

# 湖北省临床检验中心文件

鄂临检发〔2023〕3号

## 关于开展2023年全省“临床检验专业医疗质量控制指标”室间质量评价的通知

各市（州）临床检验中心、各医疗机构检验科：

根据国家卫生计生委《医疗质量管理办法》（中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会令第10号）以及国家卫生计生委办公厅“关于印发麻醉等6个专业质控（2015版）的通知（国卫办医函〔2015〕252号）”精神与要求，2020年12月28日国家卫生健康委关于印发三级医院评审标准（2020年版）的通知（国卫医发〔2020〕26号），将临床检验15项质量指标纳入到三级医院评审标准中。省临床检验中心组织开展2023年临床检验专业医疗质量控制指标室间质量评价活动。同时要求临床实验室加强临床检验质量控制指标的应用，并利用实验室信息系统(LIS)和医院信息系统(HIS)对质量控制指标进行内部监测。所有指标要求回顾采集和统计一整年的数据，本次调查要求回

顾采集和统计 2022 年一整年数据。

本次活动具体实施方案附件 1 《2023 年全省临床检验医疗质量控制指标室间质量评价活动安排及注意事项》，及附件 2 至附件 9。

附件 1: 2023 年全省临床检验医疗质量控制指标室间质量评价活动安排及注意事项

附件 2: 2023 年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价上报表

附件 3: 检验全过程质量指标计算公式

附件 4: 关于填写第三部分“新增检验全过程质量指标”表格的说明

附件 5: 原 15 项质量指标湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

附件 6: 三级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

附件 7: 二级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

附件 8: 临床检验定量测定项目的室内质量控制监测项目允许不精密度（变异系数）要求

附件 9: 室间质量评价相关指标说明



湖北省临床检验中心

2023年3月9日

---

湖北省临床检验中心综合办公室

2023年3月9日印发

附件 1:

## 2023 年全省临床检验医疗质量控制指标 室间质量评价活动安排及注意事项

2023 年临床检验质量指标室间质量评价共包含 18 项必填质量指标和 32 项选填质量指标。

### 一、评价质量指标与数据采集时间

**必填项（18 项）：**标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率、血培养污染率、检验前周转时间、实验室内周转时间、总周转时间、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率、室内质控项目开展率、室内质控项目变异系数不合格率、室间质评项目参加率、室间质评项目不合格率、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）、国家级室间质评项目参加率（三级公立医院）、国家级室间质评项目不合格率（三级公立医院）、省级室间质评项目参加率（二级公立医院）和省级室间质评项目不合格率（二级公立医院）。

**选填项（32 项）：**标本溶血率、标本丢失率、申请单标识错误率、实验室人员申请单抄录错误率、非实验室人员申请单抄录错误率、门诊检验申请单无临床问题率、门诊检验申请单无法辨识率、住院检验申请单无法辨识率、门诊检验申请单不适当率、住院检验申请单不适当率、标本标识错误率、标本检验前储存不适当率、标本运输途中损坏率、标本运输温度不适当率、标本运输时间过长率、标本采集时机不正确率、实验室人员导

致的标本重新采集率、非实验室人员导致的标本重新采集率、微生物标本污染率、信息系统录入结果错误率、手工抄写结果错误率、检验结果纠正率、检验报告发送超时率、解释性注释有效率、针刺伤害发生率、实验室人员培训合格率、医护满意度、患者满意度、不良事件发生次数、实验室人员培训次数、实验室信息系统（LIS）故障数、分析设备故障数。

**自 2022 年起，调查改为每年一次，所有指标要求回顾采集和统计一整年的数据，本次调查要求回顾采集和统计 2022 年一整年数据。**

## 二、回报方式

与常规室间质量评价计划相同，参加实验室通过在线 EQA 回报结果。用户以湖北省临床检验中心提供的室间质量评价用户名及密码登录“室间质评用户登录”，进入“室间质评”—“质评试验上报”上报结果。网上上报后请在“已上报数据”中核对数据。回报表分为三部分：（一）医院和实验室基本信息、（二）检验全过程质量指标和（三）新增检验全过程质量指标，其中前两部分为必填项，第三部分为选填项，前两项均填完才为上报成功。

## 三、调查对象

所有医院的检验科（包括有医疗机构许可证的独立实验室，厂家除外）

#### 四、回报截止时间

本次调查回报截止时间为： 2023 年 4 月 30 日

#### 五、注意事项

所有上报数据均应真实，并可靠统计。如确实无相关记录或未统计，请在相应表格处填写未统计。最后我们将对数据进行统计分析，并将统计结果通过省临床检验中心网站反馈给各上报单位。

联系人：马平 张青

联系电话：027-87890970

湖北省临床检验中心

2023 年 3 月 7 日

附件 2:

## 2023 年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价上报表

### 一、医院和实验室基本信息

医院名称\_\_\_\_\_

1. 实验室所在机构性质?

A 公立(继续第 2 题, 跳过第 3 题) B 私立(跳过第 2 题, 继续第 3 题)

2. 若选公立, 则您实验室所在机构等级及类型?

A 三甲综合 B 三甲专科 C 三乙综合 D 三乙专科 E 二甲综合 F 二甲专科  
G 二乙综合 H 二乙专科 I 二级以下医院 J 其他

3. 若选私立, 则您实验室所在机构等级及类型?

A 民营综合 B 民营专科 C 独立实验室 D 体检中心 E 门诊部 F 其他

4. 实验室所在医院床位数?

A 0-500 B 501-1000 C 1001-1500 D 1501-2000 E 2000 以上

5. 实验室所在医院是否有 LIS (实验室信息系统) 和 HIS (医院信息系统)?

A 有 LIS 和 HIS B 有 LIS, 无 HIS C 无 LIS, 有 HIS D 无 LIS 和 HIS

LIS 系统厂商为: \_\_\_\_\_, 该厂商联系人\_\_\_\_\_, 联系电话\_\_\_\_\_

HIS 系统厂商为: \_\_\_\_\_

6. 实验室所在医院日均门诊量? ( ) 人次

7. 实验室建筑面积? \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

8. 实验室所有仪器设备总值? \_\_\_\_\_万元

9. 医院年业务额? \_\_\_\_\_万元/年; 实验室年业务额? \_\_\_\_\_万元/年

10. 本实验室目前为止已开展检验项目总数 (不包括外送) \_\_\_\_\_项

其中: 自动化仪器检测项目数? \_\_\_\_\_项

手工检测项目数? \_\_\_\_\_项

各专业检验项目数:

临检\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

生化\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

免疫\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

微生物\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

基因扩增\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

其他\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

本实验室外送项目\_\_\_\_\_项

11. 科室人员组成

实验室负责人: 姓名\_\_\_\_\_ (必填) 手机\_\_\_\_\_ (必填)

	人员数	比例 (%)
实验室总人数		
生化专业人员数		
临检专业人员数		
免疫专业人员数		
微生物专业人员数		
分子生物专业人员数		
流式/质谱检验人员数		
输血检验人员		
门急诊抽血人员数 (检验科人员)		
门急诊抽血人员数 (非检验科人员)		
护士人员数 (如护士仅为抽血岗位则上一项抽血人员数不填)		
其他人员数		
科外兼职的检验科人员		
非检验专业人员从事临床检验		
检验科占全院卫技人员总数比例(%)		

		人员数	比例 (%)
职称	正高级职称		
	副高级职称		
	中级职称		
	初级及以下		
学历	博士		
	硕士		
	本科		
	大专及以下		
专业背景	检验医学		
	临床医学		
	生物医学		
	基础医学		
	其它		

12. 是否开设“检验门诊”

是  否

检验医师 (指在检验科工作的具有执业医师资格证的人员) \_\_\_\_\_人, 占检验科总人员比例 (%) \_\_\_\_\_。



检验医师具体职称统计：主任技师\_\_\_\_人，副主任技师\_\_\_\_人，主管技师\_\_\_\_人，初级技师\_\_\_\_人，检验技士\_\_\_\_人；主任医师\_\_\_\_人，副主任医师\_\_\_\_人，主治医师\_\_\_\_人，住院医师\_\_\_\_人，其他\_\_\_\_人。

提交

## 二、检验全过程质量指标

您实验室 LIS 是否纳入质量指标相关数据采集与统计：是 否

注意事项：如您实验室无某条目项目数据，请填写“未统计”，如数据为 0，请填写数字“0”；非本单位实验室开展的检验项目均不纳入统计

(一) 标本可接受性	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算			
本年标本总数				
需抗凝标本总数				
本年对采集时间有特定要求的标本总数 (选填项)				
标识错误的标本数 (选填项)				
检验前储存不适当的标本数 (选填项)				
运输途中被破坏的标本数 (选填项)				
运输温度不适当的标本数 (选填项)				
运输时间过长的标本数 (选填项)				
采集时机不正确的标本数 (选填项)				
实验室人员导致的重新采集的标本数 (选填项)				
非实验室人员导致的重新采集的标本数 (选填项)				
本年血标本总数				
需抗凝血标本总数				
其中标本类型错误的血标本数				
容器错误的血标本数				
采集量错误的血标本数				
抗凝血标本凝集数				/
溶血的血标本数 (选填项)				/
丢失的血标本数 (选填项)				
本年体液标本总数				

需抗凝体液标本总数				
其中标本类型错误的体液标本数				
容器错误的体液标本数				
采集量错误的体液标本数				
抗凝体液标本凝集数				
丢失的体液标本数（选填项）				
本年其他标本总数				
需抗凝其他标本总数				
其中标本类型错误的其他标本数				
容器错误的其他标本数				
采集量错误的其他标本数				
抗凝其他标本凝集数				
丢失的其他标本数（选填项）				

	专业			
(二) 检验报告	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本年检验报告总数				
其中不正确检验报告数				
危急值总数				
危急值通报数				
危急值通报规定时间（min）				
危急值通报超过医院规定时间数				

	专业			
(三) 周转时间	生化	自动化免疫	三大常规	凝血
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
该专业住院检验年标本总数				
该专业急诊检验年标本总数				
该专业门诊检验年标本总数				
年中位数 min	检验前周转时间（住院） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间			
	检验前周转时间（急诊） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间			
	检验前周转时间（门诊） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间			
	实验室内周转时间（住院）			

		专业			
(三) 周转时间		生化	自动化免疫	三大常规	凝血
	注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（ <b>急诊</b> ） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（ <b>门诊</b> ） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	总周转时间（ <b>住院</b> ） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（ <b>急诊</b> ） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（ <b>门诊</b> ） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
年第90百分位数 min	检验前周转时间（ <b>住院</b> ） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间				
	检验前周转时间（ <b>急诊</b> ） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间				
	检验前周转时间（ <b>门诊</b> ） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间				
	实验室内周转时间（ <b>住院</b> ） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（ <b>急诊</b> ） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（ <b>门诊</b> ） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	总周转时间（ <b>住院</b> ） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（ <b>急诊</b> ） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				

		专业			
(三) 周转时间		生化	自动化免疫	三大常规	凝血
	总周转时间 (门诊) 注:从标本采集, 到实验室发送报告的时间				

(三) 周转时间 (具体项目)	检验前周转时间			实验室内周转时间			总周转时间			年标本量
	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算									
<b>急诊项目</b>										
血钾										
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T										
白细胞计数										
国际标准化 比值 (INR)										
<b>门诊项目</b>										
血钾										
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T										
白细胞计数										
尿常规										
国际标准化 比值 (INR)										
<b>住院项目</b>										
血钾										
丙氨酸氨基 转移酶										
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T										
促甲状腺激 素										

项目	检验前周转时间			实验室内周转时间			总周转时间			年标本量
	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	本实验室规定时间 (min)	年中位数 (min)	年第90百分位数 (min)	
甲胎蛋白										
白细胞计数										
尿常规										
国际标准化比值 (INR)										

(四) 血培养污染	微生物
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算
该年血培养总瓶数	
血培养污染瓶数	

