

2023 年重庆市第 3 次常规化学室间质量评价 活动小结

重庆市临床检验中心常规化学室间质评已通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）“能力验证计划提供者”（ISO/IEC 17043）认可。2023 年度共有 679 家实验室报名参加常规生化室间质评活动，本次有 670 家参评实验室回报了结果。

本次室间质评标准依据《WS/T 403-2012 临床生物化学检验常规项目分析质量指标》与《国家卫生健康委临床检验中心室间质量评价标准（2022 年）》。

一、问题及建议

1、增加以下分组：

镁，偶氮肿 I 法；

铁，5-BR PADAP 比色法；

二、其它：

1、请各个实验室收到室间质评物时，马上核对室间质评物品是否完整且与所申请项目及包裹外标签信息一致，若有问题立即与中心质评室联系。

2、各分组靶值、实验室数目、靶值不确定度见下表，可作为各个实验室检测不确定度的依据。

重庆市临床检验中心

2023 年 11 月

2023年重庆市第3次常规化学室间质评小结（附表）

附表1. 各个分组靶值

项目	批号	分组	靶值	靶值不确定度
α -羟丁酸脱氢酶	202331	速率法	139.02	0.34
α -羟丁酸脱氢酶	202331	总体	139	0.33
α -羟丁酸脱氢酶	202332	速率法	70.29	0.25
α -羟丁酸脱氢酶	202332	总体	70.25	0.24
α -羟丁酸脱氢酶	202333	速率法	344.23	0.88
α -羟丁酸脱氢酶	202333	总体	344.14	0.82
α -羟丁酸脱氢酶	202334	速率法	168.06	0.42
α -羟丁酸脱氢酶	202334	总体	168.22	0.43
α -羟丁酸脱氢酶	202335	速率法	226.15	0.55
α -羟丁酸脱氢酶	202335	总体	226.37	0.55
γ -谷氨酰基转移酶	202331	速率法	73.45	0.12
γ -谷氨酰基转移酶	202331	总体	73.42	0.12
γ -谷氨酰基转移酶	202332	速率法	27.19	0.06
γ -谷氨酰基转移酶	202332	总体	27.18	0.06
γ -谷氨酰基转移酶	202333	速率法	241.61	0.48
γ -谷氨酰基转移酶	202333	总体	241.28	0.46
γ -谷氨酰基转移酶	202334	速率法	119.59	0.21
γ -谷氨酰基转移酶	202334	总体	119.46	0.2
γ -谷氨酰基转移酶	202335	速率法	163.71	0.29
γ -谷氨酰基转移酶	202335	总体	163.52	0.29
丙氨酸氨基转移酶	202331	速率法	68.37	0.14
丙氨酸氨基转移酶	202331	总体	68.42	0.13
丙氨酸氨基转移酶	202332	速率法	22.89	0.07
丙氨酸氨基转移酶	202332	总体	22.91	0.07
丙氨酸氨基转移酶	202333	速率法	189.15	0.4
丙氨酸氨基转移酶	202333	总体	188.98	0.39
丙氨酸氨基转移酶	202334	速率法	97.15	0.19
丙氨酸氨基转移酶	202334	总体	97.14	0.18
丙氨酸氨基转移酶	202335	速率法	128.36	0.25
丙氨酸氨基转移酶	202335	总体	128.37	0.25
乳酸脱氢酶	202331	速率法	145.81	0.22
乳酸脱氢酶	202331	总体	145.72	0.22
乳酸脱氢酶	202332	速率法	76.09	0.14
乳酸脱氢酶	202332	总体	76.11	0.14
乳酸脱氢酶	202333	速率法	334.68	0.54
乳酸脱氢酶	202333	总体	334.61	0.52
乳酸脱氢酶	202334	速率法	169.34	0.24

