

2017 年重庆市第一次核酸检测（病毒学 HBV-DNA）

室间质评活动小结

2017 年度共有 53 家实验室报名参加核酸检测（病毒学 HBV-DNA）测定室间质评活动，本次 53 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 1 次 PCR HBV-DNA 测定室间质评的样本情况

样本编号			201711	201712	201713	201714	201715
HBV-DNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+ - 0 53	+ - 51 2	+ - 51 2	+ - 53 0	+ - 1 52
	预期结果	定性结果	- 低于检测下限	+ 1.41×10^3 (3.15)	- 4.57×10^6 (6.66)	+ 5.25×10^5 (5.72)	- 低于检测下限
		定量结果 对数值	定量范围	0.00	3.15 ± 0.40	6.66 ± 0.40	5.72 ± 0.40

附表 2.HBV-DNA 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	53	53	0	100	0
201712	53	51	2	96	4
201713	53	51	2	96	4
201714	53	53	0	100	0
201715	53	52	1	98	2

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	0.00	0.00	3.15	1906 8.77	6.42	6.48	5.72	5953 55.9 6	0.08	4007 .70	53
上海科华	0.00	0.00	2.42	1.61	6.58	0.20	5.91	0.59	0.00	0.00	4
上海复星	0.00	0.00	3.01	0.06	6.43	0.12	5.46	0.23	0.00	0.00	2
上海克隆	0.00	--	2.90	--	6.33	--	5.58	--	0.00	--	1
达安基因	0.00	0.00	3.45	0.65	6.00	2.43	5.70	0.56	0.56	1.58	8
贝克曼	0.00	--	3.41	--	6.20	--	5.77	--	0.00	--	1
杭州艾康	0.00	0.00	2.93	0.21	6.28	0.21	5.54	0.03	0.00	0.00	3
湖南圣湘	0.00	0.00	3.26	0.60	6.50	0.10	5.72	0.13	0.00	0.00	27
潮州凯普	0.00	--	0.97	--	6.29	--	5.53	--	0.00	--	1
上海之江	0.00	--	3.18	--	6.56	--	5.76	--	0.00	--	1
其他	0.00	0.00	3.23	0.14	6.69	0.11	5.82	0.18	0.00	0.00	5

重庆市临床检验中心

2017 年 5 月