

2018 年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HCV-RNA）

室间质评活动小结

2018 年度共有 10 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 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			201821	201822	201823	201824	201825
HCV RNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+ - 8 0	+ - 0 8	+ - 0 8	+ - 8 0	+ - 8 0
	预期结果	定性结果	+	-	-	+	+
		定量结果 对数值	4.90×10 ⁵ (5.69)	低于检测下限	低于检测下限	4.79×10 ⁴ (4.68)	2.57×10 ⁶ (6.41)
		定量范围	5.69±0.40	0.00	0.00	4.68±0.40	6.41±0.40

附表 2.HCV-RNA 定量检测的成绩分布

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%
201821	9	8	1	88.9	11.1
201822	9	9	0	100	0
201823	9	9	0	100	0
201824	9	8	1	88.9	11.1
201825	9	9	0	100	0

附表 3.试剂使用情况

试剂 编号	201821		201822		201823		201824		201825		使用单 位数
	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	
所有试剂	5.75	0.23	0	0	0	0	4.68	0.23	6.41	0.13	9
上海科华	5.40	-	0	-	0	-	4.81	-	6.30	-	1
达安基因	6.28	-	0	-	0	-	5.23	-	6.69	-	1
杭州艾康	5.75	-	0	-	0	-	4.60	-	6.32	-	1
湖南圣湘	5.73	0.02	0	0	0	0	4.56	0.03	6.36	0.08	3
上海之江	5.72	0.08	0	0	0	0	4.62	0.19	6.44	0.11	2
其他	5.72	-	0	-	0	-	4.60	-	6.43	-	1