乳酸脱氢酶	202334	总体	169.37	0.24
乳酸脱氢酶	202335	速率法	227.71	0.35
乳酸脱氢酶	202335	总体	227.73	0.34
天门冬氨酸氨基转移酶	202331	速率法	67.84	0.14
天门冬氨酸氨基转移酶	202331	总体	67.79	0.13
天门冬氨酸氨基转移酶	202332	速率法	21.61	0.06
天门冬氨酸氨基转移酶	202332	总体	21.62	0.06
天门冬氨酸氨基转移酶	202333	速率法	189.88	0.35
天门冬氨酸氨基转移酶	202333	总体	189.77	0.35
天门冬氨酸氨基转移酶	202334	速率法	107.36	0.21
天门冬氨酸氨基转移酶	202334	总体	107.31	0.2
天门冬氨酸氨基转移酶	202335	速率法	139.02	0.28
天门冬氨酸氨基转移酶	202335	总体	139.01	0.27
尿素	202331	速率法	9.24	0.02
尿素	202331	总体	9.23	0.02
尿素	202332	速率法	3.95	0.01
尿素	202332	总体	3.95	0.01
尿素	202333	速率法	20.06	0.05
尿素	202333	总体	20.01	0.04
尿素	202334	速率法	12.87	0.03
尿素	202334	总体	12.85	0.02
尿素	202335	速率法	16.14	0.03
尿素	202335	总体	16.11	0.03
尿酸	202331	速率法	265.19	0.39
尿酸	202331	总体	265.12	0.38
尿酸	202332	速率法	130.82	0.24
尿酸	202332	总体	130.91	0.23
尿酸	202333	速率法	539.19	0.81
尿酸	202333	总体	538.8	0.78
尿酸	202334	速率法	335.45	0.46
尿酸	202334	总体	335.29	0.45
尿酸	202335	速率法	425.97	0.57
尿酸	202335	总体	425.79	0.54
总胆汁酸	202331	循环酶法	18.65	0.11
总胆汁酸	202331	总体	18.66	0.11
总胆汁酸	202332	循环酶法	7.56	0.05
总胆汁酸	202332	总体	7.57	0.05
总胆汁酸	202333	循环酶法	61.41	0.31
总胆汁酸	202333	总体	61.48	0.31
总胆汁酸	202334	循环酶法	36.07	0.2
总胆汁酸	202334	总体	36.08	0.2
总胆汁酸	202335	循环酶法	45.49	0.25
总胆汁酸	202335	总体	45.51	0.25

总胆红素	202331	化学氧化法	28.4	0.35
总胆红素	202331	酶法	28.31	0.44
总胆红素	202331	重氮法	28.32	0.39
总胆红素	202331	钒酸盐法	27.7	0.15
总胆红素	202331	总体	27.9	0.12
总胆红素	202332	化学氧化法	15.38	0.17
总胆红素	202332	酶法	15.08	0.25
总胆红素	202332	重氮法	15.28	0.22
总胆红素	202332	钒酸盐法	15.03	0.08
总胆红素	202332	总体	15.12	0.07
总胆红素	202333	化学氧化法	169.5	1.34
总胆红素	202333	酶法	169.07	3.88
总胆红素	202333	重氮法	169.93	1.39
总胆红素	202333	钒酸盐法	173.27	0.73
总胆红素	202333	总体	172.38	0.59
总胆红素	202334	化学氧化法	50.08	0.45
总胆红素	202334	酶法	49.81	1.04
总胆红素	202334	重氮法	49.54	0.54
总胆红素	202334	钒酸盐法	49.88	0.25
总胆红素	202334	总体	49.92	0.2
总胆红素	202335	化学氧化法	111.96	0.92
总胆红素	202335	酶法	110.76	1.41
总胆红素	202335	重氮法	112.63	1.13
总胆红素	202335	钒酸盐法	113.17	0.48
总胆红素	202335	总体	113.1	0.4
总蛋白	202331	双缩脲法	53.81	0.06
总蛋白	202331	总体	53.8	0.06
总蛋白	202332	双缩脲法	42.81	0.05
总蛋白	202332	总体	42.81	0.05
总蛋白	202333	双缩脲法	84.77	0.11
总蛋白	202333	总体	84.77	0.11
总蛋白	202334	双缩脲法	63.25	0.08
总蛋白	202334	总体	63.26	0.08
总蛋白	202335	双缩脲法	74.84	0.08
总蛋白	202335	总体	74.84	0.08
总铁结合力	202331	亚铁嗉比色法	45.79	0.63
总铁结合力	202331	总体	45.56	0.65
总铁结合力	202332	亚铁嗉比色法	31.56	0.62
总铁结合力	202332	总体	31.04	0.59
总铁结合力	202333	亚铁嗉比色法	75.36	0.86
总铁结合力	202333	总体	75.46	0.68
总铁结合力	202334	亚铁嗉比色法	42.09	0.59
总铁结合力	202334	总体	41.8	0.77

