

目 录

前言

1 范围	(1)
2 规范性引用文件	(2)
3 术语和定义	(3)
4 技术要求	(7)
4.1 总则	(7)
4.2 人员	(7)
4.3 设备、设施和环境	(9)
4.4 能力验证计划的设计	(10)
4.4.1 策划	(10)
4.4.2 能力验证物品的制备	(12)
4.4.3 均匀性和稳定性	(12)
4.4.4 统计设计	(13)
4.4.5 指定值	(14)
4.5 方法或程序的选择	(15)
4.6 能力验证计划的运作	(16)
4.6.1 给参加者的指导	(16)
4.6.2 能力验证物品的处置和存储	(16)
4.6.3 能力验证物品的包装、标识和分发	(17)
4.7 数据分析和能力验证计划结果的评价	(18)
4.7.1 数据分析和记录	(18)
4.7.2 能力评定	(19)
4.8 报告	(19)
4.9 与参加者的沟通	(21)
4.10 保密	(23)
5 管理要求	
5.1 组织	(24)
5.2 管理体系	(25)

5.3	文件控制·····	(26)
5.4	要求、标书和合同的评审·····	(27)
5.5	分包服务·····	(28)
5.6	服务和供应品的采购·····	(29)
5.7	服务客户·····	(29)
5.8	投诉和申诉·····	(29)
5.9	不符合工作的控制·····	(30)
5.10	改进·····	(30)
5.11	纠正措施·····	(30)
5.12	预防措施·····	(31)
5.13	记录的控制·····	(32)
5.14	内部审核·····	(33)
5.15	管理评审·····	(34)
6	2015 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划	
6.1	临床检验医疗质量控制指标	
	湖北省临床检验中心关于开展 2018 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·····	(35)
6.2	湖北省医疗机构医学检验能力验证/室间质评计划	
6.2.1	HBCCL-PT-C-01 常规化学检验·····	(65)
6.2.2	HBCCL-PT-C-02 脂类分析·····	(65)
6.2.3	HBCCL-PT-C-03 内分泌检验·····	(66)
6.2.4	HBCCL-PT-C-04 肿瘤标志物检验·····	(66)
6.2.5	HBCCL-PT-C-05 血铅检测·····	(67)
6.2.6	HBCCL-PT-C-06 糖化血红蛋白A _{1c} 检测·····	(67)
6.2.7	HBCCL-PT-C-07 产前筛查·····	(67)
6.2.8	HBCCL-PT-I-01 感染性疾病血清学标志物检验·····	(68)
6.2.9	HBCCL-PT-I-02 血吸虫血清学检验·····	(68)
6.2.10	HBCCL-PT-H-01 全血细胞计数·····	(68)
6.2.11	HBCCL-PT-H-02 凝血试验·····	(69)
6.2.12	HBCCL-PT-H-03 血液粘度检测·····	(69)

6.2.13	HBCCL-PT-H-04	尿液化学分析·····	(69)	
6.2.14	HBCCL-PT-H-05	临床输血相容性检测·····	(70)	
6.2.15	HBCCL-PT-M-01	临床微生物学检验·····	(70)	
6.2.16	HBCCL-PT-P-01	临床基因扩增检验·····	(70)	
6.2.17	HBCCL-PT-C-09	心肌标志物检测·····	(71)	
6.2.18	HBCCL-PT-C-10	脑脊液生化检测·····	(71)	
6.2.19	HBCCL-PT-I-04	优生优育免疫学检测·····	(71)	
6.2.20	HBCCL-PT-I-05	抗核抗体检测·····	(72)	
6.2.21	HBCCL-PT-H-07	红细胞沉降率测定·····	(72)	
6.2.22	HBCCL-PT-H-08	凝血因子检测·····	(72)	
6.2.23	HBCCL-PT-H-09	D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物检测·····	(73)	
6.2.24	HBCCL-PT-H-10	网织红细胞计数·····	(73)	
6.2.25	HBCCL-PT-H-11	粪便隐血试验·····	(74)	
6.2.26	HBCCL-PT- Z-01	临床检验医疗质量控制指标·····	(74)	
6.3	湖北省采供血机构医学检验能力验证/室间质评计划			
6.3.1	HBCCL-PT-I-03	感染性疾病血清学标志物检验·····	(75)	
6.3.2	HBCCL-PT-C-08	丙氨酸氨基转移酶检测·····	(75)	
6.3.3	HBCCL-PT-H-06	血型检验·····	(75)	
6.3.4	HBCCL-PT- P-02	病毒核酸检验·····	(76)	
6.4	湖北省 室内质控数据实验室间比对评价计划			
6.4.1	HBCCL- ICIQC-01	常规化学检验·····	(77)	
6.4.2	HBCCL- ICIQC-02	感染性疾病血清学标志物检验·····	(77)	
6.4.3	HBCCL- ICIQC-03	糖化血红蛋白A _{1c} 检测·····	(77)	
6.4.4	2017 年全省室内质控数据实验室间比对评价活动的通知·····			(78)
6.5	2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费通知·····			(86)
6.6	2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表·····			(91)
6.7	2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表·····			(93)
6.8	湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明·····			(98)
6.9	湖北省医学检验能力验证/室间质评评价标准·····			(106)

7	应参加能力验证计划单位名单	
7.1	2017 年湖北省医疗机构应参加能力验证计划单位名单	(114)
7.2	2017 年湖北省采供血机构应参加能力验证计划单位名单	(124)
8	医学检验各专业方法、仪器、试剂、结果编码表	
8.1	常规化学检验能力验证计划编码表	
8.1.1	方法编码表	(125)
8.1.2	仪器编码表	(128)
8.1.3	试剂、校准物编码表	(135)
8.2	脂类分析能力验证计划编码表	
8.2.1	方法编码表	(138)
8.2.2	仪器编码表	(138)
8.2.3	试剂、校准物编码表	(141)
8.3	感染性疾病血清学标志物检验能力验证计划编码表	
8.3.1	方法编码表	(143)
8.3.2	仪器编码表	(143)
8.3.3	试剂编码表	(144)
8.4	临床基因扩增检验能力验证计划编码表	
8.4.1	方法编码表	(147)
8.4.2	仪器编码表	(147)
8.4.3	试剂编码表	(149)
8.5	临床微生物学检验能力验证计划编码表	
8.5.1	MIC 方法(药敏方法)	(152)
8.5.2	方法(仪器)编码表	(152)
8.5.3	G 染色编码表	(153)
8.5.4	试剂编码表	(153)
8.5.5	药敏纸片生产商编码表	(153)
8.5.6	药敏培养基编码表	(154)

8.5.7	药敏培养基生产商编码表	(154)
8.5.8	微生物菌名编码表	(154)
8.6	全血细胞计数检验能力验证计划编码表	
8.6.1	方法编码表	(165)
8.6.2	仪器编码表	(165)
8.6.3	试剂编码表	(169)
8.7	凝血试验能力验证计划编码表	
8.7.1	方法编码表	(170)
8.7.2	仪器编码表	(170)
8.7.3	试剂编码表	(171)
8.8	尿液化学分析能力验证计划编码表	
8.8.1	方法编码表	(174)
8.8.2	仪器编码表.....	(174)
8.8.3	试剂、校准物编码表.....	(175)
8.8.4	测定结果编码表	(177)
8.8.5	国际单位或要求使用的单位换算表	(177)
8.9	肿瘤标志物检验能力验证计划编码表	
8.9.1	方法编码表	(179)
8.9.2	仪器编码表	(179)
8.9.3	试剂编码表	(181)
8.10	内分泌检验能力验证计划编码表	
8.10.1	方法编码表.....	(182)
8.10.2	仪器编码表.....	(182)
8.10.3	试剂、校准物编码表.....	(183)
8.11	血液粘度检测能力验证计划编码表	
8.11.1	方法编码表.....	(185)

8.11.2	仪器编码表.....	(185)
8.11.3	实验室所用质控物生产厂家编码表.....	(185)
8.11.4	血液粘度仪检测状态编码表.....	(185)
8.12	临床输血相容性检测能力验证计划编码表	
8.12.1	方法编码表.....	(186)
8.12.2	仪器编码表.....	(186)
8.12.3	试剂编码表.....	(186)
8.13	血型检验室间能力验证计划编码表	
8.13.1	方法编码表.....	(187)
8.13.2	仪器编码表.....	(187)
8.13.3	试剂编码表.....	(188)
8.14	血铅检测能力验证计划编码表	
8.14.1	方法编码表.....	(189)
8.14.2	仪器编码表.....	(189)
8.15	产前筛查能力验证计划编码表	
8.15.1	方法编码表.....	(190)
8.15.2	仪器编码表.....	(190)
8.15.3	试剂编码表.....	(190)
8.16	糖化血红蛋白A _{1c} 检测能力验证计划编码表	
8.16.1	方法编码表.....	(192)
8.16.2	仪器编码表.....	(192)
8.17	血站丙氨酸氨基转移酶检测能力验证计划编码表	
8.17.1	方法编码表.....	(193)
8.17.2	仪器编码表.....	(193)
8.17.3	试剂、校准物编码表.....	(193)
8.18	心肌标志物检测能力验证计划编码表	

8.18.1	方法编码表.....	(194)
8.18.2	仪器编码表.....	(194)
8.18.3	试剂编码表.....	(198)
8.19	脑脊液生化检测能力验证计划编码表	
8.19.1	方法编码表.....	(201)
8.19.2	仪器编码表.....	(201)
8.19.3	试剂、校准物编码表.....	(202)
8.20	优生优育免疫学检测能力验证计划编码表	
8.20.1	方法编码表.....	(204)
8.20.2	仪器编码表.....	(204)
8.20.3	试剂编码表.....	(206)
8.21	抗核抗体检测能力验证计划编码表	
8.21.1	方法编码表.....	(208)
8.21.2	仪器编码表.....	(208)
8.21.3	试剂编码表.....	(210)
8.22	红细胞沉降率测定能力验证计划编码表	
8.22.1	方法编码表.....	(212)
8.22.2	仪器编码表.....	(212)
8.23	凝血因子检测能力验证计划编码表	
8.23.1	方法编码表.....	(213)
8.23.2	仪器编码表.....	(213)
8.23.3	试剂编码表.....	(214)
8.23.4	校准物编码表.....	(214)
8.24	D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物检测能力验证计划编码表	
8.24.1	方法编码表.....	(215)
8.24.2	仪器编码表.....	(215)

