

2018 年重庆市第 2 次感染性疾病血清学标志物

系列 B 室间质评活动小结

2018 年重庆市第 2 次感染性疾病血清学标志物系列 B 室间质评活动共有 219 家实验室参加，本次有 215 家参评实验室按时回报了结果。请各实验室注意回报时间，不要迟报和漏报。

表 1. 样本的预期结果

项目编号	201821	201822	201823	201824	201825
抗 HCV	N	N	R(约 2 NCU/ml)	R (1 NCU/ml)	R (约 4 NCU/ml)
抗 HIV	R (约>1 NCU/ml)	N	N	R (约>4 NCU/ml)	R (约 2 NCU/ml)
梅毒（非特异）	N	N	N	R(1:1/1:2)	N
梅毒（特异）	R (约 2 NCU/ml)	R (约 1 NCU/ml)	N	R (约>4NCU/ml)	N

表 2. 各项目的检测情况

项目	样本编号	总实验室数	正确实验室数	错误实验室数	正确率%	错误率%
抗 HCV	201821	211	210	1	99.5	0.5
	201822	211	211	0	100	0
	201823	211	207	4	98.1	1.9
	201824	211	197	14	93.4	6.6
	201825	211	210	1	99.5	0.5
抗 HIV	201821	210	179	31	85.2	14.8
	201822	210	209	1	99.5	0.5
	201823	210	209	1	99.5	0.5
	201824	210	205	5	97.6	2.4
	201825	210	195	15	92.9	7.1
梅毒 (非特异)	201821	163	162	1	99.4	0.6
	201822	163	163	0	100	0
	201823	162	162	0	100	0
	201824	164	147	17	89.6	10.4
	201825	162	162	0	100	0
梅毒 (非特异凝集效价)	201824	130	129	1	92.2	0.8
梅毒 (特异)	201821	208	201	7	96.6	3.4
	201822	208	172	36	82.7	17.3
	201823	208	206	2	99.0	1.0

	201824	208	206	2	99.0	1.0
	201825	208	207	1	99.5	0.5

存在问题：

- 1、本次室间质评抗 HIV（201821(约>1 NCU/ml)）与预期结果的符合率仅为 85.2，梅毒非特异抗体（201824）与预期结果的符合率为 89.6；其余结果与预期结果的符合率均大于 90%。
- 2、个别实验室在梅毒抗体检测结果回报时，仍存在特异与非特异概念不清的情况。
- 3、网上回报单位中，个别实验室回报表填写不完整，有些仅填写定量结果未填写定性结果。
- 4、纸质回报单位中，个别实验室未填写方法，仪器，试剂厂家代码，需注意填写。
- 3、本次回报的 215 家实验室，仍有 43 家（20.00%）实验室检测结果填报时未按规定填写“R（有反应性）”和“N（阴性）”，需要注意检测结果填报时填写“+”和“-”是错误的填报方式。

建议和措施：

- 1、在回报结果时，务必认真阅读质评通知，严格按照规定填报；
- 2、检测结果与预期结果不符合的实验室应积极查找分析发生假阳性或假阴性的原因；
- 3、在日常工作中应特别注意以下几点：
 - (1) 加强工作人员岗位能力的培训和提高。
 - (2) 定期做好仪器的维护及校准。
 - (3) 加强试剂的质检及试剂批号更换时的比对。
 - (4) 严格按照 SOP 文件进行操作，并注意操作过程中的每一个环节。

重庆市临床检验中心

2018 年 10 月