总铁结合力	202335	亚铁嗪比色法	65.94	0.59
总铁结合力	202335	总体	65.37	0.69
氯	202331	直接离子选择电极法	95	0.1
氯	202331	间接离子选择电极法	95.07	0.18
氯	202331	总体	95.01	0.09
氯	202332	直接离子选择电极法	78.84	0.13
氯	202332	间接离子选择电极法	78.12	0.19
氯	202332	总体	78.6	0.11
氯	202333	直接离子选择电极法	117.2	0.2
氯	202333	间接离子选择电极法	115.18	0.18
氯	202333	总体	116.33	0.15
氯	202334	直接离子选择电极法	98.28	0.14
氯	202334	间接离子选择电极法	96.87	0.17
氯	202334	总体	97.8	0.11
氯	202335	直接离子选择电极法	104.02	0.14
氯	202335	间接离子选择电极法	102.69	0.16
氯	202335	总体	103.51	0.12
淀粉酶	202331	麦芽七糖苷	116.4	0.27
淀粉酶	202331	麦芽三糖苷	118.38	1.32
淀粉酶	202331	麦芽多糖	117.84	1.19
淀粉酶	202331	总体	116.76	0.26
淀粉酶	202332	麦芽七糖苷	59.37	0.16
淀粉酶	202332	麦芽三糖苷	58.93	0.57
淀粉酶	202332	麦芽多糖	60.56	0.33
淀粉酶	202332	总体	59.41	0.14
淀粉酶	202333	麦芽七糖苷	403.94	1.03
淀粉酶	202333	麦芽三糖苷	407.83	4.34
淀粉酶	202333	麦芽多糖	410.79	2.42
淀粉酶	202333	总体	403.83	0.9
淀粉酶	202334	麦芽七糖苷	219.81	0.56
淀粉酶	202334	麦芽三糖苷	223.08	2.1
淀粉酶	202334	麦芽多糖	222.95	1.31
淀粉酶	202334	总体	220.24	0.47
淀粉酶	202335	麦芽七糖苷	324.91	0.83
淀粉酶	202335	麦芽三糖苷	331.04	2.74
淀粉酶	202335	麦芽多糖	326.9	2.91
淀粉酶	202335	总体	325.46	0.72
甘油三酯	202331	GPO-POD 酶法	0.96	0
甘油三酯	202331	总体	0.96	0
甘油三酯	202332	GPO-POD 酶法	0.55	0
甘油三酯	202332	总体	0.55	0
甘油三酯	202333	GPO-POD 酶法	1.84	0.01
甘油三酯	202333	总体	1.84	0.01

