

湖北省临床检验中心文件

鄂临检发〔2025〕3号

关于开展2025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2025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2024年一整年数据。

本次活动具体实施方案见附件1《2025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：1.2025年全国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
- 2.2025年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价上报表
- 3.检验全过程质量指标计算公式
- 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
- 5.原15项质量指标国家和省级临床检验中心室间质量评价参加率统计工具
- 6.三级绩效考核国家临床检验中心室间质量评价参加率统计工具
- 7.二级绩效考核省级临床检验中心室间质量评价参加率统计工具
- 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
- 9.室间质量评价相关指标说明

(此页无正文)



附件1

2025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

2025临床检验质量指标室间质量评价共包含19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（19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、标本拒收率、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、检验项目替代评价方法使用率[原指标名称是“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2024年一整年数据。

二、回报方式

登录网址：<http://www.clinet.com.cn/> 以省临床检验中心提供的EQA系统的用户名及密码登录，选择“在线EQA”进入页面，选择“室间质评”——“质评实验”，在页面中选择湖北省临床检验中心，“临床检验医疗质量控制指标”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：2025年4月20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 胡 成

联系电话：027-87890970

邮箱：987303442@qq.com

湖北省临床检验中心

2025年3月18日

附件2

2025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_____

统一社会信用代码_____

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.是否通过ISO15189认可_____，是否是大学附属医院_____，是否是大学教学医院_____，是否为博士点_____，是否为硕士点_____，（以上填写“是/否”）。博士生导师数_____，硕士生导师数_____。

6.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：_____

7.LIS系统是否连接HIS系统？

A 是 B 否

8.实验室所在医院日均门诊量？（ ）人次

9.实验室建筑面积_____m²，若有分院区，所有分院区实验室总的建筑面积_____m²

10.实验室所有仪器设备总值？_____万元

11.医院年业务额？_____万元/年；实验室年业务额？_____万元/年

12.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

13.是否开展质谱检测（非微生物质谱）_____，是否开展流式细胞检测_____

是否有PCR实验室_____，是否开展二代测序_____（填写“是/否”），微生物室室内质控的菌株数量_____。

14.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		
其中编制内人员数		
合同制人员数		
其中检验技师类职称人员数（包括技士）		
研究系列人员数量		
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	正高职称		
	副高职称		
	中级职称		
	初级及以下		
学历	博士后经历		
	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		

15. 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	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算			
本年标本总数				
需抗凝标本总数				

	专业			
(一) 标本可接受性	生化	免疫	临检	微生物
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				/
不符合实验室标本接收条件而拒收的血标本数				
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				
不符合实验室标本接收条件而拒收的体液标本数				
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				
不符合实验室标本接收条件而拒收的其他标本数				
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） 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（急诊） 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（门诊） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	总周转时间（住院） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（急诊） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（门诊） 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（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） 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（急诊） 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（门诊） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	总周转时间（住院） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	总周转时间（急诊） 注：从标本采集，到实验室发送报告的时间				
	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
项目	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 ☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算											
急诊项目											
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)											
门诊项目											
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)											

住院项目											
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											
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	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算
该年血培养总套数	
血培养污染套数	
(五) IQC、EQA (项目计数为小项, 如钾、钠、氯各计1项)	
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 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)	
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)	
无室间质评计划检验项目中使用替代评价方法的检验项目数 (原指标数据: 对无室间质评项目已开展实验室间比对的项目数)	
《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	
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	
《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	
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)

	专业			
(一) 申请单	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				
	专业			
（三）检验结果	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				
	专业			
（四）检验报告	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				
（五）结果测量与支持过程质量指标				
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 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 = $\frac{\text{污染的血培养标本数}}{\text{同期血培养标本总数}} \times 100\%$

该指标公式修订为：

$$\text{血培养污染率} = \frac{\text{污染的血培养套数}}{\text{同期血培养总套数}} \times 100\%$$

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

中位数 = $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ ，n为偶数

周转时间第90百分位数：将n个检验标本的周转时间分为100等分，与90%秩次相对应的数即为周转时间第90百分位数，以 $0.9 \times (n+1)$ 计算，若计算值为非整数，可四舍五入后取整。

注：n为检验标本数，X为检验前周转时间

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%

说明：实验室内同一检验项目在多个检测系统进行检测时，均应开展室内质量控制。统计该指标时应将所有仪器和所有质控物浓度水平都纳入，即对每一检

验项目，统计各检测系统不同质控物浓度水平的CV，如有一个CV超过规定要求，就判断该项目CV不合格。

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

该指标公式修订为：

室间质评项目参加率=

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

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

该指标公式修订为：

室间质评项目不合格率 =

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

$$11. \text{实验室间比对率} = \frac{\text{执行实验室间比对的检验项目数}}{\text{同期无室间质评计划检验项目总数}} \times 100\%$$

该指标公式修订为：

检验项目替代评价方法使用率 =

$$\frac{\text{无室间质评计划检验项目中使用替代评价方法的检验项目数}}{\text{同期无室间质评计划检验项目总数}} \times 100\%$$

12. 实验室内周转时间

中位数= $X_{(n+1)/2}$ ，n为奇数

中位数= $(X_{n/2} + X_{n/2+1})/2$ ，n为偶数

周转时间第90百分位数：将n个检验标本的周转时间分为100等分，与90%秩次相对应的数即为周转时间第90百分位数，以 $0.9 \times (n+1)$ 计算，若计算值为非整数，可四舍五入后取整。

注：n为检验标本数，X为实验室内周转时间

$$13. \text{检验报告不正确率} = \frac{\text{实验室发出的不正确检验报告数}}{\text{同期检验报告总数}} \times 100\%$$

$$14. \text{危急值通报率} = \frac{\text{已通报的危急值检验项目数}}{\text{同期需要通报的危急值检验项目总数}} \times 100\%$$

该指标公式修订为：

$$\text{危急值通报率} = \frac{\text{已通报的危急值检验发生数}}{\text{同期需要通报的危急值检验发生总数}} \times 100\%$$

$$15. \text{危急值通报及时率} = \frac{\text{危急值通报时间符合规定时间的检验项目数}}{\text{同期需要危急值通报的检验项目总数}} \times 100\%$$

该指标公式修订为：

$$\text{危急值通报及时率} = \frac{\text{危急值通报时间符合规定时间的检验发生数}}{\text{同期需要危急值通报的检验发生总数}} \times 100\%$$

二、2017年新增指标：

$$16. \text{标本溶血率} = \frac{\text{溶血的标本数}}{\text{同期血标本总数}} \times 100\%$$

$$17. \text{标本丢失率} = \frac{\text{丢失的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

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数

三、2018年新增指标：

$$19. \text{申请单标识错误率} = \frac{\text{标识错误的申请单数}}{\text{申请单总数}} \times 100\%$$

$$20. \text{实验室人员申请单抄录错误率} = \frac{\text{实验室人员抄录错误的申请单数}}{\text{实验室人员录入的申请单总数}} \times 100\%$$

$$21. \text{非实验室人员申请单抄录错误率} = \frac{\text{非实验室人员抄录错误的申请单数}}{\text{非实验室人员录入的申请单总数}} \times 100\%$$

$$22. \text{门诊检验申请单无临床问题率} = \frac{\text{(门诊) 无临床问题的申请单数}}{\text{(门诊) 申请单总数}} \times 100\%$$

$$23. \text{门诊检验申请单无法辨识率} = \frac{\text{(门诊) 无法辨识的申请单数}}{\text{(门诊) 申请单总数}} \times 100\%$$

$$24. \text{住院检验申请单无法辨识率} = \frac{\text{(住院) 无法辨识的申请单数}}{\text{(住院) 申请单总数}} \times 100\%$$

$$25. \text{门诊检验申请单不适当率} = \frac{\text{(门诊) 具有临床问题的不适当申请单数}}{\text{报告临床问题的申请单总数}} \times 100\%$$

$$26. \text{住院检验申请单不适当率} = \frac{\text{(住院) 具有临床问题的不适当申请单数}}{\text{报告临床问题的申请单总数}} \times 100\%$$

$$27. \text{标本标识错误率} = \frac{\text{标识错误的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$

$$28. \text{标本检验前储存不适当率} = \frac{\text{检验前储存不适当的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$

$$29. \text{标本运输途中损坏率} = \frac{\text{运输途中被破坏的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$

$$30. \text{标本运输温度不适当率} = \frac{\text{运输温度不适当的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$

$$31. \text{标本运输时间过长率} = \frac{\text{运输时间过长的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$