(五) IQC、EQA (微生物检测的 EQA 算 1 项, 项目计数为小项, 如钾、钠、氯各计 1 项)	
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算
该年开展检验项目总数	
开展室内质控项目数	
您室室内质控 CV 有要求的项目数 (定量项目)	
室内质控 CV 高于规定要求的项目数 (定量项目)	
您室开展的项目中国家/本省临检中心已组织 EQA 项目数	
参加国家和本省临检中心 EQA 项目总数 (相同项目计数一次)	
<b>国家或省级临检中心 EQA 不合格项目总数 (国家和省级临检中心 EQA 重复项目若都不合格, 则计数)</b>	
对无室间质评项目已开展实验室间比对的项目数	
<b>《关于加强三级公立医院绩效考核工作的意见》中的第 13 项指标数据采集</b>	
您室已开展且同时国家临床检验中心已组织的室间质评检验项目数	
您室参加国家临床检验中心组织的室间质评的检验项目数	
您室参加国家临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数	
<b>《关于加强二级公立医院绩效考核工作的通知》中的第 12 项指标数据采集</b>	
您室已开展且同时本省临床检验中心已组织的室间质评检验项目数	
您室参加本省临床检验中心组织的室间质评的检验项目数	
您室参加本省临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数	

### 三、新增检验全过程质量指标（选填项）

(一) 申请单	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本年申请单总数				
本年（门诊）申请单总数				
本年（住院）申请单总数				
本年实验室人员录入的申请单总数				
本年非实验室人员录入的申请单总数				
本年报告临床问题的申请单总数				
其中标识错误的申请单数				
实验室人员抄录错误的申请单数				
非实验室人员抄录错误的申请单数				
（门诊）无临床问题的申请单数				
（门诊）无法辨识的申请单数				
（住院）无法辨识的申请单数				
（门诊）具有临床问题的不适当申请单数				
（住院）具有临床问题的不适当申请单数				

(二) 微生物标本污染	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算
本年微生物标本总数	
其中因污染被拒收的微生物标本数	

(三) 检验结果	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本年检验结果总数				
本年需要手工抄写的结果总数				
其中因信息系统录入导致的错误结果数				
因手工抄写导致的错误结果数				
发送后撤回纠正的检验结果数				

(四) 检验报告	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本年具有解释性注释的检验报告总数				
其中超过规定时间发送的检验报告数				
解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数				

<b>(五) 结果测量与支持过程质量指标</b>	
<b>数据来源</b>	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算
实验室内发生的危害实验室人员健康和安全的不良事件次数	
实验室静脉穿刺总数	
实验室内针刺伤害发生的次数	
每年组织实验室人员培训次数	
实验室人员总数	
每年学分达到要求的实验室人员数	
参与满意度调查的医生或护士总数	
调查的医生或护士对实验室服务满意的人数	
参与满意度调查的患者总数	
调查的患者对实验室服务满意的人数	
每年实验室信息系统 (LIS) 发生故障的次数	
本年度因分析设备故障导致检验报告延迟的次数	

附件 3:

## 检验全过程质量指标计算公式

一、国家卫生计生委发布 15 项临床检验专业医疗质量控制指标（2015 版）:

1. 标本类型错误率 =  $\frac{\text{类型不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$

2. 标本容器错误率 =  $\frac{\text{采集容器不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$

3. 标本采集量错误率 =  $\frac{\text{采集量不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$

4. 血培养污染率 =  $\frac{\text{污染的血培养标本数}}{\text{同期血培养标本总数}} \times 100\%$

5. 抗凝标本凝集率 =  $\frac{\text{凝集的标本数}}{\text{同期需抗凝的标本总数}} \times 100\%$

6. 检验前周转时间中位数 =  $X_{(n+1)/2}$ , n 为奇数

检验前周转时间中位数 =  $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ , n 为偶数

注: n 为检验标本数, X 为检验前周转时间

(实际监测工作中增加了第 90 百分位数)

7. 室内质控项目开展率 =  $\frac{\text{开展室内质控的检验项目数}}{\text{同期检验项目总数}} \times 100\%$

8. 室内质控项目变异系数不合格率 =  $\frac{\text{室内质控项目变异系数高于要求的检验项目数}}{\text{同期对室内质控项目变异系数有要求的检验项目总数}} \times 100\%$

9. 室间质评项目参加率 =  $\frac{\text{参加室间质评的检验项目数}}{\text{同期特定机构已开展的室间质评项目总数}} \times 100\%$

该指标公式修订为:

室间质评项目参加率 =  $\frac{\text{参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期实验室已开展且同时国家或省级临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$

10. 室间质评项目不合格率 =  $\frac{\text{室间质评不合格的检验项目数}}{\text{同期参加室间质评检验项目总数}} \times 100\%$

该指标公式修订为:

室间质评项目不合格率 =

$\frac{\text{参加国家或省级临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数}}{\text{同期参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$



11. 实验室间比对率 =  $\frac{\text{执行实验室间比对的检验项目数}}{\text{同期无室间质评计划检验项目总数}} \times 100\%$
12. 实验室内周转时间中位数 =  $X_{(n+1)/2}$ , n 为奇数  
 实验室内周转时间中位数 =  $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ , n 为偶数  
 注: n 为检验标本数, X 为实验室内周转时间  
 (实际监测工作中增加了第 90 百分位数)
13. 检验报告不正确率 =  $\frac{\text{实验室发出的不正确检验报告数}}{\text{同期检验报告总数}} \times 100\%$
14. 危急值通报率 =  $\frac{\text{已通报的危急值检验项目数}}{\text{同期需要通报的危急值检验项目总数}} \times 100\%$
15. 危急值通报及时率 =  $\frac{\text{危急值通报时间符合规定时间的检验项目数}}{\text{同期需要危急值通报的检验项目总数}} \times 100\%$

## 二、2017 年新增指标:

16. 标本溶血率 =  $\frac{\text{溶血的标本数}}{\text{同期血标本总数}} \times 100\%$
17. 标本丢失率 =  $\frac{\text{丢失的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$
18. 分析设备故障数: 每年分析设备故障导致检验报告延迟的次

## 三、2018 年新增指标:

19. 申请单标识错误率 =  $\frac{\text{标识错误的申请单数}}{\text{申请单总数}} \times 100\%$
20. 实验室人员申请单抄录错误率 =  $\frac{\text{实验室人员抄录错误的申请单数}}{\text{实验室人员录入的申请单总数}} \times 100\%$
21. 非实验室人员申请单抄录错误率 =  $\frac{\text{非实验室人员抄录错误的申请单数}}{\text{非实验室人员录入的申请单总数}} \times 100\%$
22. 门诊检验申请单无临床问题率 =  $\frac{\text{(门诊) 无临床问题的申请单数}}{\text{(门诊) 申请单总数}} \times 100\%$
23. 门诊检验申请单无法辨识率 =  $\frac{\text{(门诊) 无法辨识的申请单数}}{\text{(门诊) 申请单总数}} \times 100\%$
24. 住院检验申请单无法辨识率 =  $\frac{\text{(住院) 无法辨识的申请单数}}{\text{(住院) 申请单总数}} \times 100\%$
25. 门诊检验申请单不适当率 =  $\frac{\text{(门诊) 具有临床问题的不适当申请单数}}{\text{报告临床问题的申请单总数}} \times 100\%$
26. 住院检验申请单不适当率 =  $\frac{\text{(住院) 具有临床问题的不适当申请单数}}{\text{报告临床问题的申请单总数}} \times 100\%$

27. 标本标识错误率 =  $\frac{\text{标识错误的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
28. 标本检验前储存不适当率 =  $\frac{\text{检验前储存不适当的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
29. 标本运输途中损坏率 =  $\frac{\text{运输途中被破坏的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
30. 标本运输温度不适当率 =  $\frac{\text{运输温度不适当的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
31. 标本运输时间过长率 =  $\frac{\text{运输时间过长的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
32. 标本采集时机不正确率 =  $\frac{\text{采集时机不正确的标本数}}{\text{对采集时间有特定要求的标本总数}} \times 100\%$
33. 实验室人员导致的标本重新采集率 =  $\frac{\text{实验室人员导致的重新采集的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
34. 非实验室人员导致的标本重新采集率 =  $\frac{\text{非实验室人员导致的重新采集的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$
35. 微生物标本污染率 =  $\frac{\text{因污染被拒收的微生物标本数}}{\text{微生物标本总数}} \times 100\%$
36. 信息系统录入结果错误率 =  $\frac{\text{因信息系统录入导致的错误结果数}}{\text{结果总数}} \times 100\%$
37. 手工抄写结果错误率 =  $\frac{\text{因手工抄写导致的错误结果数}}{\text{需要手工抄写的结果总数}} \times 100\%$
38. 检验结果纠正率 =  $\frac{\text{发送后撤回纠正的检验结果数}}{\text{检验结果总数}} \times 100\%$
39. 检验报告发送超时率 =  $\frac{\text{超过规定时间发送的报告数}}{\text{检验报告总数}} \times 100\%$
40. 解释性注释有效率 =  $\frac{\text{解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数}}{\text{具有解释性注释的检验报告总数}} \times 100\%$
41. 针刺伤害发生率 =  $\frac{\text{实验室内针刺伤害发生的次数}}{\text{实验室静脉穿刺总数}} \times 100\%$
42. 实验室人员培训合格率 =  $\frac{\text{每年学分达到要求的实验室人员数}}{\text{实验室人员总数}} \times 100\%$
43. 医护满意度 =  $\frac{\text{调查的医生或护士对实验室服务满意的人数}}{\text{参与满意度调查的医生或护士总数}} \times 100\%$
44. 患者满意度 =  $\frac{\text{调查的患者对实验室服务满意的人数}}{\text{参与满意度调查的患者总数}} \times 100\%$
45. 不良事件发生次数：实验室内发生的危害实验室人员健康和安全的不良事件次数（直接从报表上读取）
46. 实验室人员培训次数：每年组织实验室人员培训次数（直接从报表上读取）
47. 实验室信息系统（LIS）故障数：每年实验室信息系统（LIS）发生故障的次数（直接从报表上读取）

#### 四、2019 年新增指标：

《关于加强三级公立医院绩效考核工作的意见》中的第 13 项指标计算公式

$$\text{国家级室间质评项目参加率} = \frac{\text{参加国家临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期实验室已开展且同时国家临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

国家级室间质评项目不合格率

$$= \frac{\text{参加国家临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数}}{\text{同期参加国家临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

#### 五、2020 年新增指标：

《关于加强二级公立医院绩效考核工作的通知》中的第 12 项指标计算公式

$$\text{省级室间质评项目参加率} = \frac{\text{参加本省临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期实验室已开展且同时本省临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

省级室间质评项目不合格率

$$= \frac{\text{参加本省临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数}}{\text{同期参加本省临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

#### 六、2023 年新增指标：

总周转时间中位数 =  $X_{(n+1)/2}$ ，n 为奇数

总周转时间中位数 =  $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ ，n 为偶数

注：n 为检验标本数，X 为总周转时间

（实际监测工作中增加了第 90 百分位数）

附件 4:

## 关于填写第三部分“新增检验全过程质量指标”表格的说明

注意：如某条目您实验室确无可统计的数据，请填写“未统计”；若数据为 0，请填写数字“0”；填写每个表格前请先勾选此表数据来源：LIS 统计、手工计算或估算。

自 2022 年起，调查改为每年一次，所有指标要求回顾采集和统计一整年的数据，本次调查要求回顾采集和统计 2022 年一整年数据

### (一) 申请单

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标 (8 个)：申请单标识错误率、实验室人员申请单抄录错误率、非实验室人员申请单抄录错误率、门诊检验申请单无临床问题率、门诊检验申请单无法辨识率、住院检验申请单无法辨识率、门诊检验申请单不适当率、住院检验申请单不适当率

