

2024 年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HCV-RNA）

室间质评活动小结

2024 年度共有 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 28 家实验室回报了定性结果,28 家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.第二次 PCR HCV-RNA 测定室间质评的样本情况

样本编号		202421	202422	202423	202424	202425	
HCV RNA	全部实验室结果	定性结果 实验室数 + - 28 0	+ - 0 27	+ - 28 0	+ - 28 0	+ - 28 0	
	预期结果	定性结果 定量结果 对数值 定量范围	+ 1.48×10^3 (3.17) 3.17 ± 0.40	- 低于检测 下限 0.00	+ 1.45×10^7 (7.16) 7.16 ± 0.40	+ 2.29×10^2 (2.36) 2.36 ± 0.40	+ 1.29×10^4 (4.11) 4.11 ± 0.40

附表 2.第二次 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	结果不正确的实验室数	符合率%	不符合率%
202421	28	25	3	89.29	10.71
202422	27	27	0	100.00	0
202423	28	26	2	92.86	7.14
202424	28	25	3	89.29	10.71
202425	28	26	2	92.86	7.14

附表 3.第二次 PCR HCV-RNA 测定室间质评试剂使用情况

试剂编号	202421		202422		202423		202424		202425		使用单位数
	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD	
所有试剂	3.17	0.12	0	0	7.16	0.18	2.36	0.13	4.11	0.16	28
上海科华	3.27	-	0	-	7.3	-	2.42	-	4.19	-	1
达安基因	2.85	0.41	0	0	6.99	0.17	2.21	0.35	3.84	0.39	5
湖南圣湘	3.17	0.12	0	0	7.21	0.15	2.36	0.10	4.12	0.16	16
上海之江	3.23	0.06	0	0	7.27	0.05	2.35	0.19	4.21	0.14	4
西安天隆	3.3	-	0	-	7.08	-	2.75	-	4.16	-	1
其他	3.17	-	0	-	7.06	-	2.32	-	4.06	-	1