- $$32. \text{标本采集时机不正确率} = \frac{\text{采集时机不正确的标本数}}{\text{对采集时间有特定要求的标本总数}} \times 100\%$$
- $$33. \text{实验室人员导致的标本重新采集率} = \frac{\text{实验室人员导致的重新采集的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$
- $$34. \text{非实验室人员导致的标本重新采集率} = \frac{\text{非实验室人员导致的重新采集的标本数}}{\text{标本总数}} \times 100\%$$
- $$35. \text{微生物标本污染率} = \frac{\text{因污染被拒收的微生物标本数}}{\text{微生物标本总数}} \times 100\%$$
- $$36. \text{信息系统录入结果错误率} = \frac{\text{因信息系统录入导致的错误结果数}}{\text{结果总数}} \times 100\%$$
- $$37. \text{手工抄写结果错误率} = \frac{\text{因手工抄写导致的错误结果数}}{\text{需要手工抄写的结果总数}} \times 100\%$$
- $$38. \text{检验结果纠正率} = \frac{\text{发送后撤回纠正的检验结果数}}{\text{检验结果总数}} \times 100\%$$
- $$39. \text{检验报告发送超时率} = \frac{\text{超过规定时间发送的报告数}}{\text{检验报告总数}} \times 100\%$$
- $$40. \text{解释性注释有效率} = \frac{\text{解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数}}{\text{具有解释性注释的检验报告总数}} \times 100\%$$
- $$41. \text{针刺伤害发生率} = \frac{\text{实验室内针刺伤害发生的次数}}{\text{实验室静脉穿刺总数}} \times 100\%$$
- $$42. \text{实验室人员培训合格率} = \frac{\text{每年学分达到要求的实验室人员数}}{\text{实验室人员总数}} \times 100\%$$
- $$43. \text{医护满意度} = \frac{\text{调查的医生或护士对实验室服务满意的人数}}{\text{参与满意度调查的医生或护士总数}} \times 100\%$$
- $$44. \text{患者满意度} = \frac{\text{调查的患者对实验室服务满意的人数}}{\text{参与满意度调查的患者总数}} \times 100\%$$
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

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

中位数 = $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ ，n为偶数

周转时间第90百分位数：将n个检验标本的周转时间分为100等分，与90%秩次相对应的数即为周转时间第90百分位数，以 $0.9 \times (n+1)$ 计算，若计算值为非整数，可四舍五入后取整。

注：n为检验标本数，X为总周转时间

七、2025年新增指标

$$\text{标本拒收率} = \frac{\text{不符合实验室标本接收条件而拒收的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

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2024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 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
（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临床问题与申请的检测项目明显不符的申请单数
（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临床问题与申请的检测项目明显不符的申请单数

（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 特定要求（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 标识错误（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 检验前储存不适当（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 运输途中被破坏（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 运输温度不适当（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 运输时间过长（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 采集时机不正确（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（需要主治医生的反馈）

（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项质量指标国家和省级临床检验中心室间质量评价参加率统计工具 (省级临床检验中心需在此表格基础上增加2024年本省室间质量评价检验项目)				
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	Hgb (血红蛋白) [全血细胞计数]			
2	RBC (红细胞) [全血细胞计数]			
3	Hct (血细胞比容) [全血细胞计数]			
4	网织红细胞计数 [网织红细胞计数]			
5	WBC (白细胞) [全血细胞计数]			
6	Plt (血小板) [全血细胞计数]			
7	血沉/血沉 II [红细胞沉降率I/红细胞沉降率II]			
8	MCV (平均红细胞体积) [全血细胞计数]			
9	MCH (平均红细胞血红蛋白含量) [全血细胞计数]			

10	MCHC (平均红细胞血红蛋白浓度) [全血细胞计数]		
11	pH [尿液化学分析]		
12	比重 [尿液化学分析]		
13	蛋白 [尿液化学分析]		
14	葡萄糖 [尿液化学分析]		
15	酮体 [尿液化学分析]		
16	胆红素 [尿液化学分析]		
17	尿胆原 [尿液化学分析]		
18	亚硝酸盐 [尿液化学分析]		
19	红细胞 [尿液化学分析]		
20	白细胞 [尿液化学分析]		
21	钙 (Ca) [尿液定量生化]		
22	氯 (Cl) [尿液定量生化]		
23	肌酐 (Cre) [尿液定量生化]		
24	葡萄糖 (Glu) [尿液定量生化]		
25	镁 (Mg) [尿液定量生化]		
26	微量白蛋白 [尿液定量生化]		
27	磷 (P) [尿液定量生化]		

28	钾 (K) [尿液定量生化]		
29	总蛋白 (TP) [尿液定量生化]		
30	钠 (Na) [尿液定量生化]		
31	尿素 (Urea) [尿液定量生化]		
32	尿酸 (UA) [尿液定量生化]		
33	淀粉酶 (AMY) [尿液定量生化]		
34	视黄醇结合蛋白(U RBP) [尿液蛋白标志物]		
35	葡萄糖 (Glu) [脑脊液生化检测]		
36	总蛋白 (TP) [脑脊液生化检测]		
37	白蛋白 (Alb) [脑脊液生化检测]		
38	氯化物 (Cl) [脑脊液生化检测]		
39	乳酸脱氢酶 (LDH) [脑脊液生化检测]		
40	IgA [脑脊液生化检测]		
41	IgG [脑脊液生化检测]		
42	IgM [脑脊液生化检测]		
43	乳酸 [脑脊液生化检测]		
44	CD34+% [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
45	CD34+ [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		

46	HbF (血红蛋白F) [血红蛋白A2和血红蛋白F]		
47	HbA2 (血红蛋白A2) [血红蛋白A2和血红蛋白F]		
48	结合珠蛋白(HPT) [特殊蛋白]		
49	PT (血浆凝血酶原时间) [凝血试验]		
50	APTT (激活部分凝血活酶时间) [凝血试验]		
51	Fbg (纤维蛋白原) [凝血试验]		
52	FVIII活性 [凝血因子检测]		
53	FIX活性 [凝血因子检测]		
54	FXI活性 [凝血因子检测]		
55	FXII活性 [凝血因子检测]		
56	FII活性 [凝血因子检测]		
57	FV活性 [凝血因子检测]		
58	FVII活性 [凝血因子检测]		
59	FX活性 [凝血因子检测]		
60	TT (凝血酶时间) [凝血试验]		
61	INR (国际标准化比值) [凝血试验]		
62	抗凝血酶 (AT) 活性 [抗凝血蛋白检测]		
63	蛋白C (PC) 活性 [抗凝血蛋白检测]		

