

再谈室间质评的重要性

卫健委临检中心（NCCL）的室间质量评价（EQA，质评考核）是全国医学实验室的法定能力验证，核心意义在于保障检验结果准确、推动结果互认、支撑医疗安全与管理合规。

一、对临床诊疗：安全底线

避免误诊漏诊：直接验证检测结果准确性，防止因结果偏差导致错误诊疗。

保障医疗安全：是输血、感染、肿瘤、核酸等高风险项目的质量闸门。

结果互认基础：统一全国标准，减少重复检查、降低医疗成本。

二、对实验室：以评促改

识别系统误差：发现仪器、试剂、方法学、人员操作的问题，室内质控发现不了的偏差。

验证检测系统：新仪器/新方法上线前的权威验收依据。

提升技术水平：横向对比全国水平，倒逼质量改进。

三、对医院与行业：管理与合规

等级评审必备：三甲医院评审、复审、公立医院绩效考核（国考）核心指标。

认可准入条件：ISO 15189、CNAS 认可的强制要求。

行业监管抓手：卫健委行政监管、质量督导、数据溯源的重要工具。

四、对患者与社会：信任与公平

增强医患信任：客观证明检测能力，减少医疗纠纷。

推进均质化：缩小城乡/区域检验差距，保障医疗公平。

总结：

质评不是形式，是检验质量的“全国统考”，是医疗安全的“法定体检”，更是结果互认的“通行证”。

历年来，贵阳彩月微量元素分析仪用户，积极参加 NCCL 的 EQA，取得了较好的成绩，为支撑医院技术实力做出了较大的贡献。

以下是2025年用户的质评考核结果摘选（隐去了具体名称和实验室编号）。

2026年，新的质评考核计划再起航，祝愿彩月用户再创佳绩。



2025年 全国临床检验室间质量评价报告

单位（实验室）编码： *****

单位（实验室）名称： *****

计划名称：

计划编码： NCCL-C-29

质评轮次： 第2次

负责科室： 临床生化室

联系电话： 010-58115059

通信地址： 北京东单大华路一号 国家卫生健康委临床检验中心 室间质评室
邮 编： 100730
联系电话： 010-58115055, 65273025, 58115065
传 真： 010-65273025
电子邮箱： EQA@nccl.org.cn

国家卫生健康委临床检验中心



国家卫生健康委临床检验中心

2025年全血五元素(铜锌钙镁铁)室间质量评价 统计结果

实验室名称: *****

科室: 检验科

实验室编码: *****

测定日期: 2025/8/2

第2次

统计日期: 2025/8/14

| 项目: 铜 | | $\mu\text{mol/L}$ | | | | | | | |
|--------|--------|-------------------|-------|----------------|----|----|----|------|--|
| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 | |
| 202521 | 65.37 | 61.60 | 6.12 | 46.20 - 77.00 | | * | | 通过 | |
| 202522 | 88.57 | 86.42 | 2.49 | 64.82 - 108.03 | | * | | 通过 | |
| 202523 | 14.85 | 14.28 | 3.99 | 10.71 - 17.85 | | * | | 通过 | |
| 202524 | 113.36 | 110.55 | 2.54 | 82.91 - 138.19 | | * | | 通过 | |
| 202525 | 37.26 | 37.56 | -0.80 | 28.17 - 46.95 | | * | | 通过 | |

所属组 贵州彩月组 成绩 100%
本组实验室数 20
方法 阳极溶出伏安法
仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪
试剂 其它(请详述)
校准物 其它(请详述)

| 项目: 锌 | | $\mu\text{mol/L}$ | | | | | | | |
|--------|-------|-------------------|-------|---------------|----|----|----|------|--|
| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 | |
| 202521 | 81.5 | 80.3 | 1.49 | 60.2 - 100.4 | | * | | 通过 | |
| 202522 | 109.5 | 107.2 | 2.15 | 80.4 - 134.0 | | * | | 通过 | |
| 202523 | 28.4 | 27.3 | 4.03 | 20.5 - 34.1 | | * | | 通过 | |
| 202524 | 140.2 | 139.4 | 0.57 | 104.6 - 174.3 | | * | | 通过 | |
| 202525 | 55.7 | 55.9 | -0.36 | 41.9 - 69.9 | | * | | 通过 | |

所属组 贵州彩月组 成绩 100%
本组实验室数 20
方法 极谱法
仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪
试剂 其它(请详述)
校准物 其它(请详述)



