

# 2017年重庆市第一次感染性疾病血清学标志物

## 系列 A 室间质评活动小结

2017年重庆市第一次感染性疾病血清学标志物系列 A 室间质评活动共有 304 家实验室参加, 本次有 300 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	201711	201712	201713	201714	201715
HBsAg	N	R(7 IU/ml)	R(0.5 IU/ml)	R(3 IU/ml)	N
HBsAb	R (60 mIU/ml)	N	N	N	R (30 mIU/ml)
HBeAg	N	R (2 NCU/ml)	N	N	N
HBeAb	N	N	R (8 NCU/ml)	N	N
HBcAb	R (2IU/ml)	R (>10IU/ml)	R (>10 IU/ml)	R (10 IU/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%
HBsAg	201711	285	279	6	97.9	2.1
	201712	286	276	10	96.5	3.5
	201713	288	255	33	88.5	11.5
	201714	286	273	13	95.5	4.5
	201715	289	287	2	99.3	0.7
HBsAb	201711	285	280	5	98.2	1.8
	201712	286	284	2	99.3	0.7
	201713	288	288	0	100	0
	201714	286	286	0	100	0
	201715	289	268	21	92.7	7.3
HBeAg	201711	285	282	3	98.9	1.1
	201712	286	266	20	93	7
	201713	287	286	1	99.7	0.3
	201714	286	285	1	99.7	0.3
	201715	288	288	0	100	0
HBeAb	201711	285	278	7	97.5	2.5
	201712	286	286	0	100	0

	201713	288	233	55	80.9	1.5
	201714	286	285	1	99.3	1.1
	201715	289	289	0	100	0
HBcAb	201711	285	237	48	83.2	16.8
	201712	286	282	4	98.6	1.4
	201713	288	258	30	89.6	10.4
	201714	286	257	29	89.9	10.1
	201715	289	288	1	99.7	0.3

### 存在问题:

- 1、本次结果总体较好,个别项目存在低值漏检的情况,如 HBsAg(201713 0.5IU/ml)与预期结果的符合率为 88.5%, HBeAb(201713 8NCU/ml)与预期结果的符合率为 80.9%, HBcAb(201711 2IU/ml)与预期结果的符合率为 83.2%。
- 2、个别实验室在填报质评回报表时未填写方法、仪器及试剂编码。
- 3、部分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)”。

### 建议和措施:

- 1、项目检测结果与预期结果不符合的实验室应积极查找分析结果发生假阳性或假阴性的原因。
- 2、在进行室间质量评价标本检测前应认真阅读质评通知,并严格按照通知规定完成结果回报。
- 2、在日常工作中应特别注意以下几点:
  - (1)注重工作人员岗位技能的培训和提高。
  - (2)做好仪器的维护、保养和校准。
  - (3)加强试剂的质检及试剂批号更换时的比对,并按期完成项目的性能验证。
  - (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

2017年5月