## 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

	实		预期结果												
项目	验室数	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

	使								HI	BVI	NA	混	样松	测							
用	单	2024 11		2024 12			2024 2024 13 14					2024 16		2024 17		2024 18		2024 19		2024 20	
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使								H	CV F	RNA	混	样松	测							
试剂编号	用单位	20	24	20	24 2		24 3	20 1			24 5	20	24 6	20		20 1	24 8	20 1	24 9	20	
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使								H	V R	NA	混	羊检	测							
试剂编号	用单位	20	24 1	20 1		20 1	24 3	20	24 4	20 1	24	20	24 6	20		20	24 8		24 9		24
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使								HI	BVI	NA	拆	分松	测							
试剂编号	用单位	20	24 1	20 1	24 2		24 3	20 1	24 4	20 1	24 5	20	24	20 1		20 1	24 8	20 1	24 9	20	24
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使								HO	CV F	RNA	拆:	分松	测							
试剂编号	用单位		24 1	20		20	24 3	20 1		20 1	24 5	20		20		20	24 8	20 1	24 9	20	
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使								HI	V R	NA	拆	分检	测							
试剂编号	用 单 位	20 1		20 1		20 1		20 1	24 4	20 1	24 5	20 1		20 1		20 1	24 8	20 1	24 9	20	
	数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
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
上海浩源	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
苏州华益美	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

	使					НІ	<b>3V</b> ]	DN	4 H	CV	RN	A	HIV	R	<b>NA</b>	联标	<b>金测</b>				
试剂编号	用单位		24 1	20		20	24 3	20 1		20 1	24 5	20	24 6	20		20 1	24 8	20 1	24 9	20	
	数数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
所有试剂	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	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

	使								H	BV	DN	A	单检	:测							
试剂编号	用单位数		)24  1  -		2 -		)24 .3 -		24 4 -	20 1 +	24 5 -	20 1 +	24 6 -		24 7 -		24 8 -		9 -	20 2 +	
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

	使								Н	CV	RN	A	单检	测							
试剂编号	用单位数		)24 .1 -		24		24	20 1 +	24 4 -	20 1 +		20 1 +			24 7 -	20 1 +	24 8 -	20 1 +	24 9 -	20 2 +	
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

	使								Н	IV	RN.	A È	单检	测							
试剂编号	用单位数		)24 .1 -	20 1 +	24 2 -		24	20 1 +		20 1 +	24 5 -	20 1 +	24 6 -		24 7 -	20 1 +	24 8 -	20 1 +	24 9 -	20 2 +	24 0 -
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