均匀性检验及稳定性考察

根据干化学试带法尿液分析仪检测红细胞、白细胞的原理，参照 JJF1343-2012《标准物质定值的通用原则及统计学原理》，随机抽取分装后的样品，采用显微镜直接计数方法进行了均匀性考察，采用酶联免疫定量方法进行了稳定性考察。检验结果表明均匀性和稳定性良好。该标准物质自定值之日起，有效期为 6 个月，研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。

五、包装、储存及使用

1. 包装与储存：本标准物质采用 3ml 棕色安瓿瓶包装，每瓶 2mL；置于 -20℃ 冰箱中冷冻保存。

2. 使用：本标准物质应在冰袋保护下运输，开瓶后应当一次性使用。使用前必须放至室温，并且上下颠倒保证溶液混合均匀。使用时请严格按照尿液分析仪和配套试纸条的操作说明，保证试纸条充分的反应时间（一般为 60 秒）。

声明

1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用，不能作为国家有证标准物质，开展法制计量相关工作。
2. 因用户使用或储存不当所引起的投诉，不予承担责任。
3. 收到后请立即核对品种、数量和包装，相关赔偿只限于标准物质本身，不涉及其他任何损失。
4. 仅对加盖“中国计量科学研究院标准物质专用章”的完整证书负责。请妥善保管此证书。
5. 如需获得更多与应用有关的信息，请与技术咨询部门联系。

中国计量科学研究院 地址：北京市北三环东路 18 号

电话：+86-10-64524710（发售）；64524776、64524793、64524794、64524795（技术咨询）

传真：+86-10-64524716、+86-10-64524715

网址：www.nim.ac.cn；www.ncrm.org.cn（国家标准物质资源共享平台）

www.ncrm.org.cn

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

共 2 页 第 2 页