8.24.3	试剂、校准物编码表·····	(216)
8.25	网织红细胞计数能力验证计划编码表	
8.25.1	方法编码表·····	(218)
8.25.2	仪器编码表·····	(218)
8.25.3	试剂、校准物编码表·····	(219)
8.26	粪便隐血能力验证计划编码表	
8.26.1	试验方法编码表·····	(220)
8.26.2	试剂、校准物编码表·····	(220)

前 言

湖北省临床检验中心（以下简称中心）座落于武汉市内环线丁字桥路 100 号。于 1985 年 1 月开始筹建，1987 年 8 月 13 日经湖北省机构编制工作委员会批准正式成立。中心是直属湖北省卫生计生委领导的正处级单位，并挂“湖北省医疗质量控制中心管理办公室”、“湖北省临床检验质量控制中心”和“湖北省血液质量管理和控制中心”三块牌子。

中心自成立以来，先后经历了 5 年挂靠创建、8 年独立创业、7 年求实创新三个阶段，2007 年后，中心步入了科学创行的轨道。二十多年来，中心薪火相传、艰苦创业，各项工作取得了长足进步。目前中心内设 7 个职能科室：综合办公室、财务科、质量评价科、对外联络科、继续教育科、血液质量管理科。有编制人员 27 人，正高职称 5 人，副高职称 3 人，中级职称 13 人，初级职称 6 人，其中硕士研究生 7 人，大学本科 9 人，大专 11 人。

湖北省医疗质量控制中心管理办公室：负责各省级质控中心的日常管理和业务指导，加强与省级各专业医疗质量控制中心的日常沟通与协调，做好各专业医疗质量控制中心季度和年度质控信息汇总分析、上报工作，按季度编印医疗质量控制工作简报，对省级医疗质量控制中心进行评价和考核等工作。

湖北省临床检验质量控制中心：负责全省临床检验质量管理、业务技术指导、检验医学研究和继续医学教育等工作。

湖北省血液质量管理控制中心：负责对全省采供血机构和医疗机构输血检验质量评价，负责对全省采供血机构和医疗机构临床用血工作实施监督管理、质量控制、人员培训和业务指导工作。

中心于 2012 年依据《能力验证提供者认可准则》ISO/IEC 17043:2010（CNAS-CL03:2010）正式启动能力验证提供者认可工作，坚持以“公正、科学、有效”的质量方针，按照准则及相关标准要求，已建设成为一个管理体系规范、技术力量较强、能力验证覆盖范围较广，具有优良环境的专业能力验证管理机构。2014 年 9 月 19 日，获得中国合格评定国家认可委员会认可注册号：CNAS PT0036。

中心医学检验能力验证活动已覆盖全省各级各类机构临床实验室 550 余家，开展临床化学专业等 33 个计划 220 个项目的能力验证。近年来，通过实施临床检验信息公示、临床实验室（重点）专科评审、医院管理综合评审、同级医疗机构临床检验结果互认等活动，有力促进了全省临床检验事业又好又快的发展。



1 范围

本计划书对2018年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划的策划、要求、运作等方面的政策向参加者作了说明,便于参加者拟定并正确实施本实验室的能力验证/室间质评计划。

按照《医疗机构临床实验室管理办法》第二十八条、《湖北省临床检验管理办法》第二十三条等有关规定,全省二级以上综合医院、中医医院、妇幼保健院、采供血机构以及各类专科医院、民营医院、独立实验室等医疗机构的医学实验室均必须参加全省医学检验能力验证/室间质评计划,并接受质量监测和监督;全省各市(州)所辖一级医院和门诊,没有开展医学检验能力验证/室间质评计划的可直接参加省级能力验证计划。同时,也欢迎相关试剂、仪器生产企业的实验室及其它开展临床检测服务的实验室参加湖北省医学检验能力验证/室间质评计划。

2018 年应参加能力验证计划单位名单详见目录 7。



2 规范性引用文件

- 《能力验证提供者认可准则》ISO/IEC 17043:2010 (CNAS-CL03: 2010);
- 《能力验证结果的统计处理和能力评价指南》(CNAS-GL02: 2014);
- 《能力验证样品均匀性和稳定性评价指南》(CNAS-GL03: 2006);
- 《医学领域定性检测能力验证实施指南》(CNAS-GL33: 2012);
- 《利用实验室间比对进行能力验证的统计方法》(ISO 13528: 2005, IDT);
- 《医学实验室—质量和能力的通用要求》(ISO 15189: 2012);
- 《临床实验室室间质量评价要求》(GB/T20470-2006);
- 《美国临床实验室改进修正案》(CLIA'88);
- 《医疗机构临床用血管理办法》(卫生部令第 85 号);
- 《医疗机构临床实验室管理办法》(卫医发[2006]73 号);
- 《湖北省临床检验管理办法》(鄂卫发[2003]2 号);
- 《血站实验室质量管理规范》(卫医发[2006]183 号);
- 《卫生部办公厅关于加强医疗质量控制中心建设推进同级医疗机构检查结果互认工作的通知》(卫办医政发〔2010〕108 号)。



3 术语和定义

本计划书根据 CNAS-CL03:2010《能力验证提供者认可准则》，使用下列术语和定义：

3.1 指定值 assigned value

对能力验证物品的特定性质赋予的值。

注：在某些定性或半定量计划中，能力验证物品的特性不是以量值来表示。

3.2 协调者 coordinator

负责组织和管理能力验证计划运作中所有活动的一人或多人。

3.3 客户 customer

通过合同性协议获得能力验证计划的组织或个人。

3.4 实验室间比对 interlaboratory comparison

按照预先规定的条件，由两个或多个实验室对相同或类似的物品进行测量或检测的组织、实施和评价。

3.5 离群值 outlier

一组数据中被认为与该组其他数据不一致的观测值。

注：离群值可能来源于不同的总体，或由于不正确的记录或其他粗大误差的结果。

3.6 参加者 participant

接受能力验证物品并提交结果以供能力验证提供者评价的实验室、组织或个人。

注：在某些情况下，参加者可以是检查机构。

3.7 能力验证 proficiency testing

利用实验室间比对，按照预先制定的准则评价参加者的能力。

注 1：在本准则中，术语“能力验证”具有极为广泛的含义，包括但不限于以下类型：

a) 定量计划 quantitative scheme

该类计划是确定能力验证物品的一个或多个被测量的量。

b) 定性计划 qualitative scheme

该类计划是对能力验证物品的一个或多个特性进行鉴别或描述。



c) 顺序计划 sequential scheme

该类计划是将检测或测量的一个或多个能力验证物品按顺序分发, 并按期返回能力验证提供者。

d) 同步计划 simultaneous scheme

该类计划中, 分发能力验证物品, 在规定期限内同时进行检测或测量。

e) 单次计划 single occasion exercise

该类计划中, 为单个需求提供能力验证物品。

f) 连续计划 continuous scheme

该类计划中, 按规定间隔提供能力验证物品。

g) 抽样 sampling

该类计划中, 为后续的分析抽取样品。

h) 数据转换和解释 data transformation and interpretation

该类计划中, 提供成组的数据或其他信息, 要求对信息进行处理以给出解释 (或其他结论)。

注 2: 在医学领域的某些能力验证提供者, 利用术语“外部质量评价 (EQA)”表示其能力验证计划和/或更广义的计划。但本准则中的要求只适用于符合能力验证定义的 EQA 活动。

3.8 能力验证物品 proficiency testing item

用于能力验证的样品、产品、人工制品、标准物质/标准样品、设备部件、测量标准、数据组或其他信息。

3.9 能力验证提供者 proficiency testing provider

对能力验证计划建立和运作中所有任务承担责任的组织。

3.10 能力验证轮次 proficiency testing round

向参加者发放能力验证物品、评价和报告结果的单个完整流程。

3.11 能力验证计划 proficiency testing scheme

在检测、测量、校准或检查的某个特定领域, 设计和运作的一轮或多轮能力验证。

注: 一项能力验证计划可以包含一种或多种特定类型的检测、校准或检查。



3.12 稳健统计方法 **robust statistical method**

对给定概率模型假定条件的微小偏离不敏感的统计方法。

3.13 能力评定标准差 **standard deviation for proficiency assessment**

基于可获得的信息，评价能力验证结果所用的分散性度量。

注 1：标准差只适用于比例尺度和定距尺度的结果。

注 2：并非所有的能力验证计划都根据结果的分散性进行评价。

3.14 分包方 **subcontractor**

能力验证提供者所用的，从事本准则中规定活动并影响能力验证计划质量的组织或个人。

注：术语“分包方”包括许多能力验证提供者所称的合作方。

3.15 计量溯源性 **metrological traceability**

通过一条形成文件的、具有规定测量不确定度及不间断的校准链，使测量结果与参考标准联系起来的特性。

注 1：对于该定义，参考标准可以通过实际复现的某个测量单位的定义，或是包括非序量测量单位的一个测量程序，或是一个测量标准；

注 2：计量溯源性要求建立校准等级图；

注 3：参考标准的技术要求中必须包括利用参考标准建立校准等级图的时间、以及有关该参考标准的其他计量信息，例如，在校准等级图中首次进行校准的时间；

注 4：对于测量模型中含有一个以上输入量的测量，其每个输入量值在计量上应能溯源，相关的校准等级图可以形成支岔结构或网络状。每个输入量值在建立计量溯源中的工作量，应与该量值对测量结果的贡献相对应；