64	蛋白S (PS) 活性 [抗凝蛋白检测]		
65	纤维蛋白(原)降解产物(FDP) [纤维蛋白 (原) 降解产物检测]		
66	D-二聚体检测 [D-二聚体检测]		
67	VWF:Ag [血管性血友病因子抗原检测]		
68	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)]		
69	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)]		
70	切变率为1/S下的粘度 [血液粘度检测]		
71	切变率为50/S下的粘度 [血液粘度检测]		
72	切变率为200/S下的粘度 [血液粘度检测]		
73	ABO血型 [血型]		
74	ABO正定型 [输血相容性检测]		
75	ABO反定型 [输血相容性检测]		
76	RhD血型/Rh(D)血型 [输血相容性检测/血型]		
77	抗体筛查 [输血相容性检测]		
78	交叉配血 [输血相容性检测]		
79	人类白细胞抗原B27检测 [流式细胞分析-人类白细胞抗原B27检测]		

80	总蛋白 (TP) [常规化学A/干化学]		
81	白蛋白 (Alb) [常规化学A/干化学]		
82	白蛋白 [血清蛋白电泳]		
83	γ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
84	前白蛋白(PA) [特殊蛋白]		
85	铁蛋白 [肿瘤标志物A]		
86	转铁蛋白(TRF) [特殊蛋白]		
87	β 2-微球蛋白 [肿瘤标志物A]		
88	高敏CRP [心肌标志物]		
89	视黄醇结合蛋白(RBP) [血清视黄醇结合蛋白]		
90	层黏连蛋白(LN) [肝纤维化血清学指标]		
91	α 1球蛋白 [血清蛋白电泳]		
92	α 2球蛋白 [血清蛋白电泳]		
93	β 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
94	血糖 (血清) [常规化学A/干化学]		
95	血糖 (全血) [便携式血糖检测仪]		
96	糖化白蛋白 [糖化白蛋白]		
97	HbA1c(%) [糖化血红蛋白 A1c]		

98	唾液酸(SA) [常规化学C]		
99	乳酸 [常规化学B]		
100	总胆固醇/胆固醇 (TC) [常规化学A/干化学/脂类分析]		
101	甘油三酯 (TG) [常规化学A/干化学/脂类分析]		
102	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C) [脂类分析]		
103	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) [脂类分析]		
104	载脂蛋白A1 [脂类分析]		
105	载脂蛋白B [脂类分析]		
106	β -羟丁酸 [常规化学B]		
107	游离脂肪酸 [常规化学B]		
108	脂蛋白(a) (Lp(a), mg/L) [脂类分析]		
109	脂蛋白(a) (Lp(a), nmol/L) [脂类分析]		
110	钾 (K) [常规化学A/干化学]		
111	钠 (Na) [常规化学A/干化学]		
112	氯 (Cl) [常规化学A/干化学]		
113	钙 (Ca) [常规化学A/干化学]		
114	Ca ²⁺ [血气和酸碱分析]		
115	磷 (P) [常规化学A/干化学]		

116	镁 (Mg) [常规化学A/干化学]		
117	铁 (Fe) [常规化学A/干化学]		
118	血铅 (Pb) [血铅]		
119	总铁结合力 (TIBC) [常规化学A/干化学]		
120	pH [血气和酸碱分析]		
121	PO2 [血气和酸碱分析]		
122	PCO2 [血气和酸碱分析]		
123	K+ [血气和酸碱分析]		
124	Na+ [血气和酸碱分析]		
125	Cl- [血气和酸碱分析]		
126	铜 (Cu) [常规化学A]		
127	锌 (Zn) [常规化学A]		
128	锂 (Li) [常规化学A/干化学]		
129	铜 (Cu) [全血五元素]		
130	锌 (Zn) [全血五元素]		
131	钙 (Ca) [全血五元素]		
132	镁 (Mg) [全血五元素]		
133	铁 (Fe) [全血五元素]		

134	碳酸氢根 [常规化学B]		
135	总胆红素 (TBIl) [常规化学A/干化学]		
136	直接胆红素/结合胆红素(DBIl)[常规化学A/干化学]		
137	丙氨酸氨基转移酶 (ALT) [常规化学A/干化学]		
138	天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) [常规化学A/干化学]		
139	天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶(m-AST) [常规化学C]		
140	γ -谷氨酰基转移酶 (GGT) [常规化学A/干化学]		
141	碱性磷酸酶 (ALP) [常规化学A/干化学]		
142	胆碱酯酶 [常规化学A/干化学]		
143	5'-核苷酸酶(5'-NT) [常规化学C]		
144	α -L-岩藻糖苷酶(AFU) [常规化学C]		
145	IV型胶原(Col IV) [肝纤维化血清学指标]		
146	PG I (胃蛋白酶原I) [胃蛋白酶原]		
147	PG II (胃蛋白酶原II) [胃蛋白酶原]		
148	PGI/PGII比率 [胃蛋白酶原]		
149	透明质酸(HA) [肝纤维化血清学指标]		
150	甘胆酸(CG) [肝纤维化血清学指标]		

151	总胆汁酸 [常规化学B]		
152	腺苷脱氨酶 [常规化学B]		
153	III型前胶原N端肽(P1IINP) [肝纤维化血清学指标]		
154	肌酸激酶-MB(ug/L) [心肌标志物]		
155	肌酸激酶-MB(活性) [心肌标志物]		
156	α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH) [常规化学A/干化学]		
157	肌钙蛋白-T (含超敏) [心肌标志物]		
158	肌钙蛋白-I (含超敏) [心肌标志物]		
159	肌红蛋白 [心肌标志物]		
160	BNP (脑钠肽) [脑钠肽/N末端前脑钠肽]		
161	NT-pro BNP (N末端前脑钠肽) [脑钠肽/N末端前脑钠肽]		
162	同型半胱氨酸 (Hcy) [心肌标志物]		
163	尿素 (Urea) [常规化学A/干化学]		
164	肌酐 (Cre) [常规化学A/干化学]		
165	尿酸 (UA) [常规化学A/干化学]		
166	uTRF (尿转铁蛋白) [尿液蛋白标志物I]		
167	α 1-MG (α 1微球蛋白) [尿液蛋白标志物I]		

168	β2-MG (β2微球蛋白) [尿液蛋白标志物I]		
169	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)]		
170	uIGG (尿免疫球蛋白G) [尿液蛋白标志物I]		
171	超氧化物歧化酶 [常规化学B]		
172	肌酸激酶 (CK) [常规化学A/干化学]		
173	乳酸脱氢酶 (LDH) [常规化学A/干化学]		
174	淀粉酶 (AMY) [常规化学A/干化学]		
175	脂肪酶 [常规化学A/干化学]		
176	乳酸脱氢同工酶-1(LDH1) [常规化学C]		
177	25-羟维生素D3 [内分泌]		
178	总25-羟维生素D [内分泌]		
179	叶酸 (FA) [内分泌]		
180	维生素B12 (VB12) [内分泌]		
181	卡马西平 [血清治疗药物监测]		
182	丙戊酸 [血清治疗药物监测]		
183	苯妥英 [血清治疗药物监测]		
184	地高辛 [血清治疗药物监测]		
185	环孢霉素 (CSA) [全血治疗药物监测]		

186	他克莫司 (FK506) [全血治疗药物监测]		
187	西罗莫司 (雷帕霉素) [全血治疗药物监测]		
188	茶碱 [血清治疗药物监测]		
189	拉莫三嗪 [血清治疗药物监测]		
190	左乙拉西坦 [血清治疗药物监测]		
191	托吡酯 [血清治疗药物监测]		
192	10-OH-卡马西平 [血清治疗药物监测]		
193	奥氮平 [精神类治疗药物监测]		
194	氯氮平 [精神类治疗药物监测]		
195	去甲氯氮平 [精神类治疗药物监测]		
196	利培酮 [精神类治疗药物监测]		
197	帕利哌酮 [精神类治疗药物监测]		
198	阿立哌唑 [精神类治疗药物监测]		
199	脱氢阿立哌唑 [精神类治疗药物监测]		
200	氨磺必利 [精神类治疗药物监测]		
201	喹硫平 [精神类治疗药物监测]		
202	氯丙嗪 [精神类治疗药物监测]		
203	万古霉素 [抗生素治疗药物监测]		

