

2018 年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HBV-DNA）

室间质评活动小结

2018 年度共有 57 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，本次有 56 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 HBV-DNA 测定室间质评的样本情况

样本编号			201821	201822	201823	201824	201825
HBVDNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+ - 47 0	+ - 47 0	+ - 0 47	+ - 47 0	+ - 47 0
	预期结果	定性结果	+	-	+	+	+
		定量结果 对数值	1.26×10 ⁷ (7.10)	低于检测下限	1.26×10 ⁷ (7.10)	6.31×10 ⁴ (4.80)	2.51×10 ³ (3.40)
		定量范围	7.10±0.40	0.00	7.10±0.40	4.80±0.40	3.40±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%
201821	56	46	10	82.1	17.9
201822	56	55	1	98.2	1.8
201823	56	46	10	82.1	17.9
201824	56	53	3	94.6	5.4
201825	56	51	5	91.1	8.9

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	6.94	0.91	0.05	0.40	6.90	1.02	4.72	0.57	3.42	0.52	56
上海科华	7.50	0.11	0.00	0.00	7.50	0.01	4.82	0.49	3.42	0.66	2
上海复星	6.76	0.16	0.00	0.00	6.69	0.19	4.56	0.18	3.27	0.18	5
上海克隆	6.36	-	0.00	-	6.51	-	4.93	-	3.61	-	1
达安基因	6.88	0.17	0.00	0.00	6.87	0.18	4.78	0.06	3.47	0.12	5
杭州艾康	7.12	-	0.00	-	7.26	-	4.59	-	3.53	-	1
湖南圣湘	6.90	1.12	0.09	0.51	6.83	1.26	4.68	0.70	3.40	0.63	35
上海之江	6.69	-	0.00	-	6.62	-	4.63	-	3.51	-	1
苏州天隆	7.69	-	0.00	-	7.76	-	5.35	-	3.80	-	1
其他	7.27	0.20	0.00	0.00	7.26	0.19	4.87	0.11	3.50	0.12	5