注 5：测量结果的计量溯源性不能保证测量的不确定度适用于某个特定的目的，或不存在差错；

注 6：如果将比对用于核查，则两个测量标准之间的比对可以视为校准，必要时，可对测量标准之一的量值和测量不确定度进行修正；

注 7：ILAC 认为，确认计量溯源性的要素有：与国际测量标准或国家测量标准相联系的一条不间断的计量溯源链；形成文件的测量不确定度；形成文件的测量程序；

认可的技术能力；对 SI 的计量溯源性；以及校准的间隔（见 ILAC P-10: 2002）；



注 8: 简称的术语“溯源性”, 既可表示“计量溯源性”, 有时也可表示其他概念, 诸如“样品溯源性”、“文件溯源性”、“材料溯源性”, 这些都代表了一件物品的历史 (溯源)。所以, 如有产生混淆的风险时, 最好采用术语的全称“计量溯源性”。

[ISO/IEC Guide 99: 2007, 定义 2.4.1]

3.16 测量不确定度 measurement uncertainty/uncertainty of measurement

不确定度 uncertainty

根据所用到的信息, 表征赋予被测量的量值分散性的非负参数。

注 1: 测量不确定度包括源自系统影响的不确定度分量, 诸如与修正值和测量标准指定量值相伴随的不确定度分量, 以及定义的不确定度。有时, 并不修正估计的系统影响, 取而代之是将系统影响与伴随的测量不确定度结合在一起;

注 2: 参数可以是称为标准测量不确定度的标准差 (或其特定的倍数), 或是具有规定包含因子概率的半宽区间;

注 3: 测量不确定度通常包含多个分量, 其中一些分量可根据系列测量的量值的统计分布, 采用 A 类不确定度评定进行评估, 并用标准差表征。其他一些分量则采用 B 类不确定度评定, 由基于经验或其他信息的概率密度函数进行评估, 也可用标准差表征;

注 4: 通常, 对于给出的一组信息, 测量不确定度应伴随被测量所宣称的量值, 该值的改变也会造成与其相伴的不确定度的改变。

[ISO/IEC Guide 99: 2007, 定义 2.26]



4 技术要求

4.1 总则

中心实施实验室间比对 28 年，具有能力验证计划的建立和运作能力，并能获得特定类型能力验证物品的专业技术。其分包方还具备对于待测特性的测量能力。

注：符合 GB/T 27025 或 GB/T 22576 可证明中心实验室的能力，或承担能力验证计划相关检测或测量工作的分包方实验室的能力。符合 GB/T 15000.7 可证明提供能力验证物品的标准物质/标准样品生产者的能力。

4.1.1 本中心能力验证的类型

根据湖北省医学检验专业的实际情况，本中心主要采用同步计划实施能力验证。

(1) 实验室间检测计划

从材料源中抽取样品，先进行均匀性检验，确保样品充分均匀，保证检测的任何极端结果不是由于样品间均匀程度引起的显著差异。

(2) 已知值计划

被测样品是已知值（如标准物质或参考方法定值的新鲜临床样品）。

4.1.2 能力验证计划的范围

本中心开展 33 个计划，涉及的检测领域有临床化学、临床血液体液学、临床免疫学、临床微生物学、分子生物学检验等，具体的计划内容见 6.2 和 6.3。

4.2 人员

4.2.1 中心有 26 名管理和技术人员，其中正高职称 5 人，副高职称 1 人，中级职称 13 人，初级职称 7 人；硕士研究生 7 人，大学本科 8 人，大专 11 人；他们具有履行其职责所需权限、资源和技术能力。

4.2.2 中心管理层规定组织中关键岗位所需资格和经验的最低要求，并确保人员满足要求。

4.2.3 中心使用长期雇用人员或签约人员。在使用签约人员及其他的技术人员及关键支持人员时，中心确保这些人员是胜任的且受到监督，并按照中心管理体系要求工作。



注：对用于某专项工作的或作为顾问组或指导小组成员的技术专家，通过诸如小组职责范围描述或其它方式签有正式协议，可视为满足本要求。

4.2.4 中心授权专门人员从事如下工作：

- a) 选择适当的能力验证物品；
- b) 策划能力验证计划；
- c) 进行特定类型的抽样；
- d) 操作特定的仪器设备；
- e) 进行测量以确定能力验证物品被测量的稳定性和均匀性、指定值及其不确定度；
- f) 制备、处置并分发能力验证物品；
- g) 操作数据处理系统；
- h) 进行统计分析；
- i) 评价能力验证参加者的能力；
- j) 提供意见和解释；
- k) 批准发布能力验证报告。

4.2.5 中心保留所有技术人员（包括签约人员）的相关授权、能力、教育和专业资格、培训、技能和经验的最新记录，这些信息要易于获取，并包括其承担相应工作的能力评价和确认日期。

4.2.6 中心为运作能力验证计划的每个人员制定教育、培训和技能的目标。中心有确定培训需求和提供人员培训的政策和程序。培训计划应与中心当前和预期的任务相适应。

注：建议考虑人员定期再培训需求。人员培训政策宜考虑技术更新和证明持续能力的需要，并以持续提高技能为目的。

4.2.7 中心确保工作人员获得必要的培训，以确保人员能够胜任测量、仪器设备操作以及其它影响能力验证计划质量的工作，并评价培训活动的有效性。

注：可使用客观尺度来评定人员所达到的能力。

质量评价科（负责所有能力验证计划的实施、协调），联系电话：（027）87279656；传真：（027）87273189；联系人：曾 明 付琼华 王芳；电子邮



箱: hbljzx@163.com。

协调者: 曾 明, 联系电话: (027) 87279656, 传真: (027) 87273189;

设备管理员 (负责网络正常使用方面问题): 陈建昌, 联系电话: (027) 87273189;

各能力验证计划项目负责人及联系方式:

孙莉军: 主任技师/本科, 负责临床微生物学检验能力验证计划, 联系电话: 87279768;

曾 明: 主任技师/硕士, 负责临床基因扩增检验、产前筛查、肿瘤标志物检验、内分泌检验能力验证计划, 联系电话: 87279656;

俞 斌: 主任技师/硕士, 负责感染性疾病血清学标志物检验、采供血机构感染性疾病血清学标志物检验能力验证计划、抗核抗体检测能力验证计划, 联系电话: 87275214;

潘莉兰: 主任技师/本科, 负责常规化学检验、采供血机构丙氨酸氨基转移酶检测、心肌标志物检测、脑脊液生化检测能力验证计划, 联系电话: 87277958;

付琼华: 副主任技师/硕士, 负责全血细胞计数、凝血试验、D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物检测、凝血因子检测能力验证计划, 联系电话: 87279656;

马 平: 主管技师/硕士, 负责血液粘度检测、血铅检测、糖化血红蛋白A_{1c}、优生优育免疫学检测, 联系电话: 87890970;

王 芳: 技师/大专, 负责尿液化学分析、血吸虫血清学检验、网织红细胞计数、粪便隐血试验能力验证计划, 联系电话: 87279656;

邓 盼: 技师/本科, 负责脂类分析、红细胞沉降率测定、临床输血相容性检测、采供血机构血型检验能力验证计划, 联系电话: 87277958。

4.3 设备、设施和环境

4.3.1 中心确保具有与能力验证计划运作相适应的设施, 主要包括用于能力验证物品的制造、处置、校准、检测、储存和分发, 以及数据处理、通讯、资料和记录检索的设施和设备。

4.3.2 中心确保环境条件不会影响能力验证计划或所要求的运作质量。当能力验



证计划是在中心固定设施以外的场所或委托给分包方运作时，应予以特别注意。已将影响能力验证计划的设施和环境条件的技术要求制定成文件。

4.3.3 对影响能力验证计划质量的区域的进入和使用加以控制。中心根据其特定情况确定控制的程度。

4.3.4 中心识别可能显著影响能力验证物品、检测和校准质量的环境条件，包括规范和测量程序所要求的条件。并对这些条件加以控制和监测，且记录所有相关监控活动。当环境条件危及到能力验证计划的质量或运作时，停止相关能力验证活动。

注：环境条件包括诸如生物消毒、灰尘、电磁干扰、辐射、湿度、供电、温度、声级、振级，使其适应于相关的技术活动。

4.3.5 将不相容活动的相邻区域进行有效隔离。并采取措施以防止交叉污染。

4.3.6 中心确保用于确定能力验证物品的含量、均匀性和稳定性的实验室方法和设备的性能特征得到适当地确认和维持。

4.4 能力验证计划的设计

4.4.1 策划

4.4.1.1 中心识别和策划直接影响能力验证计划质量的过程，并确保这些过程依据既定程序进行。

注：在建立一项计划及相关信息时也可考虑相关方的利益。

4.4.1.2 中心不将能力验证计划的策划工作分包（见 5.5.2）。

注：中心可向顾问、专家或指导小组寻求建议和帮助（见 4.4.1.4）。

4.4.1.3 中心在能力验证计划开始之前制定文件化的方案，说明本次能力验证计划的目标、目的以及基本设计情况，并提供以下信息，必要时说明其取舍理由：

- a) 中心的名称和地址；
- b) 协调者以及其他参与能力验证计划设计和运作人员的姓名、地址和联系方式；
- c) 分包的活动以及参与能力验证计划运作分包方的名称和地址；
- d) 参加计划应满足的条件；



- e) 能力验证计划预期的参加者数量和类型;
- f) 所选定的被测量或特性, 包括参加者需要鉴别、测量或检测的有关信息;
- g) 对能力验证物品预期的具体量值范围和/或特性的描述;
- h) 所提供能力验证领域中涉及的潜在的主要误差来源;
- i) 对能力验证物品生产、质量控制、存储、分发的要求;
- j) 防止参加者串通或伪造结果的合理预警措施, 以及当怀疑串通或伪造时可执行的程序;
- k) 将提供给参加者的信息描述, 以及能力验证计划各阶段时间表;
- l) 对于连续能力验证计划, 给参加者分发能力验证物品的频次或日期, 参加者返回结果的截止日期, 若有必要, 参加者进行检测或测量的日期;
- m) 参加者准备检测材料以及进行检测或测量所使用的方法或程序的有关信息;
- n) 用于能力验证物品均匀性和稳定性检验的检测或测量方法的程序, 必要时确定其生物活性;
- o) 为参加者准备其使用的所有标准化报告格式;
- p) 所使用统计分析的详细描述;
- q) 所有指定值的来源、计量溯源性和测量不确定度;
- r) 参加者能力评价的准则;
- s) 返回给参加者的数据、中期报告或信息的描述;
- t) 参加者结果和根据能力验证计划结果所做结论的公布范围描述;
- u) 能力验证物品丢失或损坏时应采取的措施。