国家卫生健康委临床检验中心

2025年全血五元素(铜锌钙镁铁)室间质量评价 统计结果

实验室名称: *****

科室: 检验科

实验室编码: *****

测定日期: 2025/8/2

第2次

统计日期: 2025/8/14

| 项目: 钙 | | mmol/L | | | | | | | |
|--------|------|--------|-------|-------------|----|----|----|------|--|
| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 | |
| 202521 | 1.65 | 1.66 | -0.60 | 1.25 - 2.08 | | * | | 通过 | |
| 202522 | 1.96 | 1.94 | 1.03 | 1.46 - 2.43 | | * | | 通过 | |
| 202523 | 1.10 | 1.11 | -0.90 | 0.83 - 1.39 | | * | | 通过 | |
| 202524 | 2.33 | 2.32 | 0.43 | 1.74 - 2.90 | | * | | 通过 | |
| 202525 | 1.40 | 1.40 | 0.00 | 1.05 - 1.75 | | * | | 通过 | |

所属组 贵州彩月组 成绩 100%
本组实验室数 20
方法 极谱法
仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪
试剂 其它(请详述)
校准物 其它(请详述)

| 项目: 镁 | | mmol/L | | | | | | | |
|--------|------|--------|-------|-------------|----|----|----|------|--|
| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 | |
| 202521 | 1.20 | 1.18 | 1.69 | 0.89 - 1.48 | | * | | 通过 | |
| 202522 | 1.52 | 1.49 | 2.01 | 1.12 - 1.86 | | * | | 通过 | |
| 202523 | 0.50 | 0.47 | 6.38 | 0.35 - 0.59 | | * | | 通过 | |
| 202524 | 1.78 | 1.75 | 1.71 | 1.31 - 2.19 | | * | | 通过 | |
| 202525 | 0.81 | 0.79 | 2.53 | 0.59 - 0.99 | | * | | 通过 | |

所属组 贵州彩月组 成绩 100%
本组实验室数 20
方法 极谱法
仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪
试剂 其它(请详述)
校准物 其它(请详述)



国家卫生健康委临床检验中心

2025年全血五元素(铜锌钙镁铁)室间质量评价 统计结果

实验室名称: *****

科室: 检验科

实验室编码: *****

测定日期: 2025/8/2

第2次

统计日期: 2025/8/14

| 项目: 铁 | | mmol/L | | | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------------|----|----|----|------|--|
| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 | |
| 202521 | 7.02 | 7.07 | -0.71 | 5.66 - 8.48 | | * | | 通过 | |
| 202522 | 8.03 | 8.05 | -0.25 | 6.44 - 9.66 | | * | | 通过 | |
| 202523 | 4.66 | 4.64 | 0.43 | 3.71 - 5.57 | | * | | 通过 | |
| 202524 | 9.30 | 9.28 | 0.22 | 7.42 - 11.14 | | * | | 通过 | |
| 202525 | 5.72 | 5.69 | 0.53 | 4.55 - 6.83 | | * | | 通过 | |

所属组 贵州彩月组
本组实验室数 20
方法 极谱法
仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪
试剂 其它(请详述)
校准物 其它(请详述)

成绩 100%

你室主任签字 _____
签字日期 _____



2025年 全国临床检验室间质量评价报告

单位（实验室）编码： *****

单位（实验室）名称： *****

计划名称： 血铅

计划编码： NCCL-C-26

质评轮次： 第2次

负责科室： 临床生化室

联系电话： 010-58115059

通信地址： 北京东单大华路一号 国家卫生健康委临床检验中心 室间质评室
邮 编： 100730
联系电话： 010-58115055, 65273025, 58115065
传 真： 010-65273025
电子邮箱： EQA@nccl.org.cn

国家卫生健康委临床检验中心



国家卫生健康委临床检验中心

2025年全国血铅检测室间质量评价 统计结果

实验室名称: *****

科室: 医学检验实验室

实验室编码: *****

测定日期: 2025/8/12

第2次

统计日期: 2025/8/14

项目: 血铅

$\mu\text{g/L}$

| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏倚(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 |
|--------|-------|-------|-------|---------------|----|----|----|------|
| 202521 | 89.3 | 93.0 | -3.98 | 73.0 - 113.0 | 米 | | | 通过 |
| 202522 | 253.4 | 261.6 | -3.13 | 235.4 - 287.8 | 米 | | | 通过 |
| 202523 | 303.8 | 296.7 | 2.39 | 267.0 - 326.4 | | 米 | | 通过 |
| 202524 | 149.8 | 146.0 | 2.60 | 126.0 - 166.0 | | 米 | | 通过 |
| 202525 | 205.8 | 202.4 | 1.68 | 182.2 - 222.6 | | 米 | | 通过 |

所属组 阳极溶出伏安法

成绩 100%

本组实验室数 57

方法 阳极溶出伏安法

仪器 贵州彩月BS-2/3系列微量元素分析仪

试剂 其它(请详述)

校准物 其它(请详述)

你室主任签字 _____

签字日期 _____