

2024 年重庆市第二次核酸检测（病毒学 HBV-DNA）
室间质评活动小结

2024 年度第二次室间质评共有 110 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 104 家实验室回报了定性结果，109 家参评实验室回报了定量结果。

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			202421		202422		202423		202424		202425	
HBV-DNA 测定	全部实验室结果	定性结果 实验室数	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
			103	1	99	5	102	2	2	101	103	0
	预期结果	定性结果 定量结果 对数值	+ 1.26×10 ⁵ (5.10)		+ 1.86×10 ² (2.27)		+ 2.75×10 ⁷ (7.44)		- 低于检测 下限		+ 2.34×10 ³ (3.37)	
		定量范围	5.10±0.40		2.27±0.40		7.44±0.40		0.00		3.37±0.40	

附表 2.第二次 PCR 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%
202421	109	106	3	97.25	2.85
202422	109	101	8	92.66	7.34
202423	109	104	5	95.41	4.59
202424	107	103	4	96.26	3.74
202425	109	105	4	96.33	3.67

附表 3.第二次 PCR HBV-DNA 测定室间质评试剂使用情况

试剂 编号	202421		202422		202423		202424		202425		使用单 位数
	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	
所有试剂	5.10	0.11	2.27	0.14	7.44	0.12	0.00	0.00	3.37	0.11	109
成都迈克	5.13	-	2.19	-	7.25	-	0.00	-	3.29	-	1
上海复星	5.22	0.19	2.10	0.09	7.40	0.00	0.00	0.00	3.27	0.02	3
达安基因	4.99	0.12	2.31	0.16	7.21	0.18	0.00	0.00	3.33	0.14	18
罗氏	5.21	-	2.39	-	7.05	-	0.00	-	3.44	-	1
湖南圣湘	5.12	0.09	2.28	0.12	7.51	0.07	0.00	0.00	3.37	0.10	69
上海之江	5.13	0.13	2.32	0.21	7.38	0.11	0.00	0.00	3.50	0.20	4
重庆中元	5.06	-	2.26	-	7.46	-	0.00	-	3.32	-	1
西安天隆	5.02	0.08	2.18	0.30	7.37	0.04	0.00	0.00	3.36	0.11	6
苏州天隆	5.05	0.07	2.31	0.06	7.43	0.11	0.00	0.00	3.42	0.07	4
其他	5.00	0.15	2.34	0.11	7.15	0.11	1.00 0.00	0.00	3.36	0.12	2