4.4.1.4 中心能获得所需的专业技术和检测、校准、抽样、检查以及统计分析等相关领域的经验。如有必要, 可通过成立顾问组(可适当命名)来实现。

4.4.1.5 适当时, 利用专业技术确定以下几方面的事宜:

- a) 4.4.1.3 中所列的策划要求;
- b) 识别和解决在制备和保持均匀的能力验证物品方面, 或在为能力验证物品提供稳定的指定值方面可预料到的困难;



- c) 为参加者准备详细的指导书;
- d) 对前几轮能力验证中参加者所提出的所有技术难题或意见进行评议;
- e) 为评定参加者的能力提供建议;
- f) 对参加者结果和能力进行整体评述, 适当时, 分组或逐一评议;
- g) 为参加者分别提供或在报告中提供建议 (在保密许可范围内);
- h) 回复参加者的反馈;
- i) 策划或参加与参加者的技术会议。

4.4.2 能力验证物品的制备 (采购)

4.4.2.1 中心在能力验证物品的制备上按照《能力验证物品制备 (采购) 程序》执行。中心在制备 (购买) 能力验证物品时, 应考虑适当多制备 (购买) 些, 确保能力验证物品数量的充足满足全部需要: 例如分发期间因能力验证物品遗失或损坏、污染导致的补发或替换; 或者有计划的在完成结果评价后用于其它用途。这些用途可以包括对参加者的培训, 或作为参考物质等。

4.4.2.2 中心应建立并执行《能力验证物品制备 (采购) 程序》, 确保所有能力验证物品以恰当的方式获得、收集、制备、处置、贮存, 需要时包括废弃物的处理。该程序应确保制备能力验证物品所用材料的获取符合相关法规和伦理道德要求。

4.4.2.3 能力验证物品的基体、被测量和浓度等应尽可能地与日常检测或校准物品和材料的类型相似。

4.4.2.4 当能力验证计划中需要参加者将制备和/或处理后的能力验证物品再提交给中心时, 中心提供能力验证物品的制备、包装及运输说明书。

中心各计划能力验证物品均采购自国内外有资质和技术实力的企业 (符合 GB/T15000.7)。能力验证物品生产商负责能力验证物品所用材料的获取符合相关法规和伦理道德要求, 并应提供均匀性、稳定性检测报告。

4.4.3 均匀性和稳定性

4.4.3.1 基于不均匀性和不稳定性对参加者能力评定可能产生的影响, 建立合适的均匀性和稳定性判定准则。

注 1: 本条要求旨在确保每个参加者都收到具有可比性的能力验证物品, 并且这些能力



验证物品在整个能力验证过程中保持稳定。为此，需要周密的策划、制备和运输，且通常需要通过检验来确认。

注 2：某些情况下，无法对能力验证物品开展均匀性和稳定性检验，例如可用于制备能力验证物品的材料非常有限。

注 3：某些情况下，仅可获得不完全均匀或稳定的材料，如果在指定值的不确定度中或者结果评价时考虑到这一点，这些材料仍可用作能力验证物品。（见 B.3.1.3 以及 ISO 13528: 2005 附录 B）

注 4：均匀性和稳定性在 GB/T 15000.7、GB/T 15000.3 和 ISO 13528 中有更进一步的讨论。

4.4.3.2 将均匀性和稳定性的评定程序形成文件并执行，只要可行，根据适用的统计设计进行评定。如可能，中心根据统计方法，从整批检测材料中随机抽取一定数量、具有代表性的能力验证物品来评定材料的均匀性。

注：某些情况下，从整批能力验证物品中采用随机分层抽样或系统抽样更为合适。

4.4.3.3 均匀性评定通常在能力验证物品被包装成最终形式之后、分发给参加者之前进行，除非不可行，例如稳定性研究表明必须以散装的方式来保存。

注 1：当预计包装不会影响均匀性时，可在样品包装之前进行均匀性检验。

注 2：某些情况下，由于实际的、技术的或后勤保障的原因，均匀性检验在样品分发前无法实施。

4.4.3.4 证实能力验证物品足够稳定，确保这些材料在能力验证实施过程（如储存和运输条件）中不会发生明显变化。如果无法保证，则将稳定性量化，并考虑作为能力验证物品指定值测量不确定度的补充分量，必要时，在能力评定准则中予以考虑。

4.4.3.5 若使用先前轮次中保留的能力验证物品，在样品分发前，中心确认本次能力验证计划中待测的特性值。

4.4.3.6 当无法进行均匀性和稳定性检验时，中心证明能力验证物品的收集、制备、包装和分发程序可以充分满足能力验证要求。

4.4.4 统计设计

4.4.4.1 中心根据数据的特性（定量或定性，包括排序和分类）、统计假定、误差的性质以及预期的结果数量，制定和建立符合能力验证目标的统计设计。



注 1：统计设计涵盖了能力验证计划的数据获取方案的策划、数据的收集、分析和报告等过程。统计设计通常基于能力验证计划的既定目标，比如确定已规定了大小的误差，或确定带有规定了测量不确定度的指定值。

注 2：数据分析方法可能非常简单（如描述统计学），也可能由于利用带有概率假设或不同能力验证物品结果组合的统计模型而非常复杂。

注 3：当能力验证计划根据委托人（如客户、监管机构或认可机构）给定的规范设计时，可直接使用规范中的统计设计和数据分析方法。

注 4：在统计设计缺少可靠信息时，可利用先期的实验室间比对来获得。

4.4.4.2 中心将用来确定指定值和评价参加者测量结果的统计设计和数据分析方法形成文件，并对选用的原因和假定进行说明。中心能证实统计假定合理并确保统计分析按照规定程序进行。

4.4.4.3 在设计统计分析时，中心仔细考虑下列事项：

a) 能力验证中每个被测量或特性所要求或期望的准确度（正确度和精密度）以及测量不确定度；

b) 达到统计设计目标所需的最少参加者数量；当参加者数量不足以达到目标或不能对结果进行有意义的统计分析时，中心将评定参加者能力的替代方法细则形成文件，并提供给参加者；

c) 有效数字和/或小数位数与所报告结果的相关性；

d) 需要检测或测量的能力验证物品数量，以及对每个能力验证物品或每项测定的检测、校准或测量的重复次数；

e) 用于确定能力评定标准差或其它评定准则的程序；

f) 用于识别和（或）处理离群值的程序；

g) 只要适用，对统计分析中剔除值的评价程序；

h) 只要适当，与设计相符的目标和能力验证轮次的频率。

中心能力验证数据处理系统由相关专业公司提供并注册，该软件系统已被全面确认其适用性、准确性和安全性。中心根据数据的特性（定量或定性，包括排序和分类）、统计假定、误差的性质以及预期的结果数量，制定和建立符合能力验证目标的统计设计。



4.4.5 指定值

4.4.5.1 中心将确定能力验证计划被测量或特性指定值的程序形成文件。该程序应考虑所需的计量溯源性和测量不确定度，以证明能力验证计划符合其目标。

注：计量溯源性并不是在所有情况都可行或适用。

4.4.5.2 校准领域的能力验证计划的指定值应具有计量溯源性和测量不确定度。

4.4.5.3 对于校准领域以外的能力验证计划，应考虑参加者或其他利益相关方的特定需求，或根据能力验证计划的设计来确定指定值的计量溯源性和测量不确定度的需求、关联性和可行性。

注：所需的计量溯源链可根据能力验证物品类型、被测量或特性以及可溯源校准和标准物质/标准样品可获得性而有所不同。

4.4.5.4 若将公议值作为指定值，中心将原因形成文件，并应根据能力验证计划方案来评估指定值不确定度。

4.4.5.5 中心有关于指定值披露的政策。该政策确保参加者不能从早期的披露中获益。

中心各计划指定值的确定采用参加者的公议值。对于定量计划，首先是能采用总均值的，尽可能采用总均值为指定值，不能采用的可按检测系统、方法学原理或其他分组原则来进行分组统计，剔除异常值之后的稳健平均值或中位数作为指定值。对于定性计划，依据《医学领域定性检测能力验证实施指南》

(CNAS-GL33: 2012)：从参加实验室得到公议值，需考虑极端结果的影响，公议值作为定性指定值时宜取得至少80%一致性。

4.5 方法或程序的选择

4.5.1 通常期望参加者使用自己选择的检测方法、校准或测量程序，这些方法或程序应与其日常所使用的一致。中心可依据能力验证计划的设计要求参加者使用指定的方法。

4.5.2 若允许参加者使用他们自己选择的方法，中心应：

a) 制定政策并按程序对不同检测或测量方法得到的结果进行比对；

b) 了解每一被测量所用不同检测或测量方法的技术等效性，并采取措施评价不同方法的参加者结果。



请参加者按你室常规方法或程序检测能力验证物品，并在通过网络形式回报结果时，按照各计划要求将结果及方法、仪器、试剂等编码逐项填写清楚，否则将影响结果的统计。如你室使用的方法、仪器、试剂编码不在编码表中，请填写“其他”。需要新增编码时，请用纸张详细填写寄给相应专业组。各计划方法、仪器、试剂等编码见目录 8。

