

# 2017年重庆市第一次核酸检测（病毒学 HCV-RNA）

## 室间质评活动小结

2017年度共有9家实验室报名参加核酸检测（病毒学 HCV-DNA）测定室间质评活动，本次9家参评实验室均回报了结果。

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。

本次室间质评（能力验证）采用的样品部分是国家二级标准物质（具有标准物质证书），靶值来源于标准物质证书提供的靶值；部分是临床诊断明确的混合血清样本，靶值来源于参加实验室的公议值。且本次能力验证不分组，缺省组包含所有参加实验室。

附表1.第一次PCR HCV-RNA测定室间质评的样本情况

样本编号		201711		201712		201713		201714		201715	
HCV RNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+ - 8 0	+ - 0 9	+ - 8 0	+ - 8 0	+ - 0 9				
	预期结果	定性结果 定量结果 对数值	+ $1.38 \times 10^5$ (5.14)	- 低于检测下限	+ $4.37 \times 10^5$ (5.64)	+ $2.19 \times 10^3$ (3.34)	- 低于检测下限				
	定量范围		$5.14 \pm 0.40$	0.00	$5.64 \pm 0.40$	$3.34 \pm 0.40$	0.00				

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%
201711	8	8	0	100	0
201712	9	9	0	100	0
201713	8	8	0	100	0
201714	8	8	0	100	0
201715	9	9	0	100	0

附表 3.试剂使用情况

试剂 编号	201711		201712		201713		201714		201715		使用单 位数
	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	
所有试剂	5.14	0.17	0.00	0.00	5.46	0.29	3.32	0.19	0.00	0.00	9
上海科华	5.14	0.16	0.00	0.00	5.17	0.34	3.12	0.05	0.00	0.00	2
达安基因	5.32	--	0.00	--	5.77	--	3.59	--	0.00	--	1
湖南圣湘	5.22	0.15	0.00	0.00	5.59	0.08	3.36	0.12	0.00	0.00	3
上海之江	4.84	--	0.00	--	5.63	--	3.34	--	0.00	--	1
其他	5.12	0.11	0.00	0.00	5.38	0.35	3.35	0.27	0.00	0.00	2

重庆市临床检验中心

2017 年 5 月