

2024 年重庆市第一次核酸检测（病毒学 HCV-RNA）
室间质评活动小结

2024 年度第一次室间质评共有 30 家实验室报名参加核酸检测（病毒学 HCV-RNA）测定室间质评活动，本次有 27 家实验室回报了定性结果，28 家参评实验室回报了定量结果。

本次室间质评（能力验证）结果的统计按定性和定量分别进行，具体回报结果分析见附表。定量检测在计算实验室的成绩时采用了对数值的均值 $\bar{x} \pm 0.4 (\log_{10})$ 作为可接受的定量范围。如果您的对数结果在范围内，则该样本检测结果正确。

附表 1.第一次 PCR HCV-RNA 测定室间质评的样本情况

样本编号			202411		202412		202413		202414		202415	
HCV-RNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+ 27	- 0	+ 27	- 0	+ 27	- 0	+ 0	- 27	+ 27	- 0
	预期结果	定性结果	+		+		+		-		+	
		定量结果 对数值	9.12×10 ⁶ (6.96)		2.29×10 ⁴ (4.36)		1.00×10 ⁶ (6.00)		低于检测 下限		2.63×10 ⁵ (5.42)	
		定量范围	6.96±0.40		4.36±0.40		6.00±0.40		0.00		5.42±0.40	

附表 2.第一次 PCR HCV-RNA 测定室间质评的成绩分布

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	28	27	1	96.43	3.57
202412	28	27	1	96.43	3.57
202413	28	27	1	96.43	3.57
202414	27	27	0	100	0
202415	28	27	1	96.43	3.57

附表 3.第一次 PCR HCV-RNA 测定室间质评试剂使用情况

试剂 编号	202411		202412		202413		202414		202415		使用单 位数
	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	
所有试剂	6.96	0.14	4.36	0.10	6.00	0.07	0.00	0.00	5.42	0.13	28
上海科华	7.12	-	4.57	-	6.25	-	0.00	-	5.68	-	1
达安基因	6.84	0.17	4.35	0.11	5.96	0.07	0.00	0.00	5.30	0.08	5
湖南圣湘	6.97	0.11	4.35	0.08	6.00	0.05	0.00	0.00	5.46	0.07	16
上海之江	7.00	0.29	4.41	0.22	6.00	0.12	0.00	0.00	5.34	0.19	4
西安天隆	7.08	-	4.43	-	6.08	-	0.00	-	5.40	-	1
其他	6.91	-	4.17	-	5.90	-	0.00	-	5.25	-	1