4.6 能力验证计划的运作

4.6.1 给参加者的指导

4.6.1.1 中心在发放能力验证物品前及早告知参加者能力验证物品可能到达或将要分发的日期，除非能力验证计划的设计不适于这样做。

中心制定《2018 年各计划工作的时间安排表》，详见目录 6.7，中心会在规定时间内以冷链运输方式运送能力验证物品、《能力验证物品接收状态确认表》、《能力验证/室间质评活动指导书》，请参加者注意按时查收，未及时收到请与质量评价科联系。

4.6.1.2 中心向所有参加者提供详细的文件化的指导书。指导书应包括：

a) 要求参加者按照大多数日常检测样品的处理方式处理能力验证物品（除非能力验证计划有不同于该原则的特定要求）；

b) 能力验证物品检测或校准影响因素的详细说明，例如：能力验证物品的性质、存储条件、是否限定检测方法，以及检测或测量的时间要求；

c) 进行检测或校准之前，能力验证物品的准备和/或状态调节的详细程序；

d) 处置能力验证物品的适当指导，包括安全要求；

e) 参加者检测和/或校准时特定的环境条件，如适用，要求参加者报告测量期间相关环境条件；

f) 检测或测量结果及其不确定度记录和报告方式的明确和详细的说明。如果指导书要求报告结果的测量不确定度，应包括包含因子和置信概率（只要可行）；

注：指导书通常包括测量单位、有效数字或小数位数、报告的依据（如按干基重量计或按“收到基”计）等参数。

g) 提供者接收用于分析的能力验证结果的截止日期；



- h) 中心用于问询的详细联络信息;
- i) 适用时, 返回能力验证物品的说明。

4.6.2 能力验证物品的处置和贮存

4.6.2.1 中心确保能力验证物品从制备到分发的过程中得到妥善标识、隔离和免受污染或降解。

4.6.2.2 中心确保提供安全的存储区域和/或存储室, 防止能力验证物品在制备和分发期间受损或变质。制定授权从这些区域收发能力验证物品的合适程序。

4.6.2.3 适当时, 为发现存储期间可能的变质, 定期检查存储或存放能力验证物品、化学品和材料的条件。

4.6.2.4 如果使用有潜在危险的能力验证物品、化学品和材料, 应有设施保证其安全处置、去污染和废弃处理。

能力验证物品从制备到分发给参加者期间, 根据能力验证物品存储的要求保存在所需的温度冰箱或冷库中。

4.6.3 能力验证物品的包装、标识和分发

4.6.3.1 中心控制包装和标记过程, 以确保符合国家、地区或国际的安全和运输要求。

注: 对于某些类型的材料而言, 正确分发能力验证物品可以避免严重问题的发生。

例如, 要求持续冷藏或不能暴露于 X 射线下、碰撞或振动等。大部分的化学材料采用气密包装, 以避免受到空气中污染物的污染, 例如, 在运输中会接触到燃料蒸汽或发动机排放的废气。

4.6.3.2 中心规定能力验证物品运输相关的环境条件。必要时, 监视运输过程中的这些环境条件, 评估其对能力验证物品的影响。

4.6.3.3 在能力验证计划中, 若要求参加者将能力验证物品传递给其他参加者, 对于该传递, 应向参加者提供文件化的指导书。

4.6.3.4 中心确保每个能力验证物品的包装上牢固地贴有标识, 设计时应确保标识在整个能力验证期间保持清晰和完整。

中心提供的每个能力验证物品上贴有标签为“计划名称-XXXXXX”(前四位“XXXX”为年号, 第5个X表示次数, 第6个X表示该次的顺序编号。如常规化学



2018年第一次第一个物品编号为：常规化学 201811)。如超过10个物品则编号为7位，第六、七位表示顺序编号。

4.6.3.5 中心按照程序来确认能力验证物品的送达。

注：参加者如果没有按期收到能力验证物品，可以按照 4.6.1.1，告知中心。

中心会在专门的区域里分发能力验证物品，并将环境温度控制在符合的条件下，分发能力验证物品在一个工作日里完成后，通过冷链物流在 1~3 日内送达参加者，并在 QQ 群内告知参加者注意按时查收，正确处置。参加者接到能力验证物品后，应仔细核对和检查，如有破损、缺失或者标号不清的，请填写《能力验证物品接收状态确认表》，及时通过传真或电子邮件方式发送至质量评价科申请补寄。参加者在签收完毕后，现场签字确认，对于未按时签收的参加者，及时电话联系。

4.7 数据分析和能力验证计划结果的评价

4.7.1 数据分析和记录

4.7.1.1 所有的数据处理设备和软件在投入使用前，依据程序确认。计算机系统维护包括备份操作和系统恢复方案，并记录维护和运作检查的结果。

4.7.1.2 运用适当的方法记录和分析参加者提交的结果。建立和执行程序以检查数据输入、传输、统计分析和报告的有效性。

4.7.1.3 数据分析给出与能力验证计划统计设计相符的总计统计量、能力统计量以及有关信息。

4.7.1.4 使用稳健统计方法或检出统计离群值的适当方法，使离群值对总计统计量的影响降至最低。

4.7.1.5 中心有文件化的准则和程序，以处理不适合统计评价的检测结果，例如：计算错误、转换错误和其他粗大误差。

4.7.1.6 中心有文件化的准则和程序，以识别和处理在分发后才发现的不适合能力评定的能力验证物品，例如，能力验证物品不均匀、不稳定、损坏或被污染。

参加者在规定的时间内通过网络或纸张回报检测结果。网上回报方法请参照附录《湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明》，每个参加实验室均有相对应的 8 位数实验室编码，此编码为进入网站 <http://www.hbccl.cn> 中“PT/EQA



会员系统”的用户名和初始密码，参加实验室若自行修改了你室密码，须记好勿忘。参加者可通过此编码进入“PT/EQA会员系统”上传检测结果和下载能力验证/室间质评结果，网上发送结果提示发送成功后，还必须到已上报数据栏进行结果的确认。参加者通过网络回报检测结果后不能修改，请务必认真核对后再点击上报，如上报后发现错误，必须在回报截止日期前寄正确结果的纸质报告（上面注明“以本结果为准”）至相应项目负责人收，便于各项目负责人手工修改。

4.7.2 能力评定

4.7.2.1 中心运用符合能力验证计划目标的有效评定方法。该方法已形成文件并包含对评定依据的描述。能力评定不分包(见 5.5.2)。

4.7.2.2 适当时，为达到能力验证计划的目的，中心对参加者的能力提供以下方面的专家评议：

- a) 将整体表现与预期比较，并考虑测量不确定度；
- b) 室内及室间的变异，及其与先前能力验证轮次、类似能力验证计划、或已公布的精密度数据的比较；
- c) 方法或程序间的差异；
- d) 误差的可能来源（针对离群值）和提高能力的建议；
- e) 给参加者的建议和指导性反馈，作为参加者持续改进程序的一部分；
- f) 由于非正常的因素，无法进行结果评价和能力评定的情况；
- g) 其他的建议、意见或总体评述；
- h) 结论。

注：在某个特定的能力验证计划实施过程中或完成之后，定期向参加者提供单独的汇总表是有用的。汇总表可包括各参加者在连续的能力验证计划的各轮次中能力的最新汇总。如需要，可对这些汇总做进一步分析并强调其趋势。

中心依据中国合格评定国家认可委员会的相关要求和中华人民共和国国家标准GB/T20470-2006《临床实验室室间质量评价要求》来评价参加者在计划中的结果。对于定量结果的评价通常采用“百分偏差”的概念。各专业评价标准依据《美国临床实验室改进修正案》（CLIA'88）及卫生部临床检验中心采用的评价限。详见6.9。



4.8 报告

4.8.1 能力验证报告清晰、全面，包含所有参加者结果的资料，并指出每个参加者的能力。最终报告的批准不分包（见 5.5.2）。

注：如果不能为参加者提供所有原始资料，那么可以提供一个结果汇总，例如，以表格或图形的形式。

4.8.2 除非不适用或中心有正当理由,否则报告应包括以下内容：

- a) 提供者的名称和详细联系信息；
- b) 协调者的姓名和详细联系信息；
- c) 报告批准人的姓名、职位、签名或等效标识；
- d) 提供者分包活动的说明；
- e) 报告发布日期和状态（如初期的、中期的或最终的）；
- f) 报告的页码和清晰的结束标记；
- g) 结果保密程度的声明；
- h) 能力验证计划报告的编号和清晰标识；
- i) 对能力验证物品的清晰描述，包括能力验证物品制备、均匀性和稳定性评定的必要细节；
- j) 参加者的结果；
- k) 统计数据及总计统计量，包括指定值、可接受结果的范围和图形表示；
- l) 用于确定指定值的程序；
- m) 指定值的计量溯源性和测量不确定度的详细信息；
- n) 用于确定能力评定标准差或其它评定准则的程序；
- o) 对应每组参加者使用的检测方法/程序的指定值和总计统计量（如果不同组的参加者使用了不同的方法）；
- p) 中心和技术顾问对参加者的能力评述；
- q) 能力验证计划设计和实施的信息；
- r) 数据统计分析的程序；
- s) 对统计分析解释的建议；
- t) 基于本轮能力验证结果的评述或建议。



注：对于连续能力验证计划，提供较简单的报告即可，上述很多内容在常规报告中可以省略，但应包含在参加者可获得的能力验证计划协议或阶段性的汇总报告中。

4.8.3 使参加者在规定时间内获得报告。对于运作周期可能很长或涉及易腐坏材料的计划，可在最终结果发布之前提供初步或预期结果。

注：这样可以及早调查可能的错误。

4.8.4 中心有个人和组织使用报告的政策。

4.8.5 当有必要发布一个能力验证计划新的或修正版的报告时，应包括以下内容：a) 唯一性的标识；

b) 所要替换或修改的原始报告的引用；

c) 修改和重新发布原因的说明。

每一次计划的报告包括：1、各计划能力验证结果报告，该报告由参加者登陆 <http://www.hbccl.cn> 中“PT/EQA会员系统”自行下载打印，不再发纸质报告单；2、通过网络发布PDF格式的各计划小结（现名称为“*****能力验证结果报告”），该报告通过进入 <http://www.hbccl.cn> 中“会员登陆下载专区”进行查看或下载。