204	美罗培南 [抗生素治疗药物监测]		
205	亚胺培南 [抗生素治疗药物监测]		
206	利奈唑胺 [抗生素治疗药物监测]		
207	性激素结合球蛋白 (SHBG) [内分泌]		
208	TSH (促甲状腺素) [内分泌]		
209	催乳素 (PRL) [内分泌]		
210	生长激素 (GH) [内分泌]		
211	FSH (促卵泡成熟激素) [内分泌]		
212	LH (促黄体生成素) [内分泌]		
213	总T4 (T4) [内分泌]		
214	总T3 (T3) [内分泌]		
215	游离T4 (FT4) [内分泌]		
216	游离T3 (FT3) [内分泌]		
217	尿碘 [尿碘]		
218	甲状腺球蛋白 (TG) [内分泌]		
219	皮质醇 [内分泌]		
220	硫酸脱氢表雄酮 (DHEA-S) [内分泌]		
221	醛固酮 (ALD) [内分泌]		

222	睾酮 (T) [内分泌]		
223	17- α -羟孕酮 (17OHP) [内分泌]		
224	雌二醇 (E2) [内分泌]		
225	孕酮 (P) [内分泌]		
226	胰岛素 (INS) [内分泌]		
227	C-肽 (C-P) [内分泌]		
228	sFlt-1 [子痫前期筛查]		
229	血清AMH (抗缪勒管激素) [抗缪勒管激素]		
230	促肾上腺皮质激素 (ACTH) [内分泌]		
231	甲状旁腺激素 (PTH) [内分泌]		
232	C3 [特殊蛋白]		
233	C4 [特殊蛋白]		
234	IgG [特殊蛋白]		
235	IgM [特殊蛋白]		
236	IgE [特殊蛋白]		
237	IgA [特殊蛋白]		
238	CRP [特殊蛋白]		
239	SAA (血清淀粉样蛋白A) [血清淀粉样蛋白A]		

240	PIGF [子痫前期筛查]		
241	IL-6 [细胞因子]		
242	CD3+ [流式细胞分析]		
243	CD3+CD4+ [流式细胞分析]		
244	CD3+CD8+ [流式细胞分析]		
245	CD3-CD16+CD56+ [流式细胞分析]		
246	CD3-CD19+ [流式细胞分析]		
247	CD3+% [流式细胞分析]		
248	CD3+CD4+% [流式细胞分析]		
249	CD3+CD8+% [流式细胞分析]		
250	CD3-CD16+CD56+% [流式细胞分析]		
251	CD3-CD19+% [流式细胞分析]		
252	κ轻链 [特殊蛋白]		
253	λ轻链 [特殊蛋白]		
254	抗核抗体（定性检测结果） [抗核抗体检测]		
255	抗dsDNA抗体（定性检测结果） [抗核抗体检测]		
256	RNP（定性检测结果） [抗核抗体检测]		

257	Jo-1(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
258	Scl-70 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
259	Sm (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
260	SS-A(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
261	SS-B(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
262	ANCA定性 [抗中性粒细胞浆抗体检测]		
263	PR3抗体 (定性) [抗中性粒细胞浆抗体检测]		
264	MPO抗体 (定性) [抗中性粒细胞浆抗体检测]		
265	RF [特殊蛋白]		
266	抗-CCP抗体 [抗环瓜氨酸肽抗体]		
267	抗核抗体 (主要核型染色形态代码) [抗核抗体检测]		
268	Ro 52 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
269	ANCA核型 [抗中性粒细胞浆抗体检测]		
270	抗HAV IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
271	HBsAg [感染性疾病血清学标志物系列A/感染性疾病抗原抗体快速检测]		
272	HBsAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		

273	HBsAg [感染性疾病血清学标志物系列A]		
274	HBsAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		
275	HBcAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		
276	抗HBc IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
277	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快速检测]		
278	抗HEV IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
279	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快速检测]		
280	TG IgG (弓形体IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
281	TG IgM (弓形体IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
282	RV IgG (风疹病毒IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
283	RV IgM (风疹病毒IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
284	CMV IgG (巨细胞病毒IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
285	CMV IgM (巨细胞病毒IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
286	HSV1 IgM (单纯疱疹病毒I型IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		

287	HSV2 IgM (单纯疱疹病毒Ⅱ型IgM抗体检测) [优生免疫学检测]		
288	HSV 1/2 IgM (单纯疱疹病毒I型/Ⅱ型IgM抗体检测) [优生免疫学检测]		
289	HSV1 IgG (单纯疱疹病毒I型IgG抗体检测) [优生免疫学检测]		
290	HSV2 IgG (单纯疱疹病毒Ⅱ型IgG抗体检测) [优生免疫学检测]		
291	HSV 1/2 IgG (单纯疱疹病毒I型/Ⅱ型IgG抗体检测) [优生免疫学检测]		
292	ASO [特殊蛋白]		
293	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快速检测]		
294	梅毒抗体(非特异) [感染性疾病血清学标志物系列C]		
295	新型冠状病毒抗体检测 [新型冠状病毒抗体检测]		
296	CEA (癌胚抗原) [肿瘤标志物A]		
297	AFP (甲胎蛋白) [肿瘤标志物A]		
298	总PSA (前列腺特异性抗原) [肿瘤标志物A]		
299	游离PSA (F-PSA) [肿瘤标志物A]		

300	NSE (神经元特异性烯醇化酶) [肿瘤标志物B]		
301	CYFRA21-1 (细胞角蛋白19片段) [肿瘤标志物B]		
302	CA50 (糖类抗原50) [肿瘤标志物B]		
303	CA125 [肿瘤标志物A]		
304	CA199 [肿瘤标志物A]		
305	CA153 [肿瘤标志物A]		
306	CA72-4 (糖类抗原724) [肿瘤标志物B]		
307	SCCA (鳞状细胞癌抗原) [肿瘤标志物B]		
308	HE4 (人附睾蛋白) [肿瘤标志物B]		
309	HCG (人绒毛膜促性腺激素) [肿瘤标志物A]		
310	CA242 (糖类抗原242) [肿瘤标志物B]		
311	总 β -HCG (IU/L) [肿瘤标志物A]		
312	病原菌鉴定 [临床微生物学 (中级)]		
313	药敏试验 [临床微生物学 (中级)]		
314	革兰染色 [临床微生物学 (中级)]		
315	常见需氧菌鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
316	苛养菌/少见菌鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
317	生化及血清学鉴定 [临床微生物学 (高级)]		

318	酵母样真菌鉴定 [临床微生物学（高级）]		
319	常见需氧菌药敏 [临床微生物学（高级）]		
320	苛养菌/少见菌药敏 [临床微生物学（高级）]		
321	酵母样真菌药敏 [临床微生物学（高级）]		
322	耐药型检测 [临床微生物学（高级）]		
323	革兰染色 [临床微生物学（高级）]		
324	抗酸染色 [抗酸染色]		
325	血清降钙素原(PCT) [血清降钙素原检测]		
326	HBV DNA（定性）[核酸检测（病毒学）]		
327	HBV DNA（定量）[核酸检测（病毒学）]		
328	HCV RNA（定性）[核酸检测（病毒学）]		
329	HCV RNA（定量）[核酸检测（病毒学）]		
330	CMV DNA定性 [巨细胞病毒核酸检测]		
331	EBV DNA定性 [EB病毒核酸检测]		
332	人乳头瘤病毒基因分型 [人乳头瘤病毒基因分型]		
333	HPV-16 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		
334	HPV-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		