具体填写说明

本年申请单总数	汇总各专业在该期间所有申请单（包括纸质申请单和电子申请单）总数
本年（门诊）申请单总数	汇总各专业在该期间门诊患者所有申请单（包括纸质申请单和电子申请单）总数
本年（住院）申请单总数	汇总各专业在该期间住院患者所有申请单（包括纸质申请单和电子申请单）总数
本年实验室人员录入的申请单总数	汇总各专业在该期间由实验室人员录入（包括手工录入和电子录入）的申请单总数
本年非实验室人员录入的申请单总数	汇总各专业在该期间由非实验室人员（如护士、医生等）录入（包括手工录入和电子录入）的申请单总数
本年度报告临床问题的申请单总数	汇总各专业在该期间报告临床问题（包括申请单中的初步诊断、病情描述、申请该检测项目的原因等）的申请单总数
其中标识错误的申请单数	汇总各专业标识错误（指申请单的信息与患者实际身份或者标本标签不符）的申请单数
实验室人员抄录错误的申请单数	汇总各专业实验室人员抄录错误（包括患者信息、检测项目、专业类别等与申请不符）的申请单数
非实验室人员抄录错误的申请单数	汇总各专业非实验室人员（如护士、医生等）抄录错误（包括患者信息、检测项目、专业类别等与申请不符）的申请单数
（门诊）无临床问题的申请单数	汇总各专业门诊申请单中无临床问题的申请单数
（门诊）无法辨识的申请单数	汇总各专业门诊申请单中无法辨识（包括患者信息、申请项目、临床问题等模糊不清或描述不清）

	的申请单数
(住院) 无法辨识的申请单数	汇总各专业住院申请单中 <b>无法辨识</b> (包括患者信息、申请项目、临床问题等模糊不清或描述不清) 的申请单数
(门诊) 具有临床问题的不适当申请单数	汇总各专业门诊申请单中描述的 <b>临床问题与申请的检测项目明显不符</b> 的申请单数
(住院) 具有临床问题的不适当申请单数	汇总各专业住院申请单中描述的 <b>临床问题与申请的检测项目明显不符</b> 的申请单数

## (二) 标本

**调查专业：**临床生化、免疫、临检和微生物专业

**调查指标 (8 个)：**标本标识错误率、标本检验前储存不适当率、标本运输途中损坏率、标本运输温度不适当率、标本运输时间过长率、标本采集时机不正确率、实验室人员导致的标本重新采集率、非实验室人员导致的标本重新采集率

本年对采集时间有特定要求的标本总数	汇总各专业在该期间对采集时间有 <b>特定要求</b> (依据各实验室的标本采集要求) 的标本数
其中标识错误的标本数	汇总各专业 <b>标识错误</b> (主要指标本标签与患者信息错误) 的标本数
检验前储存不适当的标本数	汇总各专业 <b>检验前储存不适当</b> (包括储存时长、温度、抗凝剂等不正确) 的标本数
运输途中被破坏的标本数	汇总各专业 <b>运输途中被破坏</b> (包括标本溶血、凝固、溢出等) 的标本数
运输温度不适当的标本数	汇总各专业 <b>运输温度不适当</b> (主要针对需要低温、冷冻或保温运输) 的标本数
运输时间过长的标本数	汇总各专业 <b>运输时间过长</b> (超过实验室对标本运输时间的规定) 的标本数
采集时机不正确的标本数	汇总各专业 <b>采集时机不正确</b> (包括患者所处病程、病理与生理状态, 如是否空腹) 的标本数
实验室人员导致的重新采集的标本数	汇总各专业由实验室人员导致的重新采集的标本数 (主要指实验室人员在处理标本过程

	中导致标本损坏，无法进行相关检测)
非实验室人员导致的重新采集的标本数	汇总各专业由非实验室人员导致的重新采集的标本数（如护士采血时导致标本溶血、工人运输途中导致标本损坏等）

### （三）微生物标本污染

调查专业：微生物专业

调查指标（1个）：微生物标本污染率

本年微生物标本总数	汇总在该期间除血培养标本之外的所有微生物标本总数
其中因污染被拒收的微生物标本数	汇总其中因污染而被拒绝的微生物标本数

### （四）检验结果

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标（3个）：信息系统录入结果错误率、手工抄录结果错误率、检验结果纠正率

本年检验结果总数	汇总各专业在该期间获得的检验结果总数
本年需要手工抄写的结果总数	汇总各专业在该期间需要手工抄写的结果总数
其中因信息系统录入导致的错误结果数	汇总各专业自动导入 LIS 中产生的错误结果数
因手工抄写导致的错误结果数	汇总各专业因手工抄写导致的错误结果数（包括数据、单位或对应项目抄写错误）
发送后撤回纠正的检验结果数	汇总各专业发送后撤回纠正的检验结果数

### （五）检验报告

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标（2个）：检验报告发送超时率、解释性注释有效率

本年具有解释性注释的检验报告总数	汇总各专业在该期间发送的具有解释性注释（是指实验室专业人员，检验医师根据患者的临床情况，以口头或书面报告的形式提供实验室结果的临床解释）的检验报告总数
其中超过规定时间发送的检验报告数	汇总各专业超过规定时间（依据各实验室对报告发送时长的要求）发送的检验报告数

解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数	汇总各专业解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数（需要主治医师的反馈）
----------------------	--------------------------------------

#### （六）结果测量与支持过程质量指标

**调查指标（7个）：**针刺伤害发生率、实验室人员培训合格率、医护满意度、患者满意度、不良事件发生次数、实验室人员培训次数、实验室信息系统故障数

实验室内发生的危害实验室人员健康和安全的不良事件次数	汇总该年度您实验室内发生的危害实验室人员健康和安全的不良事件次数（包括各种职业暴露、医患纠纷等）
实验室静脉穿刺总数	汇总该年度您实验室内进行的静脉采血总数
实验室内针刺伤害发生的次数	汇总该年度您实验室内发生的针刺伤害次数
每年组织实验室人员培训次数	汇总该年度您实验室组织员工培训次数
实验室人员总数	汇总该年度您实验室人员总数
每年学分达到要求的实验室人员数	汇总该年度您实验室学分达到要求的人员数
参与满意度调查的医生或护士总数	汇总该年度参与您实验室满意度调查的医生或护士总数
调查的医生或护士对实验室服务满意的人数	汇总该年度参与您实验室满意度调查的医生或护士中对实验室服务满意的人数
参与满意度调查的患者总数	汇总该年度参与您实验室满意度调查的患者总数
调查的患者对实验室服务满意的人数	汇总该年度参与您实验室满意度调查的患者中对实验室服务满意的人数
每年实验室信息系统（LIS）发生故障的次数	汇总该年度您实验室内 LIS 系统发生故障的次数

附件 5: 原 15 项质量指标湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

原 15 项质量指标湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具			
实验室 编码:		单位及科室名称:	
您室已开展的检验项目数:			
编号	已开展的 EQA 项目 [对应室间质评专业名称]	您室已开展且国家或省级 临检中心已组织室间质量 评价项目 (请标记“1”)	您室已开展且参加国家或 省级临检中心室间质量评 价项目 (请标记“1”)
1	钾 (K) [常规化学/干化学]		
2	钠 (Na) [常规化学/干化学]		
3	氯 (Cl) [常规化学/干化学]		
4	钙 (Ca) [常规化学/干化学]		
5	磷 (P) [常规化学/干化学]		
6	镁 (Mg) [常规化学/干化学]		
7	铁 (Fe) [常规化学/干化学]		
8	总铁结合力 (TIBC) [常规化学]		
9	铜 (Cu) [常规化学]		



10	锌 (Zn) [常规化学]		
11	总胆红素 (Tbi1) [常规化学/干化学]		
12	直接胆红素/结合胆红素 (DBi1) [常规化学/干化学]		
13	丙氨酸氨基转移酶 (ALT) [常规化学/干化学]		
14	天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) [常规化学/干化学]		
15	$\alpha$ -羟丁酸脱氢酶 ( $\alpha$ -HBDH) [常规化学]		
16	总蛋白 (TP) [常规化学/干化学]		
17	白蛋白 (A1b) [常规化学/干化学]		
18	血糖 (血清) [常规化学/干化学]		
19	$\gamma$ -谷氨酰基转移酶 (GGT) [常规化学/干化学]		
20	碱性磷酸酶 (ALP) [常规化学/干化学]		
21	胆碱酯酶 [常规化学/干化学]		
22	尿素 (Urea) [常规化学/干化学]		
23	肌酐 (Cre) [常规化学/干化学]		
24	尿酸 (UA) [常规化学/干化学]		

25	肌酸激酶 (CK) [常规化学/干化学]		
26	乳酸脱氢酶 (LDH) [常规化学/干化学]		
27	淀粉酶 (AMY) [常规化学/干化学]		
28	脂肪酶 [常规化学/干化学]		
29	总胆固醇/胆固醇 (TC) [常规化学/干化学/脂类]		
30	甘油三酯 (TG) [常规化学/干化学/脂类]		
31	超敏 CRP [心肌标志物]		
32	肌酸激酶-MB (ug/L) [心肌标志物]		
33	肌酸激酶-MB (活性) [心肌标志物]		
34	肌钙蛋白-T (含超敏) [心肌标志物]		
35	肌钙蛋白-I (含超敏) [心肌标志物]		
36	肌红蛋白 [心肌标志物]		
37	同型半胱氨酸 (Hcy) [心肌标志物]		
38	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C) [脂类]		
39	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) [脂类]		
40	载脂蛋白 A1 [脂类]		
41	载脂蛋白 B [脂类]		

42	脂蛋白(a) (Lp(a), mg/L) [脂类]		
43	脂蛋白(a) (Lp(a), nmol/L) [脂类]		
44	Ca <sup>2+</sup> [血气和酸碱分析]		
45	pH [血气和酸碱分析]		
46	P <sub>O2</sub> [血气和酸碱分析]		
47	P <sub>CO2</sub> [血气和酸碱分析]		
48	K <sup>+</sup> [血气和酸碱分析]		
49	Na <sup>+</sup> [血气和酸碱分析]		
50	Cl <sup>-</sup> [血气和酸碱分析]		
51	结合珠蛋白(HPT) [特殊蛋白]		
52	前白蛋白(PA) [特殊蛋白]		
53	转铁蛋白(TRF) [特殊蛋白]		
54	C3 [特殊蛋白]		
55	C4 [特殊蛋白]		
56	IgG [特殊蛋白]		
57	IgM [特殊蛋白]		
58	IgE [特殊蛋白]		

59	IgA [特殊蛋白]		
60	CRP [特殊蛋白]		
61	$\kappa$ 轻链 [特殊蛋白]		
62	$\lambda$ 轻链 [特殊蛋白]		
63	RF [特殊蛋白]		
64	ASO [特殊蛋白]		
65	25-羟维生素 D3 [内分泌]		
66	总 25-羟维生素 D [内分泌]		
67	叶酸 (FA) [内分泌]		
68	维生素 B12 (VB12) [内分泌]		
69	性激素结合球蛋白 (SHBG) [内分泌]		
70	TSH (促甲状腺素) [内分泌]		
71	催乳素 (PRL) [内分泌]		
72	生长激素 (GH) [内分泌]		
73	FSH (促卵泡成熟激素) [内分泌]		
74	LH (促黄体生成素) [内分泌]		
75	总 T4 (T4) [内分泌]		

76	总 T3 (T3) [内分泌]		
77	游离 T4 (FT4) [内分泌]		
78	游离 T3 (FT3) [内分泌]		
79	甲状腺球蛋白 (TG) [内分泌]		
80	皮质醇 [内分泌]		
81	硫酸脱氢表雄酮 (DHEA-S) [内分泌]		
82	醛固酮 (ALD) [内分泌]		
83	睾酮 (T) [内分泌]		
84	17- $\alpha$ -羟孕酮 (17OHP) [内分泌]		
85	雌二醇 (E2) [内分泌]		
86	孕酮 (P) [内分泌]		
87	胰岛素 (INS) [内分泌]		
88	C-肽 (C-P) [内分泌]		
89	促肾上腺皮质激素 (ACTH) [内分泌]		
90	甲状旁腺激素 (PTH) [内分泌]		
91	铁蛋白 [肿瘤标志物]		
92	$\beta$ 2-微球蛋白 [肿瘤标志物]		