甘油三酯	202334	GPO-POD 酶法	1.27	0
甘油三酯	202334	总体	1.27	0
甘油三酯	202335	GPO-POD 酶法	1.58	0
甘油三酯	202335	总体	1.58	0
白蛋白	202331	溴甲酚绿法	35.26	0.05
白蛋白	202331	总体	35.28	0.05
白蛋白	202332	溴甲酚绿法	27.68	0.05
白蛋白	202332	总体	27.69	0.05
白蛋白	202333	溴甲酚绿法	52.22	0.09
白蛋白	202333	总体	52.21	0.09
白蛋白	202334	溴甲酚绿法	41.43	0.06
白蛋白	202334	总体	41.43	0.06
白蛋白	202335	溴甲酚绿法	47.01	0.06
白蛋白	202335	总体	47.01	0.06
直接胆红素	202331	亚硝酸钠法	19.82	0.35
直接胆红素	202331	化学氧化法	19.17	0.24
直接胆红素	202331	酶法	19.44	0.45
直接胆红素	202331	重氮法	22.05	0.46
直接胆红素	202331	钒酸盐法	18.64	0.1
直接胆红素	202331	总体	19.13	0.1
直接胆红素	202332	亚硝酸钠法	10.33	0.21
直接胆红素	202332	化学氧化法	9.91	0.12
直接胆红素	202332	酶法	10.16	0.22
直接胆红素	202332	重氮法	10.95	0.16
直接胆红素	202332	钒酸盐法	9.83	0.05
直接胆红素	202332	总体	10.01	0.04
直接胆红素	202333	亚硝酸钠法	41.4	1.44
直接胆红素	202333	化学氧化法	41.3	0.85
直接胆红素	202333	酶法	41.5	1.34
直接胆红素	202333	重氮法	46.04	0.86
直接胆红素	202333	钒酸盐法	41.74	0.27
直接胆红素	202333	总体	42.31	0.25
直接胆红素	202334	亚硝酸钠法	28.51	0.57
直接胆红素	202334	化学氧化法	28.88	0.3
直接胆红素	202334	酶法	28.79	0.7
直接胆红素	202334	重氮法	31.66	0.44
直接胆红素	202334	钒酸盐法	28.57	0.14
直接胆红素	202334	总体	29.03	0.13
直接胆红素	202335	亚硝酸钠法	43.91	0.97
直接胆红素	202335	化学氧化法	44.58	0.46
直接胆红素	202335	酶法	41.65	3.01
直接胆红素	202335	重氮法	46.89	0.68
直接胆红素	202335	钒酸盐法	45.11	0.16

直接胆红素	202335	总体	45.23	0.15
碱性磷酸酶	202331	速率法	55.4	0.43
碱性磷酸酶	202331	速率法 2	57.34	0.15
碱性磷酸酶	202331	总体	57.26	0.15
碱性磷酸酶	202332	速率法	21.19	0.34
碱性磷酸酶	202332	速率法 2	19.89	0.1
碱性磷酸酶	202332	总体	19.93	0.09
碱性磷酸酶	202333	速率法	241.53	1.99
碱性磷酸酶	202333	速率法 2	263.91	0.51
碱性磷酸酶	202333	总体	263.39	0.52
碱性磷酸酶	202334	速率法	152.69	1.01
碱性磷酸酶	202334	速率法 2	167.39	0.32
碱性磷酸酶	202334	总体	167.02	0.33
碱性磷酸酶	202335	速率法	187.63	1.43
碱性磷酸酶	202335	速率法 2	204.65	0.41
碱性磷酸酶	202335	总体	204.19	0.41
磷	202331	紫外法	1.32	0
磷	202331	总体	1.32	0
磷	202332	紫外法	0.61	0
磷	202332	总体	0.61	0
磷	202333	紫外法	2.83	0.01
磷	202333	总体	2.83	0.01
磷	202334	紫外法	1.86	0.01
磷	202334	总体	1.86	0.01
磷	202335	紫外法	2.18	0
磷	202335	总体	2.18	0.01
糖化白蛋白	202331	总体	37.53	1.88
糖化白蛋白	202332	总体	31.22	1.69
糖化白蛋白	202333	总体	49.52	2.81
糖化白蛋白	202334	总体	41.36	2.75
糖化白蛋白	202335	总体	47.55	2.63
肌酐	202331	苦味酸法	212.89	2.11
肌酐	202331	酶法	212.26	0.38
肌酐	202331	总体	212.26	0.37
肌酐	202332	苦味酸法	64.79	1.18
肌酐	202332	酶法	65.02	0.17
肌酐	202332	总体	64.98	0.16
肌酐	202333	苦味酸法	576.26	6.76
肌酐	202333	酶法	583.86	1.06
肌酐	202333	总体	583.55	1.05
肌酐	202334	苦味酸法	309.26	2.92
肌酐	202334	酶法	305.51	0.54
肌酐	202334	总体	305.59	0.52