335	HPV-16 DNA/-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		
336	甲型流感病毒核酸检测 [甲型流感病毒核酸检测]		
337	乙型流感病毒核酸检测 [乙型流感病毒核酸检测]		
338	副流感病毒核酸检测 [副流感病毒核酸检测]		
339	呼吸道合胞病毒核酸检测 [呼吸道合胞病毒核酸检测]		
340	结核杆菌(TB DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
341	淋球菌(NG DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
342	沙眼衣原体(CT DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
343	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]		
344	鼻病毒核酸检测 [鼻病毒核酸检测]		
345	HLA B*5701 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*5701 基因检测]		
346	HLA B*5801 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*5801 基因检测]		
347	HLA B*1502 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*1502 基因检测]		

348	HLA B*27基因检测 [人类白细胞抗原(HLA)B27基因检测]		
349	产前诊断染色体核型分析 [产前诊断染色体核型分析]		
350	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]		
351	新生儿耳聋基因检测 (NDGM) [新生儿耳聋基因检测 (NDGM)]		
352	地中海贫血基因分型 [地中海贫血基因分型]		
353	人类白细胞抗原(HLA)-A、-B、-DRB1低分辨率分型 [人类白细胞抗原(HLA)基因分型]		
354	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]		
355	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]		
356	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]		
357	外显子缺失检测结果 [DMD基因检测]		
358	外显子重复检测结果 [DMD基因检测]		

359	SNV和Indel检测结果 [DMD基因检测]		
360	与表型相关的结构变异 [染色体基因组结构异常]		
361	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]		
362	遗传病基因变异高通量测序 [遗传病基因变异高通量测序]		
363	PIK3CA突变 [PIK3CA突变]		
364	EGFR突变 [EGFR突变]		
365	HER2定性结果 [乳腺癌HER2扩增FISH检测]		
366	KRAS突变 [KRAS突变]		
367	BRAF突变 [BRAF突变]		
368	肿瘤游离DNA EGFR基因突变检测 [肿瘤游离DNA EGFR基因突变检测]		
369	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)]		
370	BCR-ABL p210/CG转换后 [白血病BCR-ABL1融合基因 (p210和p190) 检测]		
371	BCR-ABL p190/CG转换后 [白血病BCR-ABL1融合基因 (p210和p190) 检测]		

372	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]		
373	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]		
374	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]		
375	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]		
376	P450基因位点2C9 [细胞色素P450 2C9基因分型检测]		
377	辛伐他汀药物转运体基因 [辛伐他汀药物转运体基因]		
378	他克莫司药物代谢基因分型 [他克莫司药物代谢基因分型]		
379	叶酸代谢基因(MTHFR)多态性 [叶酸代谢基因(MTHFR)多态性]		
380	PAPP-A (妊娠相关血浆蛋白-A) [早孕期母血清产前筛查]		
381	游离beta-hCG/Free β -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
382	AFP (甲胎蛋白) [中孕期母血清产前筛查]		
383	总hCG [中孕期母血清产前筛查]		

384	总beta-hCG/总β-hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
385	游离雌三醇 (uE3) [中孕期母血清产前筛查]		
386	抑制素A [中孕期母血清产前筛查抑制素A检测]		
387	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)]		
388	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)]		
389	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]		
390	17α羟孕酮/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-17羟孕酮]		
391	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)]		
392	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)]		
393	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)]		

394	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)]		
395	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)]		
396	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)]		
397	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)]		
398	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)]		
399	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)]		
400	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)]		
401	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)]		

402	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）]		
403	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）]		
404	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）]		
405	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）]		
406	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）]		
407	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）]		
408	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）]		
409	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）]		

410	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）]		
411	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）]		
412	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）]		
413	3-羟基丙酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
414	甲基丙二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
415	戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
416	琥珀酰丙酮 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
417	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]		
418	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]		
419	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]		

420	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]		
421	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]		
422	托品酸（质控） [新生儿遗传代谢病气质联用检 测尿液有机酸]		

附件6

三级绩效考核国家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床检验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床检验中心室间质量评价项目 (请标记“1”)	
1	Hgb (血红蛋白) [全血细胞计数]			
2	RBC (红细胞) [全血细胞计数]			
3	Hct (血细胞比容) [全血细胞计数]			
4	网织红细胞计数 [网织红细胞计数]			
5	WBC (白细胞) [全血细胞计数]			
6	Plt (血小板) [全血细胞计数]			
7	血沉/血沉 II [红细胞沉降率I/红细胞沉降率II]			
8	MCV (平均红细胞体积) [全血细胞计数]			
9	MCH (平均红细胞血红蛋白含量) [全血细胞计数]			
10	MCHC (平均红细胞血红蛋白浓度) [全血细胞计数]			

11	pH [尿液化学分析]		
12	比重 [尿液化学分析]		
13	蛋白 [尿液化学分析]		
14	葡萄糖 [尿液化学分析]		
15	酮体 [尿液化学分析]		
16	胆红素 [尿液化学分析]		
17	尿胆原 [尿液化学分析]		
18	亚硝酸盐 [尿液化学分析]		
19	红细胞 [尿液化学分析]		
20	白细胞 [尿液化学分析]		
21	钙 (Ca) [尿液定量生化]		
22	氯 (Cl) [尿液定量生化]		
23	肌酐 (Cre) [尿液定量生化]		
24	葡萄糖 (Glu) [尿液定量生化]		
25	镁 (Mg) [尿液定量生化]		
26	微量白蛋白 [尿液定量生化]		
27	磷 (P) [尿液定量生化]		
28	钾 (K) [尿液定量生化]		

29	总蛋白 (TP) [尿液定量生化]		
30	钠 (Na) [尿液定量生化]		
31	尿素 (Urea) [尿液定量生化]		
32	尿酸 (UA) [尿液定量生化]		
33	淀粉酶 (AMY) [尿液定量生化]		
34	视黄醇结合蛋白(U RBP) [尿液蛋白标志物I]		
35	葡萄糖 (Glu) [脑脊液生化检测]		
36	总蛋白 (TP) [脑脊液生化检测]		
37	白蛋白 (Alb) [脑脊液生化检测]		
38	氯化物 (Cl) [脑脊液生化检测]		
39	乳酸脱氢酶 (LDH) [脑脊液生化检测]		
40	IgA [脑脊液生化检测]		
41	IgG [脑脊液生化检测]		
42	IgM [脑脊液生化检测]		
43	乳酸 [脑脊液生化检测]		
44	CD34+% [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
45	CD34+ [流式细胞分析-CD34+干细胞计数]		
46	HbF (血红蛋白F) [血红蛋白A2和血红蛋白F]		

47	HbA2 (血红蛋白A2) [血红蛋白A2和血红蛋白F]		
48	结合珠蛋白(HPT) [特殊蛋白]		
49	PT (血浆凝血酶原时间) [凝血试验]		
50	APTT (激活部分凝血活酶时间) [凝血试验]		
51	Fbg (纤维蛋白原) [凝血试验]		
52	FVIII活性 [凝血因子检测]		
53	FIX活性 [凝血因子检测]		
54	FXI活性 [凝血因子检测]		
55	FXII活性 [凝血因子检测]		
56	FII活性 [凝血因子检测]		
57	FV活性 [凝血因子检测]		
58	FVII活性 [凝血因子检测]		
59	FX活性 [凝血因子检测]		
60	TT (凝血酶时间) [凝血试验]		
61	INR (国际标准化比值) [凝血试验]		
62	抗凝血酶 (AT) 活性 [抗凝血蛋白检测]		
63	蛋白C (PC) 活性 [抗凝血蛋白检测]		
64	蛋白S (PS) 活性 [抗凝血蛋白检测]		

