

## 2022 年重庆市第一次地中海贫血基因分型室间质评活动小结

2022 年度共有 48 家实验室报名参加地中海贫血基因分型室间质评活动，本次有 47 家参评实验室回报了结果。本次室间质评（能力验证）结果的统计按定性进行，具体回报结果分析见附表。

附表 1. 第一次地中海贫血基因分型室间质评的靶值情况

项目	样本编号	202221	202222	202223	202224	202225
地中海贫血基因型	预期结果	+	+	+	-	+
	具体突变类型	$\alpha$ 地贫: -3.7 缺失 ( $\alpha\alpha^{-3.7}$ ) $\beta$ 地贫: IVS-II-654(C → T) or IVS-II-654 M	$\alpha$ 地贫: $\alpha^{QS}\alpha$ $\beta$ 地贫: 野生型 ( $\beta N$ )	$\alpha$ 地贫: --SEA 缺失 $\beta$ 地贫: 野生型 ( $\beta N$ )	$\alpha$ 地贫: 野生型 ( $\alpha\alpha$ ) $\beta$ 地贫: 野生型 ( $\beta N$ )	$\alpha$ 地贫: --SEA 缺失 $\beta$ 地贫: -28(A → G) or -28M/HBB:c.-78A>G T

附表 2. 地中海贫血基因分型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	47	47	0	100.00	0
202222	47	44	3	93.62	6.38
202223	47	47	0	100.00	0
202224	47	47	0	100.00	100.00
202225	47	46	1	97.87	2.13

附表 3. 试剂使用情况

试剂编号	202221		202222		202223		202224		202225		使用单位数
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
所有试剂	47	0	47	0	47	0	47	0	46	1	47
中山达安	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
亚能生物	23	0	22	0	23	0	23	0	23	0	23
潮州凯普	19	0	18	0	19	0	19	0	19	0	19
凯杰生物	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
自配试剂	2	0	1	0	2	0	2	0	1	1	2
其他	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

备注: 202222 批号, 三家实验室试剂分型结果正确, 属于上报错误。