中心会在每年能力验证计划完成后，于十二月份形成全省医学检验各专业年度质量报告，发给各参加实验室和相关行政管理部门，对各参加实验室的能力验证/室间质评证书会在第二年年初的全省检验工作会上发放。

4.9 与参加者的沟通

4.9.1 中心提供有关能力验证计划的详细信息。包括如下内容：

a) 能力验证计划范围的详细信息；

b) 参加者应支付的各项费用，详见目录 6.5。

c) 参加条件的文件化规定；

d) 保密措施；

e) 申请细则。

4.9.2 中心会迅速将能力验证计划设计或运作中的所有变化通知参加者。

4.9.3 制定文件化的程序，使参加者能够对能力验证计划中有关其能力评定提出申诉，将申诉的途径告知能力验证计划参加者。

4.9.4 适当时，与参加者交流的相关记录应保留并归档。



4.9.5 若中心发布参加声明或能力声明，应包含足够的信息，以免引起误导。

中心于每年 8 月份向全省参加实验室发出第二年的《湖北省医学检验能力验证/室间质评计划书》，该计划书全部内容挂湖北省临床检验中心网站（<http://www.hbccl.cn>）并可下载，拟参加单位在收到通知后，认真制定本单位计划填写《2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表》（见目录 6.6），务必于 2017 年 10 月 30 日前通过进入网站 <http://www.hbccl.cn> 中“PT/EQA 会员系统”在线填报申请表，或通过电子邮件发送至 hbljzx@163.com，并及时缴纳所需费用。对没有申请表的单位，中心将不发放 2018 年度能力验证物品。

对于新参加单位，填写好《申请表》相关信息后，通过电子邮件发送至 hbljzx@163.com，并及时缴纳所需费用，省临床检验中心会给予一个 8 位数实验室编码，并电话单独通知，经审核注册成为正式参加单位。

《申请表》内信息请填写完整，清楚。并保留《申请表》复印件。已参加单位必须写明实验室编码，新单位请在实验室编码处注明新单位。如果单位名称、地址、联系人或电话发生变更，请注明，并以电子邮件、传真或信函形式提供更正的信息，便于我们及时更改。

请参加者填写正在使用的手机电话和单位的详细地址（非常重要），每一次的能力验证物品的发放，能力验证结果的反馈，中心都会通过手机短信方式提示接收人，也会在中心网站和湖北医疗机构检验科 QQ 群中提示接收，请各单位注意《2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表》（见目录 6.6），未及时收到相关物品或结果及时反馈补寄。

参加者按计划要求独立完成能力验证物品检测、结果回报工作，不得以任何形式与其他参加者核对检测数据或修改、伪造数据，一经发现，取消相关单位本次能力验证评价资格。

在计划的运作过程中应加强与参加者的沟通，参加者提出的问题由项目负责人或协调者回答。如参加者不同意能力验证计划对其能力的评价，可以书面的方式向中心质量评价科提出申诉。欢迎参加者积极提出反馈意见，从而不断完善和提高能力验证计划运作水平。如有必要，召开总结会或研讨会，广泛交换意见，以利共同提高检测水平。



4.10 保密

4.10.1 除非参加者宣布放弃保密，否则会对能力验证计划参加者的身份保密；其身份应仅为参与能力验证计划运作的相关人员所知。

4.10.2 参加者向中心提供的所有信息都应视为保密信息。

注：参加者可以选择在能力验证计划范围内放弃保密，以便能够互相交流和帮助，例如为了提高能力。出于管理或认可的目的，参加者也可以放弃保密。在大多数情况下，参加者可以自己向相关权威机构提供能力验证结果。

4.10.3 若某个利益相关方要求中心直接向其提供能力验证结果，中心按政府管理部门或 CNAS 要求可直接向其提供能力验证结果。

4.10.4 例外情况下，若管理机构要求中心直接向其提供能力验证结果，中心将本条款已视为书面通知受影响的参加者，不另行通知。



5 管理要求

5.1 组织

5.1.1 法律地位

湖北省临床检验中心由湖北省编委于1987年正式发文批准成立，是直属卫生计生委的独立法人事业单位，有独立编制，具有明确的法律地位。中心实行主任负责制。

5.1.2 组织要求

中心有责任确保所提供能力验证活动符合《能力验证提供者认可准则》CNAS-CL03: 2010 要求，并满足参加者、法定管理机构 and 对其提供承认的组织的需求。

5.1.3 管理体系覆盖范围

中心管理体系覆盖其在固定设施内、离开其固定设施的场所和在相关临时设施中进行的工作。

5.1.4 公正性要求

如果中心还从事其它活动，为识别潜在利益冲突，中心确定本组织中涉及能力验证活动，或对能力验证活动有影响的关键人员的职责。当识别出潜在利益冲突时，中心实施相关程序以确保其所有活动的公正性。

5.1.5 组织管理要求

湖北省临床检验中心：

a) 有管理人员和技术人员，不论他们的其他责任，他们具有所需的权力和资源来履行包括实施、保持和改进管理体系的职责，识别对于管理体系或提供能力验证计划的各项程序的偏离，以及采取措施预防或减少这些偏离；

b) 有措施确保其管理层和员工不受任何对工作质量有不良影响的、来自内外部的不正当的商业、财务和其他压力；

c) 有保护客户的机密信息和所有权的政策和程序，包括保护电子存储和传输结果的程序；

d) 有政策和程序以避免卷入任何会降低其在能力、公正性、判断力或运作诚实性方面的可信度的活动；



- e) 确定组织和管理结构、在母体组织中的地位, 以及质量管理、技术运作和支持服务之间的关系;
- f) 规定对能力验证计划运作质量有影响的所有管理、操作和核查人员的职责、权力、相互关系和所需的能力;
- g) 确保全体人员理解他们活动的相关性和重要性, 以及如何为实现管理体系目标做出贡献;
- h) 由熟悉各项活动程序的人员, 对技术人员包括在培员工, 进行充分地监督;
- i) 有技术主管, 全面负责技术运作和提供确保能力验证计划运作质量所需的资源, 包括提供在相关检测、校准或检查领域以及在统计方面的必要专业知识和经验方面的支持;
- j) 质量主管, 不论其他职责, 赋予其在任何时候都能确保管理体系得到实施和遵循的责任和权力。质量主管有直接渠道接触决定能力验证提供者政策或资源的最高管理者;
- k) 指定关键管理人员的代理人。

在能力验证提供者人员数量少时, 一个人可能有多项职能, 对所有主要职能都指定代理人可能不现实。

5.1.6 沟通要求

中心主任确保在组织内部建立适宜的沟通机制, 并就管理体系有效性事宜进行沟通。

5.1.7 组织结构

中心现设主任一名、党委书记一名、副主任两名, 中心下设综合办公室、质量评价科、继续教育科、对外联络科、血液管理科、财务科。

5.2 管理体系

5.2.1 中心为更好的实施能力验证活动, 确保所提供的能力验证活动符合规定的要求, 建立、实施并保持一个与中心所提供的能力验证类型、范围和数量相适应的管理体系。

5.2.2 中心对其政策、计划、程序和指导书的规定和文件化程度能满足保证能力



验证各方面质量的需要。体系文件传达至有关人员，并被其理解、获取和执行。包括但不限于：能力验证物品质量（如均匀性和稳定性）、特性（如设备校准和方法确认）、特性值的指定（如使用适当的统计程序）、参加者能力评价、能力验证物品的分发、储存和运输程序、检测结果统计处理以及报告。

5.2.3 中心管理体系与质量有关的各项政策，包括质量方针声明，在质量手册《质量方针和总体目标》中阐明。制定总体目标并在管理评审时加以评审。质量方针声明应由最高管理者授权发布，至少包括下列内容：

- a) 管理者向参加者及其它客户提供能力验证服务的质量的承诺；
- b) 管理者关于服务标准的声明；
- c) 与质量有关的管理体系的目的；
- d) 要求与能力验证活动有关的所有人员熟悉质量文件，并在工作中执行这些政策和程序；
- e) 管理者对遵守本准则及持续改进管理体系有效性的承诺。

5.2.4 中心主任提供建立和实施管理体系以及持续改进其有效性承诺的证据。

5.2.5 中心主任将满足客户要求和法定要求的重要性传达到组织。

5.2.6 在质量手册附录中指明含技术程序在内的支持性程序，并在发布令中概述管理体系中所用文件的架构。

5.2.7 质量手册中规定技术管理者和质量主管的作用和责任，包括确保遵循本准则的责任。

5.2.8 当策划和实施管理体系的变更时，最高管理者确保保持管理体系的完整性。

5.3 文件控制

5.3.1 总则

中心制定和实施与管理体系相关的所有文件（包括内部文件和外部文件）的控制程序。

内部文件：质量手册、程序文件、作业指导书、记录表格。

外部文件：诸如法规、标准、其他规范化文件、能力验证计划协议、检测或校准方法，以及图纸、软件、规范、指导书及手册等。



5.3.2 文件的批准和发布

5.3.2.1 中心的所有管理体系文件在发布前由授权人员审查和批准使用。建立用于识别管理体系文件，包括当前修订状态和分发清单的文件控制程序，以识别现行版本的状况，防止使用无效的和/或作废的文件。