65	纤维蛋白(原)降解产物(FDP) [纤维蛋白(原) 降解产物检测]		
66	D-二聚体检测 [D-二聚体检测]		
67	VWF:Ag [血管性血友病因子抗原检测]		
68	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)]		
69	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)]		
70	切变率为1/S下的粘度 [血液粘度检测]		
71	切变率为50/S下的粘度 [血液粘度检测]		
72	切变率为200/S下的粘度 [血液粘度检测]		
73	ABO血型 [血型]		
74	ABO正定型 [输血相容性检测]		
75	ABO反定型 [输血相容性检测]		
76	RhD血型/Rh(D)血型 [输血相容性检测/血型]		
77	抗体筛查 [输血相容性检测]		
78	交叉配血 [输血相容性检测]		
79	人类白细胞抗原B27检测 [流式细胞分析-人类白细胞抗原B27检测]		
80	总蛋白 (TP) [常规化学A/干化学]		

81	白蛋白 (Alb) [常规化学A/干化学]		
82	白蛋白 [血清蛋白电泳]		
83	γ 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
84	前白蛋白(PA) [特殊蛋白]		
85	铁蛋白 [肿瘤标志物A]		
86	转铁蛋白(TRF) [特殊蛋白]		
87	β 2-微球蛋白 [肿瘤标志物A]		
88	高敏CRP [心肌标志物]		
89	视黄醇结合蛋白(RBP) [血清视黄醇结合蛋白]		
90	层黏连蛋白(LN) [肝纤维化血清学指标]		
91	α 1球蛋白 [血清蛋白电泳]		
92	α 2球蛋白 [血清蛋白电泳]		
93	β 球蛋白 [血清蛋白电泳]		
94	血糖 (血清) [常规化学A/干化学]		
95	血糖 (全血) [便携式血糖检测仪]		
96	糖化白蛋白 [糖化白蛋白]		
97	HbA1c(%) [糖化血红蛋白 A1c]		
98	唾液酸(SA) [常规化学C]		

99	乳酸 [常规化学B]			
100	总胆固醇/胆固醇 (TC) [常规化学A/干化学/脂类分析]			
101	甘油三酯 (TG) [常规化学A/干化学/脂类分析]			
102	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C) [脂类分析]			
103	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) [脂类分析]			
104	载脂蛋白A1 [脂类分析]			
105	载脂蛋白B [脂类分析]			
106	β -羟丁酸 [常规化学B]			
107	游离脂肪酸 [常规化学B]			
108	脂蛋白(a) (Lp(a), mg/L) [脂类分析]			
109	脂蛋白(a) (Lp(a), nmol/L) [脂类分析]			
110	钾 (K) [常规化学A/干化学]			
111	钠 (Na) [常规化学A/干化学]			
112	氯 (Cl) [常规化学A/干化学]			
113	钙 (Ca) [常规化学A/干化学]			
114	Ca ²⁺ [血气和酸碱分析]			
115	磷 (P) [常规化学A/干化学]			
116	镁 (Mg) [常规化学A/干化学]			

117	铁 (Fe) [常规化学A/干化学]		
118	血铅 (Pb) [血铅]		
119	总铁结合力 (TIBC) [常规化学A/干化学]		
120	pH [血气和酸碱分析]		
121	PO2 [血气和酸碱分析]		
122	PCO2 [血气和酸碱分析]		
123	K+ [血气和酸碱分析]		
124	Na+ [血气和酸碱分析]		
125	Cl- [血气和酸碱分析]		
126	铜 (Cu) [常规化学A]		
127	锌 (Zn) [常规化学A]		
128	锂 (Li) [常规化学A/干化学]		
129	铜 (Cu) [全血五元素]		
130	锌 (Zn) [全血五元素]		
131	钙 (Ca) [全血五元素]		
132	镁 (Mg) [全血五元素]		
133	铁 (Fe) [全血五元素]		
134	碳酸氢根 [常规化学B]		

135	总胆红素 (TBil) [常规化学A/干化学]		
136	直接胆红素/结合胆红素(DBil)[常规化学A/干化学]		
137	丙氨酸氨基转移酶 (ALT) [常规化学A/干化学]		
138	天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) [常规化学A/干化学]		
139	天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶(m-AST) [常规化学C]		
140	γ -谷氨酰基转移酶 (GGT) [常规化学A/干化学]		
141	碱性磷酸酶 (ALP) [常规化学A/干化学]		
142	胆碱酯酶 [常规化学A/干化学]		
143	5'-核苷酸酶(5'-NT) [常规化学C]		
144	α -L-岩藻糖苷酶(AFU) [常规化学C]		
145	IV型胶原(Col IV) [肝纤维化血清学指标]		
146	PG I (胃蛋白酶原I) [胃蛋白酶原]		
147	PG II(胃蛋白酶原II) [胃蛋白酶原]		
148	PGI/PGII比率 [胃蛋白酶原]		
149	透明质酸(HA) [肝纤维化血清学指标]		
150	甘胆酸(CG) [肝纤维化血清学指标]		

151	总胆汁酸 [常规化学B]		
152	腺苷脱氨酶 [常规化学B]		
153	III型前胶原N端肽(PIIINP) [肝纤维化血清学指标]		
154	肌酸激酶-MB(ug/L) [心肌标志物]		
155	肌酸激酶-MB(活性) [心肌标志物]		
156	α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH) [常规化学A/干化学]		
157	肌钙蛋白-T (含超敏) [心肌标志物]		
158	肌钙蛋白-I (含超敏) [心肌标志物]		
159	肌红蛋白 [心肌标志物]		
160	BNP (脑钠肽) [脑钠肽/N末端前脑钠肽]		
161	NT-pro BNP (N末端前脑钠肽) [脑钠肽/N末端前脑钠肽]		
162	同型半胱氨酸 (Hcy) [心肌标志物]		
163	尿素 (Urea) [常规化学A/干化学]		
164	肌酐 (Cre) [常规化学A/干化学]		
165	尿酸 (UA) [常规化学A/干化学]		
166	uTRF (尿转铁蛋白) [尿液蛋白标志物I]		
167	α 1-MG (α 1微球蛋白) [尿液蛋白标志物I]		
168	β 2-MG (β 2微球蛋白) [尿液蛋白标志物I]		

169	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)]		
170	uIGG (尿免疫球蛋白G) [尿液蛋白标志物I]		
171	超氧化物歧化酶 [常规化学B]		
172	肌酸激酶 (CK) [常规化学A/干化学]		
173	乳酸脱氢酶 (LDH) [常规化学A/干化学]		
174	淀粉酶 (AMY) [常规化学A/干化学]		
175	脂肪酶 [常规化学A/干化学]		
176	乳酸脱氢酶同工酶-1(LDH1) [常规化学C]		
177	25-羟维生素D3 [内分泌]		
178	总25-羟维生素D [内分泌]		
179	叶酸 (FA) [内分泌]		
180	维生素B12 (VB12) [内分泌]		
181	卡马西平 [血清治疗药物监测]		
182	丙戊酸 [血清治疗药物监测]		
183	苯妥英 [血清治疗药物监测]		
184	地高辛 [血清治疗药物监测]		
185	环孢霉素 (CSA) [全血治疗药物监测]		
186	他克莫司 (FK506) [全血治疗药物监测]		