93	CEA (癌胚抗原) [肿瘤标志物]		
94	AFP (甲胎蛋白) [肿瘤标志物]		
95	总 PSA (前列腺特异性抗原) [肿瘤标志物]		
96	游离 PSA (F-PSA) [肿瘤标志物]		
97	CA125 [肿瘤标志物]		
98	CA199 [肿瘤标志物]		
99	CA153 [肿瘤标志物]		
100	HCG (人绒毛膜促性腺激素) [肿瘤标志物]		
101	总 $\beta$ -HCG (IU/L) [肿瘤标志物]		
102	环孢霉素 (CSA) [全血治疗药物监测]		
103	他克莫司 (FK506) [全血治疗药物监测]		
104	西罗莫司 (雷帕霉素) [全血治疗药物监测]		
105	卡马西平 [血清治疗药物监测]		
106	丙戊酸 [血清治疗药物监测]		
107	苯妥英 [血清治疗药物监测]		
108	地高辛 [血清治疗药物监测]		
109	茶碱 [血清治疗药物监测]		

110	HbA1c (%) [糖化血红蛋白 A1c]		
111	BNP (脑钠肽) [脑钠肽/N 末端前脑钠肽]		
112	NT-pro BNP (N 末端前脑钠肽) [脑钠肽/N 末端前脑钠肽]		
113	钙 (Ca) [尿液定量生化]		
114	氯 (Cl) [尿液定量生化]		
115	肌酐 (Cre) [尿液定量生化]		
116	葡萄糖 (Glu) [尿液定量生化]		
117	镁 (Mg) [尿液定量生化]		
118	微量白蛋白 [尿液定量生化]		
119	磷 (P) [尿液定量生化]		
120	钾 (K) [尿液定量生化]		
121	总蛋白 (TP) [尿液定量生化]		
122	钠 (Na) [尿液定量生化]		
123	尿素 (Urea) [尿液定量生化]		
124	尿酸 (UA) [尿液定量生化]		
125	淀粉酶 (AMY) [尿液定量生化]		
126	半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C) [半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C)]		

127	视黄醇结合蛋白(RBP) [血清视黄醇结合蛋白]		
128	视黄醇结合蛋白(U RBP) [尿液蛋白标志物 I]		
129	uTRF (尿转铁蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
130	$\alpha$ 1-MG ( $\alpha$ 1 微球蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
131	$\beta$ 2-MG ( $\beta$ 2 微球蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
132	uIGG (尿免疫球蛋白 G) [尿液蛋白标志物 I]		
133	NSE (神经元特异性烯醇化酶) [肿瘤标志物 II]		
134	CYFRA21-1 (细胞角蛋白 19 片段) [肿瘤标志物 II]		
135	CA50 (糖类抗原 50) [肿瘤标志物 II]		
136	CA72-4 (糖类抗原 724) [肿瘤标志物 II]		
137	SCCA (鳞状细胞癌抗原) [肿瘤标志物 II]		
138	HE4 (人附睾蛋白) [肿瘤标志物 II]		
139	CA242 (糖类抗原 242) [肿瘤标志物 II]		
140	PG I (胃蛋白酶原 I) [胃蛋白酶原]		
141	PG II (胃蛋白酶原 II) [胃蛋白酶原]		
142	PGI/PGII 比率 [胃蛋白酶原]		
143	血清 AMH (抗缪勒管激素) [抗缪勒管激素]		



144	SAA (血清淀粉样蛋白 A) [血清淀粉样蛋白 A]		
145	血铅 (Pb) [血铅]		
146	血糖 (全血) [便携式血糖检测仪]		
147	葡萄糖 (Glu) [脑脊液生化检测]		
148	总蛋白 (TP) [脑脊液生化检测]		
149	白蛋白 (A1b) [脑脊液生化检测]		
150	氯化物 (Cl) [脑脊液生化检测]		
151	乳酸脱氢酶 (LDH) [脑脊液生化检测]		
152	IgA [脑脊液生化检测]		
153	IgG [脑脊液生化检测]		
154	IgM [脑脊液生化检测]		
155	乳酸 [脑脊液生化检测]		
156	铜 (Cu) [全血五元素]		
157	锌 (Zn) [全血五元素]		
158	钙 (Ca) [全血五元素]		
159	镁 (Mg) [全血五元素]		
160	铁 (Fe) [全血五元素]		

161	清蛋白 [血清蛋白电泳]		
162	$\gamma$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
163	$\alpha 1$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
164	$\alpha 2$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
165	$\beta$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
166	尿碘 [尿碘]		
167	血清降钙素原 (PCT) [血清降钙素原检测]		
168	乳酸 [常规化学 II]		
169	$\beta$ -羟丁酸 [常规化学 II]		
170	游离脂肪酸 [常规化学 II]		
171	碳酸氢根 [常规化学 II]		
172	总胆汁酸 [常规化学 II]		
173	腺苷脱氨酶 [常规化学 II]		
174	超氧化物歧化酶 [常规化学 II]		
175	HBsAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
176	HBeAg [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
177	HBeAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		

178	HBcAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
179	HBsAg [感染性疾病血清学标志物系列 A/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
180	抗 HCV [感染性疾病血清学标志物系列 A/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
181	抗 HAV IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
182	抗 HBc IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
183	抗 HEV IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
184	梅毒抗体(非特异) [感染性疾病血清学标志物系列 C]		
185	抗 HIV [感染性疾病血清学标志物系列 C/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
186	梅毒抗体(特异)/梅毒螺旋体抗体 [感染性疾病血清学标志物系列 C/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
187	HBV DNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
188	HBV DNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
189	HCV RNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
190	HCV RNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
191	结核杆菌(TB DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
192	淋球菌(NG DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
193	沙眼衣原体(CT DNA) [核酸检测 (非病毒)]		

194	TG IgG (弓形体 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
195	TG IgM (弓形体 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
196	RV IgG (风疹病毒 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
197	RV IgM (风疹病毒 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
198	CMV IgG (巨细胞病毒 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
199	CMV IgM (巨细胞病毒 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
200	HSV1 IgM (单纯疱疹病毒 I 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
201	HSV2 IgM (单纯疱疹病毒 II 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
202	HSV 1/2 IgM (单纯疱疹病毒 I 型/II 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
203	HSV1 IgG (单纯疱疹病毒 I 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
204	HSV2 IgG (单纯疱疹病毒 II 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
205	HSV 1/2 IgG (单纯疱疹病毒 I 型/II 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
206	抗核抗体 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		

207	抗 dsDNA 抗体 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
208	RNP (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
209	Jo-1 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
210	Sc1-70 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
211	Sm (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
212	SS-A (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
213	SS-B (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
214	抗核抗体 (主要核型染色形态代码) [抗核抗体检测]		
215	Ro 52 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
216	HPV-16 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
217	HPV-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
218	HPV-16 DNA/-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
219	人乳头瘤病毒基因分型 [人乳头瘤病毒基因分型]		
220	抗-CCP 抗体 [抗环瓜氨酸肽抗体]		
221	EGFR 突变 [EGFR 突变]		
222	KRAS 突变 [KRAS 突变]		
223	CMV DNA 定性 [巨细胞病毒核酸检测]		

224	BRAF 突变 [BRAF 突变]		
225	华法林药物代谢基因 (CYP2C9 和 VKORC1) 多态性 [华法林药物代谢基因 (CYP2C9 和 VKORC1) 多态性]		
226	外周血胎儿染色体非整倍体 (T21、T18 和 T13) 高通量测序检测 [外周血胎儿染色体非整倍体 (T21、T18 和 T13) 高通量测序检测]		
227	氯吡格雷药物代谢基因 (CYP2C19) 多态性 [氯吡格雷药物代谢基因 (CYP2C19) 多态性]		
228	伊立替康药物代谢基因 (UGT1A1) 多态性 [伊立替康药物代谢基因 (UGT1A1) 多态性]		
229	HER2 定性结果 [乳腺癌 HER2 扩增 FISH 检测]		
230	PIK3CA 突变 [PIK3CA 突变]		
231	EML4-ALK 融合基因定性结果 [EML4-ALK 融合基因检测 (FISH) / EML4-ALK 融合基因检测 (PCR)]		
232	BCR-ABL1 p190/CG (对数值) [BCR-ABL1 融合基因检测]		
233	BCR-ABL1 p210/CG (对数值) [BCR-ABL1 融合基因检测]		
234	他莫昔芬药物代谢基因 (CYP2D6) 多态性 [他莫昔芬药物代谢基因 (CYP2D6) 多态性]		
235	EBV DNA 定性 [EB 病毒核酸检测]		
236	新生儿耳聋基因检测 (NDGM) [新生儿耳聋基因检测 (NDGM)]		

237	ANCA 定性 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
238	PR3 抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
239	MPO 抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
240	ANCA 核型 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
241	肿瘤游离 DNA EGFR 基因突变检测 [肿瘤游离 DNA EGFR 基因突变检测]		
242	外显子缺失检测结果 [DMD 基因检测]		
243	外显子重复检测结果 [DMD 基因检测]		
244	SNV 和 Indel 检测结果 [DMD 基因检测]		
245	辛伐他汀药物转运体基因 [辛伐他汀药物转运体基因]		
246	他克莫司药物代谢基因分型 [他克莫司药物代谢基因分型]		
247	叶酸代谢基因 (MTHFR) 多态性 [叶酸代谢基因 (MTHFR) 多态性]		
248	与表型相关的变异 [遗传病高通量测序检测生物信息学分析]		
249	与表型相关的结构变异 [染色体基因组结构异常]		
250	最终判定结果 (新型冠状病毒核酸检测) [新型冠状病毒核酸检测/新型冠状病毒核酸快速检测]		
251	新型冠状病毒抗体检测 [新型冠状病毒抗体检测]		

252	Hgb (血红蛋白) [全血细胞计数]		
253	RBC (红细胞) [全血细胞计数]		
254	Hct (血细胞比容) [全血细胞计数]		
255	WBC (白细胞) [全血细胞计数]		
256	Plt (血小板) [全血细胞计数]		
257	MCV (平均红细胞体积) [全血细胞计数]		
258	MCH (平均红细胞血红蛋白含量) [全血细胞计数]		
259	MCHC (平均红细胞血红蛋白浓度) [全血细胞计数]		
260	PT (血浆凝血酶原时间) [凝血试验]		
261	APTT (激活部分凝血活酶时间) [凝血试验]		
262	Fbg (纤维蛋白原) [凝血试验]		
263	TT (凝血酶时间) [凝血试验]		
264	INR (国际标准化比值) [凝血试验]		
265	pH [尿液化学分析]		
266	比重 [尿液化学分析]		
267	蛋白 [尿液化学分析]		
268	葡萄糖 [尿液化学分析]		



269	酮体 [尿液化学分析]		
270	胆红素 [尿液化学分析]		
271	尿胆原 [尿液化学分析]		
272	亚硝酸盐 [尿液化学分析]		
273	红细胞 [尿液化学分析]		
274	白细胞 [尿液化学分析]		
275	CD3+ [流式细胞分析]		
276	CD3+CD4+ [流式细胞分析]		
277	CD3+CD8+ [流式细胞分析]		
278	CD3-CD16+CD56+ [流式细胞分析]		
279	CD3-CD19+ [流式细胞分析]		
280	CD3+% [流式细胞分析]		
281	CD3+CD4+% [流式细胞分析]		
282	CD3+CD8+% [流式细胞分析]		
283	CD3-CD16+CD56+% [流式细胞分析]		
284	CD3-CD19+% [流式细胞分析]		
285	切变率为 1/S 下的粘度 [血液粘度检测]		