5.3.2.2 文件控制程序确保：

a) 在对能力验证计划有效运作起重要作用的所有作业场所都能得到相应文件的授权版本；

b) 定期审查文件，必要时进行更新，以确保其持续适用并满足使用要求；

c) 及时地从所有使用或发布处撤除无效或作废文件，或用其他方法保证防止误用；

d) 出于法律或知识保存目的而保留的作废文件，有适当的标记。

5.3.2.3 中心制订的管理体系文件有唯一性标识。该标识包括发布日期和（或）修订标识、页码、总页数或表示文件结束的标记和发布机构。

5.3.3 文件变更

5.3.3.1 除非另有特别指定，文件的变更由原审查和批准责任人进行审查和批准。被指定的人员获得进行审查和批准所依据的有关背景资料。

5.3.3.2 若可行，更改的或新的内容在修订页标明并在《文件更改记录》中记录。

5.3.3.3 中心的文件控制系统允许在文件再版之前对文件进行手写修改，确定修改的程序和权限。修改之处有清晰的标注、签名缩写并注明日期。修订的文件应尽快发布。

5.3.3.4 制订程序来描述如何更改和控制保存在计算机系统文件。

5.4 要求、标书和合同的评审

5.4.1 中心建立和保持对要求、标书和合同的评审政策和程序。这些评审确保：

a) 对包括所用的检测和校准方法、测量设备及能力验证物品在内的要求充分规定，形成文件，并易于理解；

b) 中心有能力和资源满足这些要求；

c) 能力验证计划在技术上是可行的。

5.4.2 保存包括任何变化在内的评审记录。在执行合同期间，就客户的要求或工



作结果与客户进行讨论的有关记录，也予以保存。

5.4.3 评审的内容覆盖要求的所有方面，包括被中心分包出去的任何工作。

5.4.4 适用时，对合同或商定的能力验证计划方案的任何偏离均通知参加者和其他客户。

5.4.5 能力验证计划开始后如果修改要求或合同，重复进行同样的合同评审过程，并将所有修改内容通知所有受到影响的人员。

5.5 分包服务

5.5.1 当中心需将工作分包时，能证明分包方的经验和技術能力能够胜任指定的任务，并符合《能力验证提供者认可准则》CNAS-CL03和其它适用标准的相关条款。

5.5.2 中心不得分包能力验证计划的策划、能力评价或最终报告的批准。这并不排除中心使用任何来自顾问、专家或指导小组的建议和协助。

5.5.3 中心将分包或可能分包的服务提前以书面的形式通知参加者。

例如，该通知可以在能力验证计划文件中采取以下形式的声明：“能力验证计划的各个方面可能有时被分包。分包时，会分包给有能力的分包方，并且中心对该工作负责”。

5.5.4 中心就分包工作对参加者和其他客户负责，由法定管理机构指定的分包方除外。

5.5.5 中心保存能力验证计划运行中使用的所有分包方的登记表，包括分包的范围，并保存有关工作按照《能力验证提供者认可准则》CNAS-CL03和其他适用标准进行的能力评价记录。

中心对能力验证物品待测特性的检测由生产厂商或分包方提供，分包方为华中科技大学附属同济医院检验科、武汉亚洲心脏病医院和荆州市中心医院检验科，均已通过《医学实验室—质量和能力专用要求》（ISO15189：2012）认可。

中心对能力验证物品的分发运输分包给具有冷链运输资质的广州金域达物流有限公司以冷链运输方式分发派送至各参加实验室。

5.6 服务和供应品的采购



5.6.1 中心有选择其所使用的、影响能力验证计划质量的服务和供应品的政策和程序，即执行《服务和供应品采购程序》。该程序应包含试剂、能力验证物品、标准物质/标准样品，以及与能力验证计划有关的其他消耗材料的采购、接收和贮存。

5.6.2 中心确保所采购的、影响能力验证计划质量的供应品、设备和消耗材料，只有在经检查或以其他方式验证了符合规范或要求之后才投入使用。保存所采取的符合性检查活动的记录。

5.6.3 影响能力验证计划质量的物品的采购文件，包含描述所购服务和供应品的信息。这些采购文件在发出之前，其技术内容应经过审查和批准。

5.6.4 中心对影响能力验证计划质量的重要供应品和服务的供应商进行评价，并保存这些评价的记录和获批准的供应商名单。

5.7 服务客户

5.7.1 在确保为参加者保密的前提下，中心在澄清客户疑问和允许客户监视其相关工作表现方面积极与参加者和其他客户合作。

5.7.2 中心向客户征求反馈，无论是正面的还是负面的；应分析和利用这些反馈，以改进管理体系、能力验证计划及客户服务。

反馈的类型示例包括：客户满意度调查、与客户一起复查能力验证报告。

中心鼓励参加者反馈意见，从而不断完善和提高能力验证计划运作水平，中心会在每年向参加者发放《能力验证服务满意度调查表》。

5.8 投诉和申诉

5.8.1 中心制定有关投诉和申诉的政策，包括：

a) 制定《投诉和申诉程序》，对投诉和申诉处理遵循热情接待，及时处理，沟通充分，尽最大可能使客户满意的原则。

b) 如果参加者不同意能力验证结果报告中对其能力的评价，可以向项目负责人或质量主管提出投诉。

c) 重大问题的投诉或申诉由质量主管报告最高管理者处理。

d) 保留针对投诉和申诉所开展的调查、处理和纠正措施的记录。

e) 客户的有效投诉及其处理作为管理评审的重要输入。



如果参加者不同意能力验证结果报告中对其能力的评价,可以书面的形式通过信函或电子邮件方式向专业科室或质量评价科提出申诉;亦可向中心主任提出申诉。

5.9 不符合工作的控制

5.9.1 当工作的任何方面不符合其程序或与客户达成不一致的要求时,中心实施既定的政策和程序。该政策和程序确保:

- a) 确定对不符合工作进行管理的责任和权力,规定当识别出不符合工作时所采取的措施(包括必要时暂停实施中的计划工作、扣发报告);
- b) 对不符合工作的严重性进行评价;
- c) 立即对需要采取的措施和时限作出决定,同时对不符合工作的可接受性作出决定;
- d) 适合时,通知能力验证计划的参与者和其他客户,召回或取消已经发送给参加者的不合格能力验证物品或报告;
- e) 规定批准恢复工作的职责。

对管理体系或技术活动的不符合工作或问题的识别,可能发生在管理体系和技术运作的各个环节,例如参加者的投诉、管理评审和内部或外部审核、质量控制、能力验证物品的制备、均匀性和稳定性检验、数据分析、给参加者的指导书,及材料的处理和存储。

5.9.2 当评价表明不符合工作可能再度发生,或对中心或分包方对政策和程序的符合性产生怀疑时,立即执行规定的纠正措施程序。

5.10 改进

5.10.1 中心通过利用质量方针、各项质量目标、审核结果、数据分析、纠正措施、预防措施和管理评审来持续改进管理体系的有效性。

5.11 纠正措施

5.11.1 总则

5.11.1.1 中心制定纠正措施的政策和程序并指定适当的人员实施。

5.11.1.2 在识别出不符合工作时实施纠正措施。不符合工作或问题的识别包括但不限于:参加者的投诉、管理评审和内部或外部审核、质量控制、能力验证物品



的制备、均匀性和稳定性检验、数据分析、给参加者的指导书，及材料的处理和贮存。

5.11.1.3 在识别出对管理体系或技术运作的政策和程序的偏离后实施纠正措施。

5.11.2 原因分析

5.11.2.1 纠正措施程序从确定问题根本原因的调查开始。

5.11.2.2 原因分析是纠正措施程序中最关键有时也是最困难的部分。根本原因通常并不明显，因此需要仔细分析产生问题的所有潜在原因。潜在原因可包括：客户要求、能力验证物品及其特性、方法和程序、员工技能和培训、消耗性供应品、能力验证物品的制备、均匀性和稳定性检验、统计设计、给参加者的指导书，以及材料的处理和储存。

5.11.3 纠正措施的选择和实施

5.11.3.1 需要采取纠正措施时，中心识别出各项可能的纠正措施，并选择和实施最可能消除问题和防止问题再次发生的措施。

5.11.3.2 纠正措施与问题的严重程度和风险大小相适应。

5.11.3.3 中心将纠正措施调查所引起的任何变更制定成文件并加以实施。

5.11.4 纠正措施的监控

中心对纠正措施的结果进行监控，以确保采取的纠正措施有效。

5.11.5 附加审核

当对不符合或偏离的识别，导致对中心符合其政策和程序，或符合《能力验证提供者认可准则》CNAS-CL03 产生怀疑时，中心尽快依据内部审核的规定对相关活动区域进行审核。

附加审核常在纠正措施实施后进行，以确定纠正措施的有效性。仅在识别出问题严重或对能力验证计划有危害时，才有必要进行附加审核。

5.12 预防措施

5.12.1 识别技术方面和管理体系方面所需的改进和潜在不符合的原因。当识别出改进机会或需采取预防措施时，中心制定、执行和监控这些措施计划，以减少类似不符合情况发生的可能性并借机改进。

5.12.2 预防措施程序应包括措施的启动和控制，以确保其有效性。

5.12.3 中心鼓励员工主动发现需改进的工作和潜在不符合的原因，制定预防措施。



5.12.4 科室负责人负责本部门范围内预防措施的批准并实施。

5.12.5 实施预防措施之后，质量主管负责在工作中对其结果进行监督，以减少不符合活动，确保预防措施的有效性。

5.13 记录的控制

5.13.1 总则

5.13.1.1 中心建立和保持识别、收集、索引、存取、存档、存放、维护和清理质量记录和技术记录的《记录的控制程序》。

5.13.1.2 所有记录清晰明了，并以便于存取的方式存放和保存于具有防止损坏、变质、丢失的适宜环境的设施中。规定记录的保存期。记录可以存于任何形式的媒体上，例如硬拷贝或电子媒体。

5.13.1.3 所有记录应予安全保护和保密，并符合相关的法规要求。所有记录档案材料都按中心的相关保密要求进行保存，不允许与工作无关的人查阅；严格执行《保密程序》。

5.13.1.4 中心执行程序来保护和备份以电子形式存储的记录，并防止未经授权的侵入或修改。电子形式存储的记录应有备份，经核对后保存。保存数据记录的电脑由专人管理，设置密码，未经授权的人员不得更改。要及时进行检查、数据备份、杀毒，以保证计算机系统和记录数据的安全。