187	西罗莫司 (雷帕霉素) [全血治疗药物监测]		
188	茶碱 [血清治疗药物监测]		
189	拉莫三嗪 [血清治疗药物监测]		
190	左乙拉西坦 [血清治疗药物监测]		
191	托吡酯 [血清治疗药物监测]		
192	10-OH-卡马西平 [血清治疗药物监测]		
193	奥氮平 [精神类治疗药物监测]		
194	氯氮平 [精神类治疗药物监测]		
195	去甲氯氮平 [精神类治疗药物监测]		
196	利培酮 [精神类治疗药物监测]		
197	帕利哌酮 [精神类治疗药物监测]		
198	阿立哌唑 [精神类治疗药物监测]		
199	脱氢阿立哌唑 [精神类治疗药物监测]		
200	氨磺必利 [精神类治疗药物监测]		
201	喹硫平 [精神类治疗药物监测]		
202	氯丙嗪 [精神类治疗药物监测]		
203	万古霉素 [抗生素治疗药物监测]		
204	美罗培南 [抗生素治疗药物监测]		

205	亚胺培南 [抗生素治疗药物监测]		
206	利奈唑胺 [抗生素治疗药物监测]		
207	性激素结合球蛋白 (SHBG) [内分泌]		
208	TSH (促甲状腺素) [内分泌]		
209	催乳素 (PRL) [内分泌]		
210	生长激素 (GH) [内分泌]		
211	FSH (促卵泡成熟激素) [内分泌]		
212	LH (促黄体生成素) [内分泌]		
213	总T4 (T4) [内分泌]		
214	总T3 (T3) [内分泌]		
215	游离T4 (FT4) [内分泌]		
216	游离T3 (FT3) [内分泌]		
217	尿碘 [尿碘]		
218	甲状腺球蛋白 (TG) [内分泌]		
219	皮质醇 [内分泌]		
220	硫酸脱氢表雄酮 (DHEA-S) [内分泌]		
221	醛固酮 (ALD) [内分泌]		
222	睾酮 (T) [内分泌]		

223	17- α -羟孕酮 (17OHP) [内分泌]		
224	雌二醇 (E2) [内分泌]		
225	孕酮 (P) [内分泌]		
226	胰岛素 (INS) [内分泌]		
227	C-肽 (C-P) [内分泌]		
228	sFlt-1 [子痫前期筛查]		
229	血清AMH (抗缪勒管激素) [抗缪勒管激素]		
230	促肾上腺皮质激素 (ACTH) [内分泌]		
231	甲状旁腺激素 (PTH) [内分泌]		
232	C3 [特殊蛋白]		
233	C4 [特殊蛋白]		
234	IgG [特殊蛋白]		
235	IgM [特殊蛋白]		
236	IgE [特殊蛋白]		
237	IgA [特殊蛋白]		
238	CRP [特殊蛋白]		
239	SAA (血清淀粉样蛋白A) [血清淀粉样蛋白A]		
240	PIGF [子痫前期筛查]		

241	IL-6 [细胞因子]		
242	CD3+ [流式细胞分析]		
243	CD3+CD4+ [流式细胞分析]		
244	CD3+CD8+ [流式细胞分析]		
245	CD3-CD16+CD56+ [流式细胞分析]		
246	CD3-CD19+ [流式细胞分析]		
247	CD3+% [流式细胞分析]		
248	CD3+CD4+% [流式细胞分析]		
249	CD3+CD8+% [流式细胞分析]		
250	CD3-CD16+CD56+% [流式细胞分析]		
251	CD3-CD19+% [流式细胞分析]		
252	κ轻链 [特殊蛋白]		
253	λ轻链 [特殊蛋白]		
254	抗核抗体（定性检测结果） [抗核抗体检测]		
255	抗dsDNA抗体（定性检测结果） [抗核抗体检测]		
256	RNP（定性检测结果） [抗核抗体检测]		
257	Jo-1(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
258	Scl-70（定性检测结果） [抗核抗体检测]		

259	Sm (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
260	SS-A(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
261	SS-B(定性检测结果) [抗核抗体检测]		
262	ANCA定性 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
263	PR3抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
264	MPO抗体 (定性) [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
265	RF [特殊蛋白]		
266	抗-CCP抗体 [抗环瓜氨酸肽抗体]		
267	抗核抗体 (主要核型染色形态代码) [抗核抗体检测]		
268	Ro 52 (定性检测结果) [抗核抗体检测]		
269	ANCA核型 [抗中性粒细胞胞浆抗体检测]		
270	抗HAV IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
271	HBsAg [感染性疾病血清学标志物系列A/感染性疾病抗原抗体快速检测]		
272	HBsAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		
273	HBeAg [感染性疾病血清学标志物系列A]		
274	HBeAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		
275	HBcAb [感染性疾病血清学标志物系列A]		

276	抗HBc IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
277	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快速检测]		
278	抗HEV IgM [感染性疾病血清学标志物系列B]		
279	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快速检测]		
280	TG IgG (弓形体IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
281	TG IgM (弓形体IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
282	RV IgG (风疹病毒IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
283	RV IgM (风疹病毒IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
284	CMV IgG (巨细胞病毒IgG抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
285	CMV IgM (巨细胞病毒IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
286	HSV1 IgM (单纯疱疹病毒I型IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		
287	HSV2 IgM (单纯疱疹病毒II型IgM抗体检测) [优生优育免疫学检测]		

288	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]		
289	HSV1 IgG (单纯疱疹病毒I型IgG抗体检测) [优生 优育免疫学检测]		
290	HSV2 IgG (单纯疱疹病毒II型IgG抗体检测) [优生 优育免疫学检测]		
291	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]		
292	ASO [特殊蛋白]		
293	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快速检测]		
294	梅毒抗体(非特异) [感染性疾病血清学标志物系列 C]		
295	新型冠状病毒抗体检测 [新型冠状病毒抗体检测]		
296	CEA (癌胚抗原) [肿瘤标志物A]		
297	AFP (甲胎蛋白) [肿瘤标志物A]		
298	总PSA (前列腺特异性抗原) [肿瘤标志物A]		
299	游离PSA (F-PSA) [肿瘤标志物A]		
300	NSE (神经元特异性烯醇化酶) [肿瘤标志物B]		
301	CYFRA21-1 (细胞角蛋白19片段) [肿瘤标志物B]		
302	CA50 (糖类抗原50) [肿瘤标志物B]		

303	CA125 [肿瘤标志物A]		
304	CA199 [肿瘤标志物A]		
305	CA153 [肿瘤标志物A]		
306	CA72-4 (糖类抗原724) [肿瘤标志物B]		
307	SCCA (鳞状细胞癌抗原) [肿瘤标志物B]		
308	HE4 (人附睾蛋白) [肿瘤标志物B]		
309	HCG (人绒毛膜促性腺激素) [肿瘤标志物A]		
310	CA242 (糖类抗原242) [肿瘤标志物B]		
311	总 β -HCG (IU/L) [肿瘤标志物A]		
312	病原菌鉴定 [临床微生物学 (中级)]		
313	药敏试验 [临床微生物学 (中级)]		
314	革兰染色 [临床微生物学 (中级)]		
315	常见需氧菌鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
316	苛养菌/少见菌鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
317	生化及血清学鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
318	酵母样真菌鉴定 [临床微生物学 (高级)]		
319	常见需氧菌药敏 [临床微生物学 (高级)]		
320	苛养菌/少见菌药敏 [临床微生物学 (高级)]		

321	酵母样真菌药敏 [临床微生物学 (高级)]		
322	耐药型检测 [临床微生物学 (高级)]		
323	革兰染色 [临床微生物学 (高级)]		
324	抗酸染色 [抗酸染色]		
325	血清降钙素原(PCT) [血清降钙素原检测]		
326	HBV DNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
327	HBV DNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
328	HCV RNA (定性) [核酸检测 (病毒学)]		
329	HCV RNA (定量) [核酸检测 (病毒学)]		
330	CMV DNA定性 [巨细胞病毒核酸检测]		
331	EBV DNA定性 [EB病毒核酸检测]		
332	人乳头瘤病毒基因分型 [人乳头瘤病毒基因分型]		
333	HPV-16 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		
334	HPV-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		
335	HPV-16 DNA/-18 DNA [人乳头瘤病毒-16, -18分型]		
336	甲型流感病毒核酸检测 [甲型流感病毒核酸检测]		
337	乙型流感病毒核酸检测 [乙型流感病毒核酸检测]		
338	副流感病毒核酸检测 [副流感病毒核酸检测]		

