

2024 年重庆市第 1 次抗核抗体室间质评活动小结

参加 2024 年重庆市第 1 次抗核抗体室间质评的单位有 64 家实验室参加,有 64 家参评实验室按时回报了结果。

表 1. 样本的预期结果

项目	质控样品				
	202411	202412	202413	202414	202415
抗核抗体（定性检测结果）	+	+	-	+	+
抗核抗体（主要核型染色形态代码）	201	102		104	102
RNP（定性检测结果）	-	-	-	-	+
Sm（定性检测结果）	-	-	-	-	
SS-A（定性检测结果）	-	+	-	-	+
Ro-52（定性检测结果）	+	+	-	-	+
SS-B（定性检测结果）	-	+	-	-	-
Scl-70（定性检测结果）	-	-	-	-	-
Jo-1（定性检测结果）	+	-	-	-	-
抗dsDNA抗体（定性检测结果）	-	+	+	-	-

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%
抗核抗体 (定性检测 结果)	202411	50	49	1	98	2
	202412	50	50	0	100	0
	202413	50	50	0	100	0
	202414	50	47	3	94	6
	202415	50	50	0	100	0
抗核抗体（主 要核型染色 形态代码）	202411	27	27	0	100	0
	202412	28	28	0	100	0
	202414	28	28	0	100	0
	202415	28	28	0	100	0
RNP（定性检 测结果）	202411	57	57	0	100	0
	202412	57	57	0	100	0
	202413	57	57	0	100	0

	202414	57	57	0	100	0
	202415	57	56	1	98.2	1.8
Sm (定性检测结果)	202411	60	60	0	100	0
	202412	59	59	0	100	0
	202413	60	60	0	100	0
	202414	60	60	0	100	0
	202415	60				
SS-A (定性检测结果)	202411	60	60	0	100	0
	202412	60	60	0	100	0
	202413	60	60	0	100	0
	202414	60	60	0	100	0
	202415	60	60	0	100	0
SS-B (定性检测结果)	202411	60	60	0	100	0
	202412	60	60	0	100	0
	202413	60	60	0	100	0
	202414	60	60	0	100	0
	202415	60	60	0	100	0
Scl-70 (定性检测结果)	202411	60	60	0	100	0
	202412	60	60	0	100	0
	202413	60	60	0	100	0
	202414	60	60	0	100	0
	202415	60	60	0	100	0
Jo-1 (定性检测结果)	202411	58	58	0	100	0
	202412	58	58	0	100	0
	202413	58	58	0	100	0
	202414	58	58	0	100	0
	202415	58	58	0	100	0
抗 dsDNA 抗	202411	62	62	0	100	0

体 (定性检测 结果)	202412	62	62	0	100	0
	202413	62	62	0	100	0
	202414	62	61	1	98.4	1.6
	202415	62	60	2	96.8	3.2

存在问题:

本次室间质评各项目与预期符合率均大于 90%。由于 202415 样本中 Sm 的信号比较弱，可能处于阈值附近，导致不同试剂检测结果存在分歧，其中欧蒙、胡曼试剂检测以阳性结果为主，其余试剂检测以阴性结果为主，因此未评分。仍有个别单位在填报质评表时未填写方法、仪器及试剂编码。

建议和措施:

- 1、存在问题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、在日常工作中应特别注意以下几点：
 - (1) 人员上岗前的相关知识培训和考核。
 - (2) 定期做好仪器的校准。
 - (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。
- 3、认真阅读室间质评通知，按要求回报结果。

重庆市临床检验中心
2024 年 5 月