

2024 年重庆市第一次血站病毒核酸检测室间质量评价活动小结

2024 年第一次共有 9 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 9 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表。

附表 1.第一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									
		2024 11	2024 12	2024 13	2024 14	2024 15	2024 16	2024 17	2024 18	2024 19	2024 20
HBV-DNA 混样结果	5	阴性 (-)	阴性 (-)	阳性 (+)	阳性 (+)	阴性 (-)	阴性 (-)	阴性 (-)	阳性 (+)	阴性 (-)	阳性 (+)
HCV-RNA 混样结果	5	阳性 (+)	阳性 (+)	阴性 (-)	阴性 (-)	阴性 (-)	阴性 (-)	阴性 (-)	阳性 (+)	阴性 (-)	阴性 (-)
HIV-RNA 混样结果	5	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	5	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	5	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	5	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	2	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. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 3. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 4. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 5. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 6. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 7. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 8. 第一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%
202411	2	2	0	100	0
202412	2	2	0	100	0
202413	2	2	0	100	0
202414	2	2	0	100	0
202415	2	2	0	100	0
202416	2	2	0	100	0
202417	2	2	0	100	0
202418	2	2	0	100	0
202419	2	2	0	100	0
202420	2	2	0	100	0

附表 9. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 10. 第一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%
202411	5	5	0	100	0
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	5	0	100	0
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 11. 第一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%
202411	5	4	1	80	20
202412	5	5	0	100	0
202413	5	5	0	100	0
202414	5	4	1	80	20
202415	5	5	0	100	0
202416	5	5	0	100	0
202417	5	5	0	100	0
202418	5	5	0	100	0
202419	5	5	0	100	0
202420	5	5	0	100	0

附表 12. 试剂使用情况

[illegible][illegible][illegible][illegible]

试剂编号	使用 单位 数	HBV DNA 单检测									
		2024 11	2024 12	2024 13	2024 14	2024 15	2024 16	2024 17	2024 18	2024 19	2024 20
		+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -
所有试剂	5	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0
北京万泰	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
盖立复医药	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
上海浩源	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
中山达安	2	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0

试剂编号	使用 单位 数	HCV RNA 单检测									
		2024 11	2024 12	2024 13	2024 14	2024 15	2024 16	2024 17	2024 18	2024 19	2024 20
		+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -
所有试剂	5	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0
北京万泰	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
盖立复医药	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
上海浩源	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
中山达安	2	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0

试剂编号	使用 单位 数	HIV RNA 单检测									
		2024 11	2024 12	2024 13	2024 14	2024 15	2024 16	2024 17	2024 18	2024 19	2024 20
		+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -
所有试剂	5	4 1	5 0	5 0	4 1	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0
北京万泰	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
盖立复医药	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
上海浩源	1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
中山达安	2	1 1	2 0	2 0	1 1	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0