339	呼吸道合胞病毒核酸检测 [呼吸道合胞病毒核酸检测]		
340	结核杆菌(TB DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
341	淋球菌(NG DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
342	沙眼衣原体(CT DNA) [核酸检测 (非病毒)]		
343	最终判定结果 (新型冠状病毒核酸检测) [新型冠状病毒病毒核酸检测/新型冠状病毒病毒核酸快速检测]		
344	鼻病毒核酸检测 [鼻病毒核酸检测]		
345	HLA B*5701 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*5701 基因检测]		
346	HLA B*5801 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*5801 基因检测]		
347	HLA B*1502 基因检测 [人类白细胞抗原 (HLA)B*1502 基因检测]		
348	HLA B*27 基因检测 [人类白细胞抗原(HLA)B27 基因检测]		
349	产前诊断染色体核型分析 [产前诊断染色体核型分析]		
350	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]		
351	新生儿耳聋基因检测 (NDGM) [新生儿耳聋基因检测 (NDGM)]		

352	地中海贫血基因分型 [地中海贫血基因分型]		
353	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]		
354	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]		
355	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]		
356	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]		
357	外显子缺失检测结果 [DMD基因检测]		
358	外显子重复检测结果 [DMD基因检测]		
359	SNV和Indel检测结果 [DMD基因检测]		
360	与表型相关的结构变异 [染色体基因组结构异常]		
361	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]		
362	遗传病基因变异高通量测序 [遗传病基因变异高通量测序]		
363	PIK3CA突变 [PIK3CA突变]		
364	EGFR突变 [EGFR突变]		
365	HER2定性结果 [乳腺癌HER2扩增FISH检测]		

366	KRAS突变 [KRAS突变]		
367	BRAF突变 [BRAF突变]		
368	肿瘤游离DNA EGFR基因突变检测 [肿瘤游离DNA EGFR基因突变检测]		
369	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)]		
370	BCR-ABL p210/CG转换后 [白血病BCR-ABL1融合基因 (p210和p190) 检测]		
371	BCR-ABL p190/CG转换后 [白血病BCR-ABL1融合基因 (p210和p190) 检测]		
372	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]		
373	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]		
374	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]		
375	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]		
376	P450基因位点2C9 [细胞色素P450 2C9基因分型检测]		
377	辛伐他汀药物转运体基因 [辛伐他汀药物转运体基因]		
378	他克莫司药物代谢基因分型 [他克莫司药物代谢基因分型]		

379	叶酸代谢基因(MTHFR)多态性 [叶酸代谢基因(MTHFR)多态性]		
380	PAPP-A (妊娠相关血浆蛋白-A) [早孕期母血清产前筛查]		
381	游离beta-hCG/Free β -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
382	AFP (甲胎蛋白) [中孕期母血清产前筛查]		
383	总hCG [中孕期母血清产前筛查]		
384	总beta-hCG/总 β -hCG [早孕期母血清产前筛查/中孕期母血清产前筛查]		
385	游离雌三醇 (uE3) [中孕期母血清产前筛查]		
386	抑制素A [中孕期母血清产前筛查抑制素A检测]		
387	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)]		
388	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)]		
389	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]		
390	17 α 羟孕酮/临床判断(阴阳性) [新生儿遗传代谢病筛查-17羟孕酮]		

391	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)]		
392	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)]		
393	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)]		
394	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)]		
395	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)]		
396	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)]		
397	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)]		
398	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)]		

399	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)]		
400	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)]		
401	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)]		
402	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)]		
403	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)]		
404	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)]		
405	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)]		
406	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)]		

407	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)]		
408	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)]		
409	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)]		
410	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)]		
411	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)]		
412	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)]		
413	3-羟基丙酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
414	甲基丙二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
415	戊二酸 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		

416	琥珀酰丙酮 [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		
417	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]		
418	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]		
419	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]		
420	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]		
421	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]		
422	托品酸（质控） [新生儿遗传代谢病气质联用检测尿液有机酸]		

附件7

二级绩效考核省级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					

9						
...						
		项目数合计				

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。

WS/T 403—2024 临床化学检验常用项目分析质量标准

WS/T 406—2024 临床血液检验常用项目分析质量标准

下载链接：<https://wsbz.nhc.gov.cn/wsbzw/BzcxACTION.do?dispatch=standardLibrary>

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）

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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 $\pm 2s$ 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 $\pm 2s$
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 $\pm 2s$ 适当: 2.5 最低: 3.68 最佳: 1.225
27	血清	锌(Zn)	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$ 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)

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
29	血清	α -羟丁酸脱氢酶(a-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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
50	血气	Ca ²⁺	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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
			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 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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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
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 ₂	1/3室间质量评价标准 (25) : 8.33
79	血清	25-羟维生素D ₃	1/3室间质量评价标准 (25) : 8.33

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
115	尿液	尿酸(UA)	1/3室间质量评价标准 (24) : 8 适当: 9.3 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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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 $\pm 2s$
130	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
131	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD4+	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
132	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD8+	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
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 $\pm 2s$
134	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3-CD19+	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
135	模拟标本	血液粘度	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
136	全血	网织红细胞百分数 (%)	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$
137	血浆	凝血因子VIII	1/3室间质量评价标准 (30) : 10 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 $\pm 2s$
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
159	全血	铜(Cu)	室间质量评价标准为靶值 $\pm 2s$ 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 $\pm 2s$ 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
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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
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 β -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	α 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	α 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	β 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	β 1球蛋白	1/3室间质量评价标准 (25) : 8.33
188	血清	β 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

编号	样本类型	项目	允许CV (%)
189	血清	γ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

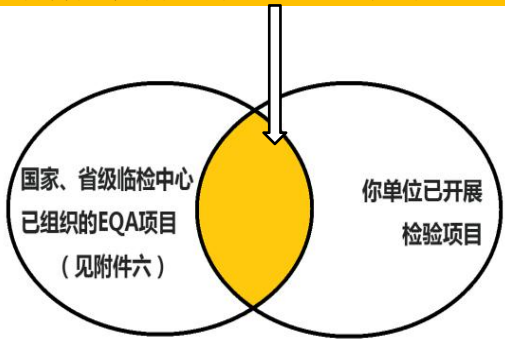
注：适当、最低和最佳评价标准来自根据生物学变异导出的不同层次允许变异系数

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。

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。

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

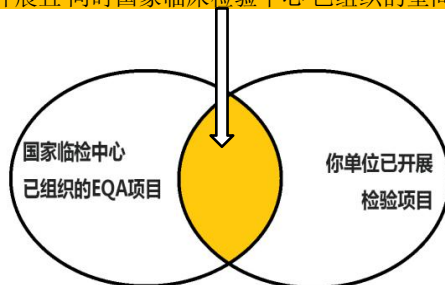
注：一个项目同时参加国家级和省级临床检验中心室间质评：

	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）

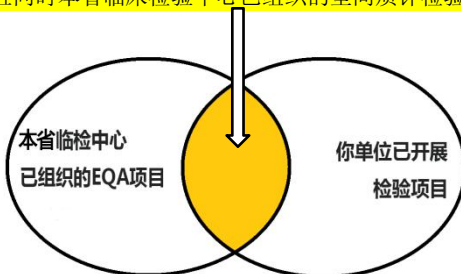
参加国家临床检验中心组织的室间质评成绩不合格的检验项目数占同期参加国家临床检验中心组织的室间质评检验项目总数的比例。

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

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。

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