

2022年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HBV-DNA）

室间质评活动小结

2022年度共有77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76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 HBV-DNA 测定室间质评的样本情况

样本编号		202221	202222	202223	202224	202225
HBV-DNA 测定	全部实验室结果	+ - 74 0	+ - 0 74	+ - 74 0	+ - 74 0	+ - 74 0
	预期结果	+ 2.09×10 ³ (3.32)	- 低于检测下限	+ 8.71×10 ⁶ (6.94)	+ 2.51×10 ⁵ (5.40)	+ 6.61×10 ⁴ (4.82)
	定量范围	3.32±0.40	0.00	6.94±0.40	5.40±0.40	4.82±0.40

附表2.第二次 HBV-DNA 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	结果不正确实验室数	符合率%	不符合率%
202221	76	74	2	97.37	2.63
202222	76	73	3	96.05	4.10
202223	76	74	2	97.37	2.63
202224	76	74	2	97.37	2.63
202225	76	73	3	96.05	4.10

附表 3.第二次 HBV-DNA 测定室间质评试剂使用情况

试剂 编号	202221		202222		202223		202224		202225		使用单 位数
	\bar{x}	SD									
所有试剂	3.32	0.17	0.00	0.00	6.94	0.11	5.40	0.09	4.82	0.12	76
上海复星	3.25	0.09	0.00	0.00	6.88	0.07	5.14	0.13	4.50	0.10	4
上海克隆	0.48	-	0.00	-	0.84	-	0.70	-	0.66	-	1
达安基因	3.11	0.17	0.00	0.00	6.84	0.09	5.41	0.06	4.82	0.09	6
杭州艾康	6.18	-	5.76	-	0	-	0	-	5.04	-	1
湖南圣湘	3.34	0.16	0.00	0.00	6.95	0.10	5.41	0.08	4.83	0.10	59
上海之江	3.41	0.27	0.00	0.00	7.03	0.01	5.40	0.02	4.97	0.26	3
西安天隆	3.23	-	0.00	-	6.99	-	5.38	-	4.71	-	1
其他	3.64	-	0.00	-	7.19	-	5.15	-	4.82	-	1