286	切变率为 50/S 下的粘度 [血液粘度检测]		
287	切变率为 200/S 下的粘度 [血液粘度检测]		
288	网织红细胞计数 [网织红细胞计数]		
289	FVIII 活性 [凝血因子检测]		
290	FIX 活性 [凝血因子检测]		
291	FXI 活性 [凝血因子检测]		
292	FXII 活性 [凝血因子检测]		
293	FII 活性 [凝血因子检测]		
294	FV 活性 [凝血因子检测]		
295	FVII 活性 [凝血因子检测]		
296	FX 活性 [凝血因子检测]		
297	D-二聚体检测 [D-二聚体检测]		
298	纤维蛋白(原)降解产物(FDP) [纤维蛋白(原)降解产物检测]		
299	抗凝血酶(AT)活性 [抗凝蛋白检测]		
300	蛋白 C(PC)活性 [抗凝蛋白检测]		
301	蛋白 S(PS)活性 [抗凝蛋白检测]		
302	血沉/血沉 II [红细胞沉降率 I/红细胞沉降率 II]		

303	HbF (血红蛋白 F) [血红蛋白 A2 和血红蛋白 F]		
304	HbA2 (血红蛋白 A2) [血红蛋白 A2 和血红蛋白 F]		
305	CD34+% [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
306	CD34+ [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
307	VWF: Ag [血管性血友病因子抗原检测]		
308	Anti-Xa (UFH) [抗凝血因子 Xa 活性检测(肝素和/或低分子量肝素的用药监测)]		
309	Anti-Xa (LMWH) [抗凝血因子 Xa 活性检测(肝素和/或低分子量肝素的用药监测)]		
310	促甲状腺素/促甲状腺素(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素(血斑)]		
311	AFP (甲胎蛋白) [中孕期母血清产前筛查]		
312	总 hCG [中孕期母血清产前筛查]		
313	游离雌三醇 (uE3) [中孕期母血清产前筛查]		
314	PAPP-A (妊娠相关血浆蛋白-A) [早孕期母血清产前筛查]		
315	游离 beta-hCG/Free $\beta$ -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
316	总 beta-hCG/总 $\beta$ -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
317	G6PD/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-葡萄糖-6-磷酸脱氢酶]		

318	17a 羟孕酮/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-17 羟孕酮]		
319	丙氨酸(Ala) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
320	缬氨酸(Val) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
321	精氨酸(Arg) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
322	亮氨酸族(Leu) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
323	甲硫氨酸(Met) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
324	酪氨酸(Tyr) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
325	瓜氨酸(Cit) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
326	游离肉碱(C0) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		

327	乙酰肉碱 (C2) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
328	丙酰肉碱 (C3) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
329	丁酰肉碱 (C4) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
330	3-羟基丁酰肉碱 (C4OH) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
331	异戊酰肉碱 (C5) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
332	戊二酰肉碱 (C5DC) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
333	己酰肉碱 (C6) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
334	辛酰肉碱 (C8) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
335	癸酰肉碱 (C10) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱		

	检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
336	月桂酰肉碱(C12) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
337	十四烷酰肉碱(C14) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
338	3-羟基棕榈烯酰肉碱(C16OH) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
339	棕榈酰肉碱(C16) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
340	十八碳酰肉碱(C18) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
341	苯丙氨酸(Phe)/苯丙氨酸(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
342	产前诊断染色体核型分析 [产前诊断染色体核型分析]		
343	抑制素 A [中孕期母血清产前筛查抑制素 A 检测]		

344	3-羟基丙酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
345	甲基丙二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
346	戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
347	琥珀酰丙酮 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
348	3-羟基-3 甲基戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
349	4-羟基苯乳酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
350	2-羟基异戊酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
351	2-羟基异己酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
352	正二十四烷(质控)[新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
353	托品酸(质控) [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
354	临床微生物学 [临床微生物学(高级)/临床微生物学(中级)]		
355	抗酸染色 [抗酸染色]		
356	ABO 正定型 [输血相容性检测]		

357	ABO 反定型 [输血相容性检测]		
358	抗体筛查 [输血相容性检测]		
359	交叉配血 [输血相容性检测]		
360	ABO 血型 [血型] (注: 只参加输血相容性检测室间质评的实验室请勿勾选此项目)		
361	RhD 血型/Rh(D) 血型 [输血相容性检测/血型]		
362	人类白细胞抗原 (HLA)-A、-B、-DRB1 低分辨基因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
363	人类白细胞抗原 (HLA)-A、-B、-DRB1、-DQB1 低分辨基因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
364	人类白细胞抗原 (HLA)-A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 低分辨基因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
365	人类白细胞抗原 (HLA)-A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 高分辨基因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
366	HLA B*27 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B27 基因检测]		
367	HLA B*5701 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*5701 基因检测]		
368	HLA B*5801 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*5801 基因检测]		
369	HLA B*1502 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*1502 基因检测]		
370	地中海贫血基因分型 [地中海贫血基因分型]		



371	P450 基因位点 2C9 [细胞色素 P450 2C9 基因分型检测]		
项目数合计			

附件 6:

### 三级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

三级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具			
实验室编 码:		单位及科室名称:	
您室已开展的检验项目数:			
编号	已开展的 EQA 项目 [对应室间质评专业名称]	您室已开展且国家临检中心已组织室间质量评价项目 (请标记 “1” )	您室已开展且参加国家临检中心室间质量评价项目 (请标记 “1” )
1	钾 (K) [常规化学/干化学]		
2	钠 (Na) [常规化学/干化学]		
3	氯 (Cl) [常规化学/干化学]		
4	钙 (Ca) [常规化学/干化学]		
5	磷 (P) [常规化学/干化学]		
6	镁 (Mg) [常规化学/干化学]		
7	铁 (Fe) [常规化学/干化学]		
8	总铁结合力 (TIBC) [常规化学]		
9	铜 (Cu) [常规化学]		

10	锌 (Zn) [常规化学]		
11	总胆红素 (TBI1) [常规化学/干化学]		
12	直接胆红素/结合胆红素 (DBI1) [常规化学/干化学]		
13	丙氨酸氨基转移酶 (ALT) [常规化学/干化学]		
14	天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) [常规化学/干化学]		
15	$\alpha$ -羟丁酸脱氢酶 ( $\alpha$ -HBDH) [常规化学]		
16	总蛋白 (TP) [常规化学/干化学]		
17	白蛋白 (A1b) [常规化学/干化学]		
18	血糖 (血清) [常规化学/干化学]		
19	$\gamma$ -谷氨酰基转移酶 (GGT) [常规化学/干化学]		
20	碱性磷酸酶 (ALP) [常规化学/干化学]		
21	胆碱酯酶 [常规化学/干化学]		
22	尿素 (Urea) [常规化学/干化学]		
23	肌酐 (Cre) [常规化学/干化学]		
24	尿酸 (UA) [常规化学/干化学]		
25	肌酸激酶 (CK) [常规化学/干化学]		
26	乳酸脱氢酶 (LDH) [常规化学/干化学]		

27	淀粉酶 (AMY) [常规化学/干化学]		
28	脂肪酶 [常规化学/干化学]		
29	总胆固醇/胆固醇 (TC) [常规化学/干化学/脂类]		
30	甘油三酯 (TG) [常规化学/干化学/脂类]		
31	超敏 CRP [心肌标志物]		
32	肌酸激酶-MB (ug/L) [心肌标志物]		
33	肌酸激酶-MB (活性) [心肌标志物]		
34	肌钙蛋白-T (含超敏) [心肌标志物]		
35	肌钙蛋白-I (含超敏) [心肌标志物]		
36	肌红蛋白 [心肌标志物]		
37	同型半胱氨酸 (Hcy) [心肌标志物]		
38	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C) [脂类]		
39	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) [脂类]		
40	载脂蛋白 A1 [脂类]		
41	载脂蛋白 B [脂类]		
42	脂蛋白 (a) (Lp(a), mg/L) [脂类]		
43	脂蛋白 (a) (Lp(a), nmol/L) [脂类]		

44	Ca <sup>2+</sup> [血气和酸碱分析]		
45	pH [血气和酸碱分析]		
46	P <sub>O2</sub> [血气和酸碱分析]		
47	P <sub>CO2</sub> [血气和酸碱分析]		
48	K <sup>+</sup> [血气和酸碱分析]		
49	Na <sup>+</sup> [血气和酸碱分析]		
50	Cl <sup>-</sup> [血气和酸碱分析]		
51	结合珠蛋白(HPT) [特殊蛋白]		
52	前白蛋白(PA) [特殊蛋白]		
53	转铁蛋白(TRF) [特殊蛋白]		
54	C3 [特殊蛋白]		
55	C4 [特殊蛋白]		
56	IgG [特殊蛋白]		
57	IgM [特殊蛋白]		
58	IgE [特殊蛋白]		
59	IgA [特殊蛋白]		
60	CRP [特殊蛋白]		

61	κ 轻链 [特殊蛋白]		
62	λ 轻链 [特殊蛋白]		
63	RF [特殊蛋白]		
64	ASO [特殊蛋白]		
65	25-羟维生素 D3 [内分泌]		
66	总 25-羟维生素 D [内分泌]		
67	叶酸 (FA) [内分泌]		
68	维生素 B12 (VB12) [内分泌]		
69	性激素结合球蛋白 (SHBG) [内分泌]		
70	TSH (促甲状腺素) [内分泌]		
71	催乳素 (PRL) [内分泌]		
72	生长激素 (GH) [内分泌]		
73	FSH (促卵泡成熟激素) [内分泌]		
74	LH (促黄体生成素) [内分泌]		
75	总 T4 (T4) [内分泌]		
76	总 T3 (T3) [内分泌]		
77	游离 T4 (FT4) [内分泌]		

78	游离 T3 (FT3) [内分泌]		
79	甲状腺球蛋白 (TG) [内分泌]		
80	皮质醇 [内分泌]		
81	硫酸脱氢表雄酮 (DHEA-S) [内分泌]		
82	醛固酮 (ALD) [内分泌]		
83	睾酮 (T) [内分泌]		
84	17- $\alpha$ -羟孕酮 (17OHP) [内分泌]		
85	雌二醇 (E2) [内分泌]		
86	孕酮 (P) [内分泌]		
87	胰岛素 (INS) [内分泌]		
88	C-肽 (C-P) [内分泌]		
89	促肾上腺皮质激素 (ACTH) [内分泌]		
90	甲状旁腺激素 (PTH) [内分泌]		
91	铁蛋白 [肿瘤标志物]		
92	$\beta$ 2-微球蛋白 [肿瘤标志物]		
93	CEA (癌胚抗原) [肿瘤标志物]		
94	AFP (甲胎蛋白) [肿瘤标志物]		

95	总 PSA (前列腺特异性抗原) [肿瘤标志物]		
96	游离 PSA (F-PSA) [肿瘤标志物]		
97	CA125 [肿瘤标志物]		
98	CA199 [肿瘤标志物]		
99	CA153 [肿瘤标志物]		
100	HCG (人绒毛膜促性腺激素) [肿瘤标志物]		
101	总 $\beta$ -HCG (IU/L) [肿瘤标志物]		
102	环孢霉素 (CSA) [全血治疗药物监测]		
103	他克莫司 (FK506) [全血治疗药物监测]		
104	西罗莫司 (雷帕霉素) [全血治疗药物监测]		
105	卡马西平 [血清治疗药物监测]		
106	丙戊酸 [血清治疗药物监测]		
107	苯妥英 [血清治疗药物监测]		
108	地高辛 [血清治疗药物监测]		
109	茶碱 [血清治疗药物监测]		
110	HbA1c (%) [糖化血红蛋白 A1c]		
111	BNP (脑钠肽) [脑钠肽/N 末端前脑钠肽]		