肌酐	202335	苦味酸法	401.01	3.77
肌酐	202335	酶法	403.19	0.74
肌酐	202335	总体	403.08	0.73
肌酸激酶	202331	速率法	211.1	0.68
肌酸激酶	202331	总体	211.34	0.66
肌酸激酶	202332	速率法	84.83	0.29
肌酸激酶	202332	总体	84.98	0.28
肌酸激酶	202333	速率法	558.07	1.51
肌酸激酶	202333	总体	558.83	1.47
肌酸激酶	202334	速率法	402.83	1.09
肌酸激酶	202334	总体	403.62	1.08
肌酸激酶	202335	速率法	453.21	1.38
肌酸激酶	202335	总体	454.12	1.36
胆固醇	202331	胆固醇氧化酶法	3.51	0.01
胆固醇	202331	总体	3.51	0.01
胆固醇	202332	胆固醇氧化酶法	2.2	0
胆固醇	202332	总体	2.2	0
胆固醇	202333	胆固醇氧化酶法	7.24	0.01
胆固醇	202333	总体	7.25	0.01
胆固醇	202334	胆固醇氧化酶法	5.36	0.01
胆固醇	202334	总体	5.36	0.01
胆固醇	202335	胆固醇氧化酶法	5.69	0.01
胆固醇	202335	总体	5.69	0.01
胆碱酯酶	202331	速率法	6273.66	18.5
胆碱酯酶	202331	总体	6277.76	16.5
胆碱酯酶	202332	速率法	4084.3	12.91
胆碱酯酶	202332	总体	4087.51	11.47
胆碱酯酶	202333	速率法	9742.81	29.13
胆碱酯酶	202333	总体	9740.84	25.91
胆碱酯酶	202334	速率法	5634.43	15.25
胆碱酯酶	202334	总体	5637.19	13.8
胆碱酯酶	202335	速率法	8707.53	24.6
胆碱酯酶	202335	总体	8711.52	22.97
脂肪酶	202331	比色法底物	36.21	0.39
脂肪酶	202331	总体	36.22	0.36
脂肪酶	202332	比色法底物	22.65	0.26
脂肪酶	202332	总体	22.56	0.23
脂肪酶	202333	比色法底物	79.07	1.31
脂肪酶	202333	总体	78.75	1.17
脂肪酶	202334	比色法底物	47.9	0.67
脂肪酶	202334	总体	47.79	0.64
脂肪酶	202335	比色法底物	66.96	1.05
脂肪酶	202335	总体	66.84	0.91

血糖	202331	己糖激酶法	6.28	0.01
血糖	202331	葡萄糖氧化酶法	6.3	0.01
血糖	202331	总体	6.29	0.01
血糖	202332	己糖激酶法	3.2	0.01
血糖	202332	葡萄糖氧化酶法	3.21	0.01
血糖	202332	总体	3.2	0.01
血糖	202333	己糖激酶法	15.8	0.03
血糖	202333	葡萄糖氧化酶法	15.85	0.03
血糖	202333	总体	15.82	0.02
血糖	202334	己糖激酶法	8.43	0.02
血糖	202334	葡萄糖氧化酶法	8.43	0.02
血糖	202334	总体	8.44	0.01
血糖	202335	己糖激酶法	11.93	0.02
血糖	202335	葡萄糖氧化酶法	11.95	0.02
血糖	202335	总体	11.94	0.01
钙	202331	OCPC 法	2.44	0.01
钙	202331	偶氮砷III法	2.45	0
钙	202331	直接离子选择电极法	2.4	0.02
钙	202331	总体	2.44	0
钙	202332	OCPC 法	1.78	0.02
钙	202332	偶氮砷III法	1.81	0
钙	202332	直接离子选择电极法	1.8	0.02
钙	202332	总体	1.81	0
钙	202333	OCPC 法	3.07	0.02
钙	202333	偶氮砷III法	3.08	0.01
钙	202333	直接离子选择电极法	2.97	0.04
钙	202333	总体	3.07	0.01
钙	202334	OCPC 法	2.77	0.01
钙	202334	偶氮砷III法	2.78	0
钙	202334	直接离子选择电极法	2.63	0.04
钙	202334	总体	2.77	0
钙	202335	OCPC 法	2.99	0.02
钙	202335	偶氮砷III法	2.99	0.01
钙	202335	直接离子选择电极法	2.85	0.03
钙	202335	总体	2.97	0.01
钠	202331	直接离子选择电极法	127.48	0.12
钠	202331	间接离子选择电极法	127.41	0.16
钠	202331	总体	127.46	0.1
钠	202332	直接离子选择电极法	110.99	0.12
钠	202332	间接离子选择电极法	110.84	0.13
钠	202332	总体	110.94	0.09
钠	202333	直接离子选择电极法	162.17	0.21
钠	202333	间接离子选择电极法	164.08	0.18

