

2022年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HCV-RNA）

室间质评活动小结

2022年度共有25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23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.第二次 HCV-RNA 测定室间质评的样本情况

样本编号		202221	202222	202223	202224	202225	
HCV-RNA 测定	全部实验室结果	+ - 21 0	+ - 21 0	+ - 0 21	+ - 0 21	+ - 21 0	
	预期结果	定性结果	+	+	-	-	+
		定量结果对数值	2.24×10^3 (3.35)	2.63×10^6 (6.42)	低于检测下限	低于检测下限	3.55×10^5 (5.55)
	定量范围	3.35 ± 0.40	6.42 ± 0.40	0.00	0.00	5.55 ± 0.40	

附表2.第二次 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%
202221	23	22	1	95.65	4.35
202222	23	22	1	95.65	4.35
202223	23	23	0	100.00	0.00
202224	23	23	0	100.00	0.00
202225	23	21	2	91.30	8.70

附表 3.第二次 HCV-RNA 测定室间质评试剂使用情况

试剂 编号	202221		202222		202223		202224		202225		使用 单位 数
	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	
所有试剂	3.35	0.15	6.42	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	0.09	23
上海科华	3.61	--	6.43	--	0.00	--	0.00	--	5.59	--	1
达安基因	3.25	0.08	6.40	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	0.05	3
湖南圣湘	3.36	0.12	6.40	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	0.10	14
上海之江	3.21	0.01	6.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11	0.09	3
西安天隆	3.27	--	6.42	--	0.00	--	0.00	--	5.60	--	1
其他	3.55	--	6.32	--	0.00	--	0.00	--	5.57	--	1