112	NT-pro BNP (N末端前脑钠肽) [脑钠肽/N末端前脑钠肽]		
113	钙 (Ca) [尿液定量生化]		
114	氯 (Cl) [尿液定量生化]		
115	肌酐 (Cre) [尿液定量生化]		
116	葡萄糖 (Glu) [尿液定量生化]		
117	镁 (Mg) [尿液定量生化]		
118	微量白蛋白 [尿液定量生化]		
119	磷 (P) [尿液定量生化]		
120	钾 (K) [尿液定量生化]		
121	总蛋白 (TP) [尿液定量生化]		
122	钠 (Na) [尿液定量生化]		
123	尿素 (Urea) [尿液定量生化]		
124	尿酸 (UA) [尿液定量生化]		
125	淀粉酶 (AMY) [尿液定量生化]		
126	半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C) [半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C)]		
127	视黄醇结合蛋白 (RBP) [血清视黄醇结合蛋白]		
128	视黄醇结合蛋白 (U RBP) [尿液蛋白标志物 I]		

129	uTRF (尿转铁蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
130	$\alpha$ 1-MG ( $\alpha$ 1 微球蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
131	$\beta$ 2-MG ( $\beta$ 2 微球蛋白) [尿液蛋白标志物 I]		
132	uIGG (尿免疫球蛋白 G) [尿液蛋白标志物 I]		
133	NSE (神经元特异性烯醇化酶) [肿瘤标志物 II]		
134	CYFRA21-1 (细胞角蛋白 19 片段) [肿瘤标志物 II]		
135	CA50 (糖类抗原 50) [肿瘤标志物 II]		
136	CA72-4 (糖类抗原 724) [肿瘤标志物 II]		
137	SCCA (鳞状细胞癌抗原) [肿瘤标志物 II]		
138	HE4 (人附睾蛋白) [肿瘤标志物 II]		
139	CA242 (糖类抗原 242) [肿瘤标志物 II]		
140	PG I (胃蛋白酶原 I) [胃蛋白酶原]		
141	PG II (胃蛋白酶原 II) [胃蛋白酶原]		
142	PGI/PGII 比率 [胃蛋白酶原]		
143	血清 AMH (抗缪勒管激素) [抗缪勒管激素]		
144	SAA (血清淀粉样蛋白 A) [血清淀粉样蛋白 A]		
145	血铅 (Pb) [血铅]		

146	血糖 (全血) [便携式血糖检测仪]		
147	葡萄糖 (Glu) [脑脊液生化检测]		
148	总蛋白 (TP) [脑脊液生化检测]		
149	白蛋白 (A1b) [脑脊液生化检测]		
150	氯化物 (Cl) [脑脊液生化检测]		
151	乳酸脱氢酶 (LDH) [脑脊液生化检测]		
152	IgA [脑脊液生化检测]		
153	IgG [脑脊液生化检测]		
154	IgM [脑脊液生化检测]		
155	乳酸 [脑脊液生化检测]		
156	铜 (Cu) [全血五元素]		
157	锌 (Zn) [全血五元素]		
158	钙 (Ca) [全血五元素]		
159	镁 (Mg) [全血五元素]		
160	铁 (Fe) [全血五元素]		
161	清蛋白 [血清蛋白电泳]		
162	$\gamma$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		

163	$\alpha$ 1 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
164	$\alpha$ 2 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
165	$\beta$ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
166	尿碘 [尿碘]		
167	血清降钙素原 (PCT) [血清降钙素原检测]		
168	乳酸 [常规化学 II]		
169	$\beta$ -羟丁酸 [常规化学 II]		
170	游离脂肪酸 [常规化学 II]		
171	碳酸氢根 [常规化学 II]		
172	总胆汁酸 [常规化学 II]		
173	腺苷脱氨酶 [常规化学 II]		
174	超氧化物歧化酶 [常规化学 II]		
175	HBsAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
176	HBeAg [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
177	HBeAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
178	HBcAb [感染性疾病血清学标志物系列 A]		
179	HBsAg [感染性疾病血清学标志物系列 A/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		

180	抗 HCV [感染性疾病血清学标志物系列 A/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
181	抗 HAV IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
182	抗 HBc IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
183	抗 HEV IgM [感染性疾病血清学标志物系列 B]		
184	梅毒抗体(非特异) [感染性疾病血清学标志物系列 C]		
185	抗 HIV [感染性疾病血清学标志物系列 C/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
186	梅毒抗体(特异)/梅毒螺旋体抗体 [感染性疾病血清学标志物系列 C/感染性疾病抗原抗体的快速检测]		
187	HBV DNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
188	HBV DNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
189	HCV RNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
190	HCV RNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
191	结核杆菌(TB DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
192	淋球菌(NG DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
193	沙眼衣原体(CT DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
194	TG IgG (弓形体 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
195	TG IgM (弓形体 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		

196	RV IgG (风疹病毒 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
197	RV IgM (风疹病毒 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
198	CMV IgG (巨细胞病毒 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
199	CMV IgM (巨细胞病毒 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
200	HSV1 IgM (单纯疱疹病毒 I 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
201	HSV2 IgM (单纯疱疹病毒 II 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
202	HSV 1/2 IgM (单纯疱疹病毒 I 型/II 型 IgM 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
203	HSV1 IgG (单纯疱疹病毒 I 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
204	HSV2 IgG (单纯疱疹病毒 II 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
205	HSV 1/2 IgG (单纯疱疹病毒 I 型/II 型 IgG 抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
206	抗核抗体 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
207	抗 dsDNA 抗体 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
208	RNP (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
209	Jo-1 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		

210	Sc1-70 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
211	Sm (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
212	SS-A (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
213	SS-B (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
214	抗核抗体 (主要核型染色形态代码) [抗核抗体检测]		
215	Ro 52 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
216	HPV-16 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
217	HPV-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
218	HPV-16 DNA/-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18 及分型]		
219	人乳头瘤病毒基因分型 [人乳头瘤病毒基因分型]		
220	抗-CCP 抗体 [抗环瓜氨酸肽抗体]		
221	EGFR 突变 [EGFR 突变]		
222	KRAS 突变 [KRAS 突变]		
223	CMV DNA 定性 [巨细胞病毒核酸检测]		
224	BRAF 突变 [BRAF 突变]		
225	华法林药物代谢基因 (CYP2C9 和 VKORC1) 多态性 [华法林药物代谢基因 (CYP2C9 和 VKORC1) 多态性]		
226	外周血胎儿染色体非整倍体 (T21、T18 和 T13) 高通量测序检测 [外周血胎儿染色体非整倍体 (T21、T18 和 T13) 高通		

	量测序检测]		
227	氯吡格雷药物代谢基因 (CYP2C19) 多态性 [氯吡格雷药物代谢基因 (CYP2C19) 多态性]		
228	伊立替康药物代谢基因 (UGT1A1) 多态性 [伊立替康药物代谢基因 (UGT1A1) 多态性]		
229	HER2 定性结果 [乳腺癌 HER2 扩增 FISH 检测]		
230	PIK3CA 突变 [PIK3CA 突变]		
231	EML4-ALK 融合基因定性结果 [EML4-ALK 融合基因检测 (FISH)/EML4-ALK 融合基因检测 (PCR)]		
232	BCR-ABL1 p190/CG (对数值) [BCR-ABL1 融合基因检测]		
233	BCR-ABL1 p210/CG (对数值) [BCR-ABL1 融合基因检测]		
234	他莫昔芬药物代谢基因 (CYP2D6) 多态性 [他莫昔芬药物代谢基因 (CYP2D6) 多态性]		
235	EBV DNA 定性 [EB 病毒核酸检测]		
236	新生儿耳聋基因检测 (NDGM) [新生儿耳聋基因检测 (NDGM)]		
237	ANCA 定性 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
238	PR3 抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
239	MPO 抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
240	ANCA 核型 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
241	肿瘤游离 DNA EGFR 基因突变检测 [肿瘤游离 DNA EGFR 基因突变检测]		



242	外显子缺失检测结果 [DMD 基因检测]		
243	外显子重复检测结果 [DMD 基因检测]		
244	SNV 和 Indel 检测结果 [DMD 基因检测]		
245	辛伐他汀药物转运体基因 [辛伐他汀药物转运体基因]		
246	他克莫司药物代谢基因分型 [他克莫司药物代谢基因分型]		
247	叶酸代谢基因 (MTHFR) 多态性 [叶酸代谢基因 (MTHFR) 多态性]		
248	与表型相关的变异 [遗传病高通量测序检测生物信息学分析]		
249	与表型相关的结构变异 [染色体基因组结构异常]		
250	最终判定结果 (新型冠状病毒核酸检测) [新型冠状病毒核酸检测/新型冠状病毒核酸快速检测]		
251	新型冠状病毒抗体检测 [新型冠状病毒抗体检测]		
252	Hgb (血红蛋白) [全血细胞计数]		
253	RBC (红细胞) [全血细胞计数]		
254	Hct (血细胞比容) [全血细胞计数]		
255	WBC (白细胞) [全血细胞计数]		
256	Plt (血小板) [全血细胞计数]		
257	MCV (平均红细胞体积) [全血细胞计数]		

258	MCH (平均红细胞血红蛋白含量) [全血细胞计数]		
259	MCHC (平均红细胞血红蛋白浓度) [全血细胞计数]		
260	PT (血浆凝血酶原时间) [凝血试验]		
261	APTT (激活部分凝血活酶时间) [凝血试验]		
262	Fbg (纤维蛋白原) [凝血试验]		
263	TT (凝血酶时间) [凝血试验]		
264	INR (国际标准化比值) [凝血试验]		
265	pH [尿液化学分析]		
266	比重 [尿液化学分析]		
267	蛋白 [尿液化学分析]		
268	葡萄糖 [尿液化学分析]		
269	酮体 [尿液化学分析]		
270	胆红素 [尿液化学分析]		
271	尿胆原 [尿液化学分析]		
272	亚硝酸盐 [尿液化学分析]		
273	红细胞 [尿液化学分析]		
274	白细胞 [尿液化学分析]		

275	CD3+ [流式细胞分析]		
276	CD3+CD4+ [流式细胞分析]		
277	CD3+CD8+ [流式细胞分析]		
278	CD3-CD16+CD56+ [流式细胞分析]		
279	CD3-CD19+ [流式细胞分析]		
280	CD3+% [流式细胞分析]		
281	CD3+CD4+% [流式细胞分析]		
282	CD3+CD8+% [流式细胞分析]		
283	CD3-CD16+CD56+% [流式细胞分析]		
284	CD3-CD19+% [流式细胞分析]		
285	切变率为 1/S 下的粘度 [血液粘度检测]		
286	切变率为 50/S 下的粘度 [血液粘度检测]		
287	切变率为 200/S 下的粘度 [血液粘度检测]		
288	网织红细胞计数 [网织红细胞计数]		
289	FVIII 活性 [凝血因子检测]		
290	FIX 活性 [凝血因子检测]		
291	FXI 活性 [凝血因子检测]		

292	FXII 活性 [凝血因子检测]		
293	FII 活性 [凝血因子检测]		
294	FV 活性 [凝血因子检测]		
295	FVII 活性 [凝血因子检测]		
296	FX 活性 [凝血因子检测]		
297	D-二聚体检测 [D-二聚体检测]		
298	纤维蛋白(原)降解产物(FDP) [纤维蛋白(原)降解产物检测]		
299	抗凝血酶(AT)活性 [抗凝蛋白检测]		
300	蛋白C(PC)活性 [抗凝蛋白检测]		
301	蛋白S(PS)活性 [抗凝蛋白检测]		
302	血沉/血沉II [红细胞沉降率 I/红细胞沉降率 II]		
303	HbF (血红蛋白 F) [血红蛋白 A2 和血红蛋白 F]		
304	HbA2 (血红蛋白 A2) [血红蛋白 A2 和血红蛋白 F]		
305	CD34+% [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
306	CD34+ [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
307	VWF: Ag [血管性血友病因子抗原检测]		
308	Anti-Xa (UFH) [抗凝血因子 Xa 活性检测(肝素和/或低分子量肝素的用药监测)]		

