

2023 年重庆市地中海贫血基因分型室间质评活动小结

2023 年度共有 52 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 52 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	202321	202322	202323	202324	202325
地中海贫血基因分型	预期结果	+	+	-	+	+
	具体突变类型	α 地贫: $-\alpha^{3.7}$ β 地贫: 野生型 (βN)	α 地贫: --SEA 缺失 β 地贫: CD41-42(-TC TT)or41-42M/HBB:c.124_127delTTCT	α 地贫: 野生型 ($\alpha\alpha$) β 地贫: 野生型 (βN)	α 地贫: --SEA 缺失 β 地贫: -28(A $\rightarrow$ G) or -28M/HBB:c.-78A>G	α 地贫: 野生型 ($\alpha\alpha$) β 地贫: CD17(A $\rightarrow$ T) or17M/HBB:c.52A>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 (%)
202321	52	49	3	94.23	5.77
202322	52	49	3	94.23	5.77
202323	52	52	0	100.00	0.00
202324	52	49	3	94.23	5.77
202325	52	49	3	94.23	5.77

附表 3. 试剂使用情况

试剂编号	202321		202322		202323		202324		202325		使用单位数
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
所有试剂	49	3	49	3	0	52	49	3	49	3	52
中山达安	2	0	2	0	0	2	2	0	2	0	2
亚能生物	21	3	21	3	0	24	21	3	21	3	24
潮州凯普	21	0	21	0	0	21	21	0	21	0	21
凯杰生物	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1
自配试剂	2	0	2	0	0	2	2	0	2	0	2
其他	2	0	2	0	0	2	2	0	2	0	2

注：3 家单位将杂合型上报为纯合型。