

2022年重庆市第二次血站病毒核酸检测室间质量评价活动小结

2022年第二次共有8家实验室报名参加血站病毒核酸检测（HBV DNA、HCV RNA 和 HIV RNA）室间质评活动，本次有8家参评实验室回报了结果。本次室间质评（能力验证）结果的统计按定性进行，具体回报结果分析见附件。

附表1.第二次血站病毒核酸检测室间质评的靶值情况

| 项目 | 实验室数 | 预期结果 | | | | | | | | | |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 2022 21 | 2022 22 | 2022 23 | 2022 24 | 2022 25 | 2022 26 | 2022 27 | 2022 28 | 2022 29 | 2022 30 |
| HBV-DNA 混样结果 | 4 | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HCV-RNA 混样结果 | 4 | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) |
| HIV-RNA 混样结果 | 4 | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HBV-DNA 拆分结果 | 4 | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HCV-RNA 拆分结果 | 4 | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) |
| HIV-RNA 拆分结果 | 4 | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HBV-DNA/ HCV-RNA/ HIV-RNA 联检结果 | 4 | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HBV-DNA 单检结果 | 5 | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |
| HCV-RNA 单检结果 | 5 | 阳性 (+) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) |
| HIV-RNA 单检结果 | 5 | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阳性 (+) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阴性 (-) | 阳性 (+) |

附表 2. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HBV DNA 混样检测结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 3. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HCV RNA 混样检测结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 4. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HIV RNA 混样检测结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

| | | | | | |
|--------|---|---|---|-----|---|
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 5. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HBV DNA 拆分检测结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 6. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HCV RNA 拆分检测结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 7. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布（HIV RNA 拆分检测结果）

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|-------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 3 | 1 | 75.00 | 25.00 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 8. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布（HBV DNA HCV RNA HIV RNA 联检结果）

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 4 | 4 | 0 | 100 | 0 |

附表 9. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布（HBV DNA 单检结果）

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |

| | | | | | |
|--------|---|---|---|-----|---|
| 202226 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |

附表 10. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HCV RNA 单检结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |

附表 11. 第二次血站病毒核酸检测的成绩分布 (HIV RNA 单检结果)

| 样本编号 | 总实验室数 | 结果正确实验室数 | 结果不正确实验室数 | 符合率% | 不符合率% |
|--------|-------|----------|-----------|------|-------|
| 202221 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202222 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202223 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202224 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202225 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202226 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202227 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202228 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202229 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |
| 202230 | 5 | 5 | 0 | 100 | 0 |