309	Anti-Xa (LMWH) [抗凝血因子 Xa 活性检测(肝素和/或低分子量肝素的用药监测)]		
310	促甲状腺素/促甲状腺素(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素(血斑)]		
311	AFP (甲胎蛋白) [中孕期母血清产前筛查]		
312	总 hCG [中孕期母血清产前筛查]		
313	游离雌三醇 (uE3) [中孕期母血清产前筛查]		
314	PAPP-A (妊娠相关血浆蛋白-A) [早孕期母血清产前筛查]		
315	游离 beta-hCG/Free $\beta$ -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
316	总 beta-hCG/总 $\beta$ -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
317	G6PD/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-葡萄糖-6-磷酸脱氢酶]		
318	17 $\alpha$ 羟孕酮/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-17 羟孕酮]		
319	丙氨酸(Ala) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
320	缬氨酸(Val) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱(血斑)]		
321	精氨酸(Arg) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸		

	和酰基肉碱（血斑）]		
322	亮氨酸族 (Leu) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
323	甲硫氨酸 (Met) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
324	酪氨酸 (Tyr) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
325	瓜氨酸 (Cit) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
326	游离肉碱 (C0) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
327	乙酰肉碱 (C2) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
328	丙酰肉碱 (C3) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
329	丁酰肉碱 (C4) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		

330	3-羟基丁酰肉碱 (C4OH) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
331	异戊酰肉碱 (C5) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
332	戊二酰肉碱 (C5DC) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
333	己酰肉碱 (C6) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
334	辛酰肉碱 (C8) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
335	癸酰肉碱 (C10) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
336	月桂酰肉碱 (C12) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
337	十四烷酰肉碱 (C14) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		
338	3-羟基棕榈烯酰肉碱 (C16OH) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 (血斑) / 新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱 (血斑)]		

	谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
339	棕榈酰肉碱 (C16) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
340	十八碳酰肉碱 (C18) [新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
341	苯丙氨酸 (Phe)/苯丙氨酸(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素(血斑)/新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱（血斑）/新生儿遗传代谢病串联质谱检测-氨基酸和酰基肉碱（血斑）]		
342	产前诊断染色体核型分析 [产前诊断染色体核型分析]		
343	抑制素 A [中孕期母血清产前筛查抑制素 A 检测]		
344	3-羟基丙酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
345	甲基丙二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
346	戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
347	琥珀酰丙酮 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
348	3-羟基-3 甲基戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
349	4-羟基苯乳酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
350	2-羟基异戊酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机		



	酸]		
351	2-羟基异己酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
352	正二十四烷(质控)[新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
353	托品酸(质控) [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
354	临床微生物学 [临床微生物学(高级)/临床微生物学(中级)]		
355	抗酸染色 [抗酸染色]		
356	ABO 正定型 [输血相容性检测]		
357	ABO 反定型 [输血相容性检测]		
358	抗体筛查 [输血相容性检测]		
359	交叉配血 [输血相容性检测]		
360	ABO 血型 [血型] (注: 只参加输血相容性检测室间质评的实验室请勿勾选此项目)		
361	RhD 血型/Rh(D) 血型 [输血相容性检测/血型]		
362	人类白细胞抗原(HLA)-A、-B、-DRB1 低分辨率基因分型 [人类白细胞抗原(HLA)基因分型]		
363	人类白细胞抗原(HLA)-A、-B、-DRB1、-DQB1 低分辨率基因分型 [人类白细胞抗原(HLA)基因分型]		
364	人类白细胞抗原(HLA)-A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 低分辨率基		

	因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
365	人类白细胞抗原 (HLA) -A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 高分辨基因分型 [人类白细胞抗原 (HLA) 基因分型]		
366	HLA B*27 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B27 基因检测]		
367	HLA B*5701 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*5701 基因检测]		
368	HLA B*5801 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*5801 基因检测]		
369	HLA B*1502 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA) B*1502 基因检测]		
370	地中海贫血基因分型 [地中海贫血基因分型]		
371	P450 基因位点 2C9 [细胞色素 P450 2C9 基因分型检测]		
		0	0

附件 7:

## 二级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具

二级绩效考核湖北省临床检验中心室间质量评价参加率统计工具					
实验室编码:		单位及科室名称:			
您室已开展的检验项目数:					
编号	样本类型	已开展的 EQA 项目	您室已开展且本省临检中心已组织室间质量评价项目 (请标记“1”)	您室已开展且参加本省临检中心室间质量评价项目 (请标记“1”)	室间质评专业
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					
		项目数合计	0	0	

## 附件 8:

### 临床检验定量测定项目的室内质量控制监测项目允许不精密度 (变异系数) 要求

以下列表提供了常见临床检验定量项目的允许不精密度 (CV) 要求, 其中: 1) 有卫生行业标准的项目, 即将该标准作为此项目的允许 CV 要求; 2) 无卫生行业标准的项目, 可参考 1/3 室间质量评价标准 (允许总误差)、基于生物学变异的适当/最低/最佳质量规范, 或根据实验室自己建立的质量要求, 最终确定各项目的允许 CV 要求。

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
1	血清	钾(K)	2.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
2	血清	钠(Na)	1.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
3	血清	氯(Cl)	1.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
4	血清	钙(Ca)	2.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
5	血清	磷(P)	4.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
6	血清	血糖(Glu)	3.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
7	血清	尿素(Urea)	3.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
8	血清	尿酸(UA)	4.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
9	血清	肌酐(Cre)	4.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
10	血清	白蛋白(Alb)	2.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
11	血清	总蛋白(TP)	2.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
12	血清	总胆固醇(TC)	3.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
13	血清	甘油三酯(TG)	5.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
14	血清	丙氨酸氨基转移酶(ALT)	6.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
15	血清	天门冬氨酸氨基转移酶(AST)	6.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
16	血清	总胆红素(TBil)	6.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
17	血清	碱性磷酸酶(ALP)	5.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
18	血清	淀粉酶(AMY)	4.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
19	血清	肌酸激酶(CK)	5.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
20	血清	乳酸脱氢酶(LDH)	4.0 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
21	血清	直接胆红素(DBil)	室间质量评价标准为靶值±2s 适当: 18.4 最低: 27.6 最佳: 9.2
22	血清	铁(Fe)	6.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
23	血清	总铁结合力(TIBC)	室间质量评价标准为靶值±2s
24	血清	镁(Mg)	5.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
25	血清	锂(Li)	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67
26	血清	铜(Cu)	室间质量评价标准为靶值±2s 适当: 2.5

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
			最低: 3.68 最佳: 1.225
27	血清	锌 (Zn)	室间质量评价标准为靶值±2s 适当: 4.7 最低: 6.98 最佳: 2.325
28	血清	γ-谷氨酰基转移酶 (GGT)	3.5 (卫生行业标准 WS/T 403-2012)
29	血清	α-羟丁酸脱氢酶 (α-HBDH)	1/3室间质量评价标准 (30): 10
30	血清	胆碱酯酶	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 3.5 最低: 5.25 最佳: 1.75
31	血清	脂肪酶	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 11.6 最低: 17.33 最佳: 5.775
32	血清	肌酸激酶-MB (CK-MB)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.45 最低: 5.18 最佳: 1.725
33	血清	肌红蛋白	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 7 最低: 10.43 最佳: 3.475
34	血清	肌钙蛋白 I	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 7 最低: 10.50 最佳: 3.5
35	血清	肌钙蛋白 T	1/3室间质量评价标准 (30): 10
36	血清	超敏 CRP	1/3室间质量评价标准 (30): 10
37	血清	总胆固醇 (TC)	1/3室间质量评价标准 (10): 3.33 适当: 2.7 最低: 4.05 最佳: 1.35
38	血清	甘油三酯 (TG)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 10.5 最低: 15.68 最佳: 5.225
39	血清	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.6 最低: 5.33 最佳: 1.775
40	血清	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 4.2 最低: 6.23 最佳: 2.075
41	血清	脂蛋白 a (Lp(a))	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 4.3 最低: 6.38 最佳: 2.125
42	血清	载脂蛋白 A1	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.3 最低: 4.88 最佳: 1.625

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
43	血清	载脂蛋白 B	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.5 最低: 5.18 最佳: 1.725
44	血气	pH	1/3室间质量评价标准 (0.54): 0.18 适当: 0.1 最低: 0.15 最佳: 0.05
45	血气	PO2	1/3室间质量评价标准 (8): 2.67
46	血气	PCO2	1/3室间质量评价标准 (8): 2.67 适当: 2.4 最低: 3.60 最佳: 1.2
47	血气	K+	1/3室间质量评价标准 (6): 2
48	血气	Na+	1/3室间质量评价标准 (4): 1.33
49	血气	Cl-	1/3室间质量评价标准 (4): 1.33
50	血气	Ca2+	1/3室间质量评价标准 (5): 1.67
51	血清	IgG	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 2.3 最低: 3.38 最佳: 1.125
52	血清	IgM	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 3 最低: 4.43 最佳: 1.475
53	血清	IgA	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 2.7 最低: 4.05 最佳: 1.35
54	血清	IgE	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
55	血清	C3	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 2.6 最低: 3.90 最佳: 1.3
56	血清	C4	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 4.5 最低: 6.68 最佳: 2.225
57	血清	CRP	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 21.1 最低: 31.65 最佳: 10.55
58	血清	RF	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 4.3 最低: 6.38 最佳: 2.125
59	血清	ASO	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
60	血清	转铁蛋白 (TRF)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 1.5 最低: 2.25 最佳: 0.75
61	血清	前白蛋白 (PA)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 5.5

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
			最低: 8.18 最佳: 2.725
62	血清	总 T3 (T3)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 4.4 最低: 6.53 最佳: 2.175
63	血清	游离 T3 (FT3)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 4 最低: 5.93 最佳: 1.98
64	血清	总 T4 (T4)	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 2.5 最低: 3.68 最佳: 1.225
65	血清	游离 T4 (FT4 )	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 2.9 最低: 4.28 最佳: 1.43
66	血清	促甲状腺素 (TSH)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 9.7 最低: 14.48 最佳: 4.825
67	血清	皮质醇	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 10.5 最低: 15.68 最佳: 5.225
68	血清	促卵泡成熟激素 (FSH)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 3.9 最低: 5.93 最佳: 1.98
69	血清	促黄体生成素 (LH)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 7.3 最低: 10.88 最佳: 3.625
70	血清	孕酮 (P)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
71	血清	催乳素 (PRL)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 11.5 最低: 17.25 最佳: 5.75
72	血清	睾酮 (T)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 4.7 最低: 6.98 最佳: 2.325
73	血清	雌二醇 (E2)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 9.1 最低: 13.58 最佳: 4.525
74	血清	C-肽 (C-P)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 8.3 最低: 12.45 最佳: 4.15
75	血清	叶酸 (FA)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 12 最低: 18.00 最佳: 6

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
76	血清	胰岛素 (INS)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 10.6 最低: 15.83 最佳: 5.275
77	血清	维生素 B12 (VB12)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
78	血清	25-羟维生素 D <sub>2</sub>	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
79	血清	25-羟维生素 D <sub>3</sub>	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
80	血清	总维生素 D	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
81	血清	甲胎蛋白 (AFP)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 (肿瘤标志物) 适当: 6.1 最低: 9.15 最佳: 3.05
82	血清	癌胚抗原 (CEA)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 6.4 最低: 9.53 最佳: 3.175
83	血清	人绒毛膜促性腺激素 (HCG)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
84	血清	前列腺特异性抗原 (PSA)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 9.1 最低: 13.58 最佳: 4.525
85	血清	CA 125	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 12.4 最低: 18.53 最佳: 6.175
86	血清	CA 15-3	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 3.1 最低: 4.58 最佳: 1.525
87	血清	CA 19-9	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 8 最低: 12.00 最佳: 4
88	血清	β 2-微球蛋白	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 3 最低: 4.43 最佳: 1.475
89	血清	铁蛋白	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 7.1 最低: 10.65 最佳: 3.55
90	血清	总 Beta-HCG (b-HCG)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
91	血清	游离 PSA (f-PSA)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
92	全血	环孢霉素 (CSA)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
93	全血	他克莫司 (FK506)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
94	全血	西罗莫司 (雷帕霉素)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
95	全血	红细胞叶酸	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 6 最低: 9.00 最佳: 3
96	血清	卡马西平	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
97	血清	地高辛	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67