钠	202333	总体	162.86	0.16
钠	202334	直接离子选择电极法	138.87	0.16
钠	202334	间接离子选择电极法	140.68	0.15
钠	202334	总体	139.56	0.12
钠	202335	直接离子选择电极法	147.77	0.17
钠	202335	间接离子选择电极法	149.22	0.16
钠	202335	总体	148.33	0.14
钾	202331	直接离子选择电极法	4.12	0.01
钾	202331	间接离子选择电极法	4.13	0.01
钾	202331	总体	4.13	0
钾	202332	直接离子选择电极法	2.85	0.01
钾	202332	间接离子选择电极法	2.86	0.01
钾	202332	总体	2.85	0
钾	202333	直接离子选择电极法	7.34	0.01
钾	202333	间接离子选择电极法	7.38	0.01
钾	202333	总体	7.36	0.01
钾	202334	直接离子选择电极法	5	0.01
钾	202334	间接离子选择电极法	5.07	0.01
钾	202334	总体	5.03	0.01
钾	202335	直接离子选择电极法	5.76	0.01
钾	202335	间接离子选择电极法	5.8	0.01
钾	202335	总体	5.77	0.01
铁	202331	5-BR PADAP 比色法	27.06	0.17
铁	202331	亚铁嗉比色法	26.62	0.2
铁	202331	总体	26.71	0.15
铁	202332	5-BR PADAP 比色法	11.7	0.14
铁	202332	亚铁嗉比色法	11.62	0.1
铁	202332	总体	11.66	0.1
铁	202333	5-BR PADAP 比色法	49.04	0.27
铁	202333	亚铁嗉比色法	48.24	0.41
铁	202333	总体	48.25	0.33
铁	202334	5-BR PADAP 比色法	35.28	0.37
铁	202334	亚铁嗉比色法	35.19	0.24
铁	202334	总体	35.21	0.21
铁	202335	5-BR PADAP 比色法	40.3	0.4
铁	202335	亚铁嗉比色法	40.03	0.27
铁	202335	总体	40.04	0.24
镁	202331	Calmagite 比色法	0.92	0.01
镁	202331	二甲苯氨蓝	0.9	0
镁	202331	偶氮胂 I 法	0.93	0.01
镁	202331	总体	0.91	0
镁	202332	Calmagite 比色法	0.66	0.01
镁	202332	二甲苯氨蓝	0.66	0

镁	202332	偶氮胂 I 法	0.68	0.01
镁	202332	总体	0.66	0
镁	202333	Calmagite 比色法	1.55	0.02
镁	202333	二甲苯氨蓝	1.55	0.01
镁	202333	偶氮胂 I 法	1.53	0.01
镁	202333	总体	1.55	0.01
镁	202334	Calmagite 比色法	1.12	0.01
镁	202334	二甲苯氨蓝	1.12	0
镁	202334	偶氮胂 I 法	1.12	0.01
镁	202334	总体	1.12	0
镁	202335	Calmagite 比色法	1.24	0.01
镁	202335	二甲苯氨蓝	1.25	0.01
镁	202335	偶氮胂 I 法	1.23	0.01
镁	202335	总体	1.24	0