编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
98	血清	苯妥英	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
99	血清	茶碱	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
100	血清	丙戊酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
101	全血	糖化血红蛋白 A1c	1/3室间质量评价标准 (8): 2.67 适当: 1.7 最低: 2.55 最佳: 0.85
102	血清	脑钠肽(BNP)	1/3室间质量评价标准 (30): 10
103	血清	N 末端前脑钠肽(NT-pro BNP)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 10.4 最低: 15.6 最佳: 5.2
104	尿液	钙 (Ca)	1/3室间质量评价标准 (31): 10.33 适当: 13.1 最低: 19.65 最佳: 6.55
105	尿液	氯 (Cl)	1/3室间质量评价标准 (26): 8.67
106	尿液	肌酐(Cre)	1/3室间质量评价标准 (17): 5.67 适当: 15.4 最低: 23.17 最佳: 5.5
107	尿液	葡萄糖(Glu)	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67
108	尿液	镁 (Mg)	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33 适当: 19.2 最低: 28.73 最佳: 9.575
109	尿液	白蛋白 (Alb)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 18 最低: 27.00 最佳: 9
110	尿液	磷 (P)	1/3室间质量评价标准 (23): 7.67 适当: 9 最低: 13.50 最佳: 4.5
111	尿液	钾 (K)	1/3室间质量评价标准 (29): 9.67 适当: 12.2 最低: 18.30 最佳: 6.1
112	尿液	总蛋白 (TP)	1/3室间质量评价标准 (44): 14.67 适当: 17.8 最低: 26.63 最佳: 8.875
113	尿液	钠 (Na)	1/3室间质量评价标准 (26): 8.67 适当: 14.4 最低: 21.53 最佳: 7.175
114	尿液	尿素(Urea)	1/3室间质量评价标准 (21): 7 适当: 8.7 最低: 13.05 最佳: 4.35
115	尿液	尿酸(UA)	1/3室间质量评价标准 (24): 8 适当: 9.3

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
			最低: 13.88 最佳: 4.625
116	尿液	淀粉酶(AMY)	1/3室间质量评价标准(30): 10 适当: 19.5 最低: 29.25 最佳: 9.75
117	血清	半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C)	1/3室间质量评价标准(30): 10 适当: 2.3 最低: 3.45 最佳: 1.15
118	全血	血红蛋白(Hb)	2.0(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
119	全血	白细胞(WBC)	6.0(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
120	全血	红细胞(RBC)	2.5(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
121	全血	血小板(PLT)	8.0(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
122	全血	血细胞比容(HCT)	4.0(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
123	全血	平均红细胞体积(MCV)	2.5(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
124	全血	平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)	2.5(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
125	全血	平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)	3.0(卫生行业标准 WS/T 406-2012)
126	血浆	血浆凝血酶原时间(PT)	6.5(正常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 10.0(异常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 1/3室间质量评价标准(15): 5
127	血浆	激活部分凝血活酶时间 (APTT)	6.5(正常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 10.0(异常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 1/3室间质量评价标准(15): 5 适当: 1.4 最低: 2.03 最佳: 0.675
128	血浆	纤维蛋白原	9.0(正常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 15.0(异常样本)(卫生行业标准 WS/T 406-2012) 1/3室间质量评价标准(20): 8.33 适当: 5.4 最低: 8.03 最佳: 2.675
129	全血	红细胞沉降率(ESR)	室间质量评价标准为靶值±2s
130	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+	室间质量评价标准为靶值±2s
131	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD4+	室间质量评价标准为靶值±2s
132	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD8+	室间质量评价标准为靶值±2s
133	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3- CD16+CD56+	室间质量评价标准为靶值±2s
134	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3- CD19+	室间质量评价标准为靶值±2s
135	模拟标本	血液粘度	室间质量评价标准为靶值±2s
136	全血	网织红细胞百分数(%)	室间质量评价标准为靶值±2s
137	血浆	凝血因子VIII	1/3室间质量评价标准(30): 10

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
			适当: 2.4 最低: 3.60 最佳: 1.2
138	血浆	凝血因子IX	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
139	血浆	D-二聚体浓度	室间质量评价标准为靶值±2s
140	血斑	苯丙氨酸(Phe)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
141	血斑	促甲状腺素 (TSH)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
142	血清	甲胎蛋白 (AFP)	1/3室间质量评价标准 (30): 10 (用于产筛) 适当: 6.1 最低: 9.15 最佳: 3.05
143	血清	人绒毛膜促性腺激素 ( HCG)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
144	血清	人绒毛膜促性腺激素 b-亚基 (β-HCG)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
145	血清	人绒毛膜促性腺激素游离 b-亚基 ( Free β-HCG)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
146	血清	游离雌三醇 (uE3)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
147	全血	血铅	1/3 室间质量评价标准 (10): 3.33
148	全血	便携式血糖检测仪	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
149	脑脊液	白蛋白 (Alb)	1/3 室间质量评价标准 (10): 3.33
150	脑脊液	总蛋白 (TP)	1/3 室间质量评价标准 (10): 3.33
151	脑脊液	氯化物 (Cl)	1/3 室间质量评价标准 (5): 1.67
152	脑脊液	葡萄糖 (Glu)	1/3 室间质量评价标准 (10): 3.33
153	脑脊液	乳酸脱氢酶 (LDH)	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
154	脑脊液	IgA	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
155	脑脊液	IgG	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
156	脑脊液	IgM	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
157	脑脊液	乳酸	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
158	血清	同型半胱氨酸 (Hcy)	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 4.5 最低: 6.75 最佳: 2.25
159	全血	铜 (Cu)	室间质量评价标准为靶值±2s 适当: 2.5 最低: 3.68 最佳: 1.23
160	全血	锌 (Zn)	室间质量评价标准为靶值±2s 适当: 4.7 最低: 6.98 最佳: 2.33
161	全血	钙 (Ca)	1/3 室间质量评价标准 (9.09): 3.03
162	全血	镁 (Mg)	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
163	全血	铁 (Fe)	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
164	血斑	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.7 最低: 5.48 最佳: 1.825
165	血斑	17羟孕酮	1/3 室间质量评价标准 (30): 10

编号	样本类型	项目	允许 CV (%)
166	血斑	瓜氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
167	血斑	亮氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
168	血斑	甲硫氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
169	血斑	苯丙氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
170	血斑	酪氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
171	血斑	缬氨酸	1/3 室间质量评价标准 (25): 8.33
172	血斑	游离肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
173	血斑	丙酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
174	血斑	异戊酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
175	血斑	辛酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
176	血斑	月桂酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
177	血斑	棕榈酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
178	血斑	十八碳酰肉碱	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
179	全血	血红蛋白 A2	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
180	全血	血红蛋白 F	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
181	血清	妊娠相关血浆蛋白-A (PAPP-A)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
182	血清	人绒毛膜促性腺激素游离 b-亚基 (Free $\beta$ -HCG)	1/3 室间质量评价标准 (30): 10
183	血清	清蛋白	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 1.6 最低: 2.33 最佳: 0.775
184	血清	$\alpha$ 1球蛋白	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 5.7 最低: 8.55 最佳: 2.85
185	血清	$\alpha$ 2球蛋白	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 5.2 最低: 7.73 最佳: 2.575
186	血清	$\beta$ 球蛋白	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 5.1 最低: 7.58 最佳: 2.525
187	血清	$\beta$ 1球蛋白	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
188	血清	$\beta$ 2球蛋白	1/3室间质量评价标准 (30): 10 适当: 3.0 最低: 4.43 最佳: 1.475
189	血清	$\gamma$ 球蛋白	1/3室间质量评价标准 (25): 8.33
190	血清	丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	1/3室间质量评价标准 (20): 6.67 适当: 12.2 最低: 18.23 最佳: 6.075

注：适当、最低和最佳评价标准来自根据生物学变异导出的不同层次允许变异系数

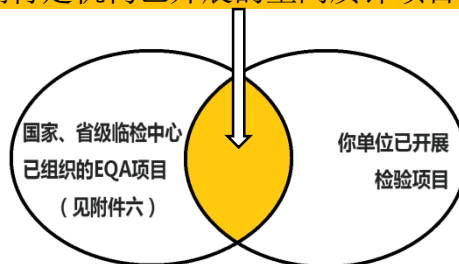
## 附件 9:

### 室间质量评价相关指标说明

#### 1. 室间质评项目参加率

参加室间质评的检验项目数占同期特定机构（国家、省级）已开展的室间质评项目总数的比例。

$$\text{室间质评项目参加率} = \frac{\text{参加室间质评的检验项目数}}{\text{同期特定机构已开展的室间质评项目总数}} \times 100\%$$



注：一个项目同时参加国家卫生健康委临床检验中心和省级临床检验中心室间质评只能计数 1 个项目。

#### 2. 室间质评项目不合格率

室间质评不合格的检验项目数占同期参加室间质评检验项目总数的比例。

$$\text{室间质评项目不合格率} = \frac{\text{室间质评不合格的检验项目数}}{\text{同期参加室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

注：一个项目同时参加国家级和省级临床检验中心室间质评：

	国家卫生健康委临床 检验中心室间质评	省级临检中心 室间质评	室间质评 检验项目
质 评 成 绩	合格	合格	合格
	合格	不合格	合格
	不合格	合格	合格
	不合格	不合格	不合格

#### 3. 国家级室间质评项目参加率（三级公立医院绩效考核指标）

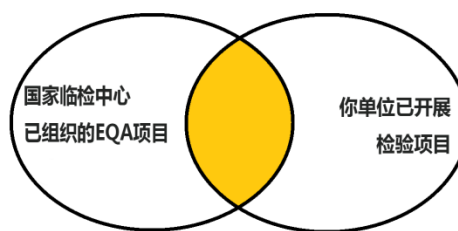
参加国家临床检验中心组织的室间质量评价项目数占同期本实验室已开展且同时国家临床检验中心已组织的室间质评项目总数的比例。

$$\text{国家级室间质评项目参加率} = \frac{\text{参加国家临床检验中心组织的室间质量评价项目数}}{\text{同期本实验室已开展且同时国家临床检验中心已组织的室间质评项目总数}} \times 100\%$$



4. 国家级室间质评项目不合格率  
(三级公立医院绩效考核指标)

参加国家临床检验中心组织的室间质评成绩不合格的检验项目数占同期参加国家临床检验中心组织的室间质评检验项目总数的比例。



合格率

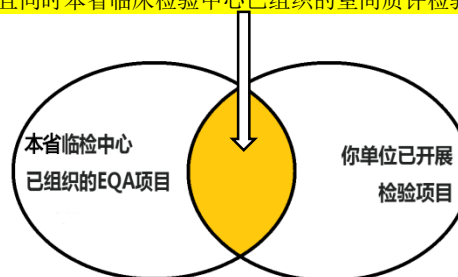
组织的室间  
占同期参

$$\text{国家级室间质评项目不合格率} = \frac{\text{参加国家临床检验中心组织的室间质评成绩不合格的检验项目数}}{\text{同期参加国家临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

5. 省级室间质评项目参加率 (二级公立医院绩效考核指标)

参加本省临床检验中心组织的室间质量评价项目数占同期本实验室已开展且同时本省临床检验中心已组织的室间质评项目总数的比例。

$$\text{省级室间质评项目参加率} = \frac{\text{参加本省临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期实验室已开展且同时本省临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$



6. 省级室间质评项目不合格率 (二级公立医院绩效考核指标)

参加本省临床检验中心组织的室间质评成绩不合格的检验项目数占同期参加本省临床检验中心组织的室间质评检验项目总数的比例。

$$\text{省级室间质评项目不合格率} = \frac{\text{参加本省临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数}}{\text{同期参加本省临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$