5.13.2 技术记录

5.13.2.1 中心应按照规定的时间，保存每项能力验证的所有技术数据记录。这些记录包括（但不限于）以下内容：

- a) 均匀性和稳定性检验结果；
- b) 给参加者的指导书；
- c) 参加者的原始反馈；
- d) 统计分析的校核数据；
- e) 报告所需的信息；
- f) 最终报告（汇总或单独的，或两者兼而有之）。

保存充足的信息，为各轮次能力验证结果的处理建立一个审核路径。

技术记录是开展能力验证活动所得数据和信息的累积。技术记录可包括表



格、合同、工作单、工作手册、核查表、工作笔记、分包方报告和参加者反馈。

5.13.2.2 数据输入、检查和计算应在产生的当时进行记录，并能按照特定任务和责任人类别识别。

5.13.2.3 当记录中出现错误并进行修改时，采取以下措施：

- a) 标示更改内容和修改日期；
- b) 避免原始数据的丢失；
- c) 标示更改人。

5.13.3 质量记录

5.13.3.1 质量记录包括内部审核报告和管理评审报告以及纠正措施和预防措施的记录。

5.13.3.2 质量评价科负责收集、分类整理、归档质量记录，对不需要保存的记录，在管理评审时提出对过期记录销毁的建议，经中心主任批准后销毁。

5.14 内部审核

中心按照预定的日程表和程序对其活动进行内部审核，以验证运作持续符合管理体系和《能力验证提供者认可准则》的要求。

5.14.1 中心的内部审核每 12 个月一次，其他时间可追加临时的、局部的内部审核。

5.14.2 内部审核计划涉及管理体系的所有要素，包括能力验证计划中的技术程序和能力验证物品制备、存储和分发，以及报告等能力验证计划运作的活动。

5.14.3 质量主管负责按照日程表的要求和管理层的需要制定《内部审核计划》。

5.14.4 质量主管负责内部审核工作的安排和组织。

5.14.5 内审员由受过培训并经过中心主任授权的人员担任，原则上，内审员独立于被审核的工作，中心内审员相互交叉进行内审工作。

5.14.6 当审核中发现的情况导致对运作的有效性，包括对能力验证物品的适宜性和正确性、程序、统计评价和数据表达产生怀疑时，中心及时采取纠正措施，并通知在能力验证计划中可能受影响的客户和/或参加者。

5.14.7 记录审核活动的领域、审核中发现的所有问题和由此采取的纠正措施；并确保在一定时间内实施。



5.14.8 质量主管对跟踪审核活动应验证和记录纠正措施的实施情况及有效性。

5.15 管理评审

中心主任根据预定的日程表和程序，定期对管理体系和能力验证活动进行评审，以确保其持续适用和有效，并进行必要的变更或改进。

5.15.1 管理评审由中心主任负责组织，以管理层会议的方式进行，各科室负责人和主要工作成员参加。

5.15.2 管理评审每 12 个月进行一次，管理体系发生重大变化或有关要求发生变化时，可追加临时管理评审。

5.15.3 管理评审内容：a) 政策和程序的适用性；

- b) 管理和监督人员的报告；
- c) 近期内部审核的结果；
- d) 纠正措施和预防措施；
- e) 由外部机构进行的评审；
- f) 工作量和工作类型的变化；
- g) 客户、咨询组或参加者的反馈；
- h) 投诉和申诉；
- i) 改进的建议；
- j) 其他相关因素，如资源以及员工培训。

评审结果应当输入中心的策划系统，并包括目标和行动计划。

管理评审包括对日常管理会议中有关议题的研究。

5.15.4 管理评审的发现和为其采取的各项措施由质量主管整理成管理评审报告并归档。管理者应确保这些措施在适当和约定的时限内得到执行。



6 2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划

6.1 临床检验医疗质量控制指标

鄂临检发〔2017〕20 号

湖北省临床检验中心关于开展 2018 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

各医疗机构检验科：

根据《国家计生委办公厅“关于印发麻醉等 6 个专业质控指标（2015 年版）的通知》（国卫办医函〔2015〕252 号）精神和国家计生委临床检验中心要求，湖北省临床检验中心拟在全省范围内开展临床检验专业医疗质量控制指标室间质量评价活动。

质量指标室间质量评价旨在推广临床检验质量指标的应用，以期获得临床检验质量指标的基线数据库，同时建立



统一的“临床检验质量控制指标”监测系统，促进其长期持续开展。

为此，请各检验科务必按通知要求做好“临床检验质量控制指标”室间质量评价数据填报工作。具体实施方案及相关说明见附件。

附件 1：《2018 年全省临床检验医疗质量控制指标室间评价活动安排及注意事项》。

附件 2：《临床检验医疗质量控制指标》

附件 3：关于填写第二部分“检验全过程质量指标”表格的说明

附件 4：2018 年国家卫计委及省临床检验中心室间质量评价计划项目

附件 5：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

湖北省临床检验中心

2017 年 7 月 21 日



附件 1：

2018 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

一、临床检验专业质量控制指标及数据上报时间

评价质量指标共 15 项，分为两类：

1) 以月为单位统计项目：

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、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率、检验前周转时间、实验室内周转时间和血培养污染率。

数据上报时间：1 月份上报上一年度 12 月份数据；7 月份上报 6 月份数据

2) 以年为单位统计项目：

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）。

数据上报时间：1 月份上报上一年度数据

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。请登录湖北省临床检验中心网站，使用单位室间质量评价的用户名及密码登录“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。回报表分为两部分：（一）医院和实验室基本信息和（二）检验全过程质量指标，第一部分全部填写提交后，系统会自动跳转至第二部分，两部分都填完为上报成功。

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、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，并将统计后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 陈建昌

联系电话：027-87890970

邮箱：68780142@qq.com

湖北省临床检验中心
2017 年 7 月



附件 2 :

临床检验医疗质量控制指标 2018 年室间质量评价

一、医院和实验室基本信息

1. 实验室所在医院等级?
A 三级甲等 B 三级乙等 C 二级甲等 D 二级乙等 E 其他 (请描述):
2. 实验室所在医院类型?
A 综合医院 B 专科医院 C 妇幼保健院 D 中医医院 E 中西医结合医院 G 民营医院 H 医学独立实验室 F 其他 (请描述):
3. 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
4. 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: _____
5. 实验室所在医院日均门诊量? () 人次
6. 实验室建筑面积? _____m²
7. 实验室所有仪器设备总值? _____万元
8. 医院年业务额? _____万元/年; 实验室年业务额? _____万元/年
9. 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_____%
本实验室外送项目_____项
10. 科室人员组成
实验室负责人: 性别_____年龄_____学位_____
学历_____职称_____已任职时间_____年
实验室总人数_____



		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		
	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		
检验医师			

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”

1. 月度指标

	专业			
(一) 标本可接受性	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算			
本月标本总数				
需抗凝标本总数				
其中标本类型错误的标本数				
容器错误的标本数				
采集量错误的标本数				
抗凝标本凝集数				/

	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			
本月检验报告总数				
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			
该专业常规检验月标本总数					
该专业急诊检验月标本总数					
月中位数 min	检验前周转时间 (常规) 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				
	实验室内周转时间 (常规) 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				
月第90百分位数 min	检验前周转时间 (常规) 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				
	实验室内周转时间 (常规) 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				

(三) 周转时间 (具体项目)	检验前周转时间			实验室内周转时间		
项目	月中位数 (min)	月第 90 百分位数 (min)	月标本量	月中位数 (min)	月第 90 百分位数 (min)	月标本量
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
该月血培养总瓶数	
血培养污染瓶数	

2. 年度指标

(五) IQC、EQA (以下项目统计均不包括微生物专业, 项目计数原则为小项, 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)	
您室开展的项目中卫生部/本省临检中心已组织 EQA 项目数	
参加卫生部和本省临检中心 EQA 项目总数 (相同项目计数一次)	
卫生部和本省临检中心 EQA 不合格项目总数 (相同项目计数一次)	
对无室间质评项目已开展实验室间比对的项目数	

附件 3：

关于填写第二部分“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。

1. 月度指标：要求回顾采集和统计 2017 年 12 月份数据。

（一）标本可接受性

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标：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

具体填写说明：

本月标本总数	汇总各专业在该期间所有标本（血液、尿液、胸腹水等）的总数
需抗凝标本总数	汇总各专业在该期间所有需要抗凝的标本（血液、胸腹水、脑脊液等）总数
其中标本类型错误的标本数	汇总各专业标本类型与申请检验项目要求不相同的标本总数（注：如申请生化检验，但送检标本为血常规标本，已导致标本类型发生错误，归为此类差错）
容器错误的标本数	汇总各专业标本容器与申请检验项目要求不相同的标本总数（注：主要为单纯的容器差错，如申请尿常规，采用大便常规的盒子，但标本类型未发生改变，或容器未达到密封、无菌要求，或送达时容器破损等）
采集量错误的标本数	汇总各专业标本量不满足申请检验项目的要求（包括量过多或过少）的标本总数
抗凝标本凝集数	汇总各专业所有需抗凝标本凝集的标本总数。

（二）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：检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率

具体填写说明：

本月检验报告总数	汇总各专业在该期间发出的所有检验报告总数。
其中不正确检验报告数	汇总各专业在该期间发出的不正确的检验报告总数，包括检验结果、患者相关信息、标本相关信息等相关信息与实际情况不相符
危急值总数	汇总各专业在该期间内发生的危急值总数，危急值报告项目以各实验室所在单位规定的项目为准
危急值通报数	汇总各专业在该期间内通报的危急值总数



危急值通报规定时间 (min)	您医院实验室规定的关于危急值从结果确认到与临床医生(或护士)交流的时间
危急值通报超过医院规定时间数	汇总各专业在该期间内通报的所有危急值中, 通报超出医院规定时间的危急值总数。

(三) 周转时间

调查分专业统计 (临床生化、自动化免疫、三大常规和凝血专业) 和**和具体项目统计** (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))

调查指标: 检验前周转时间中位数、实验室内周转时间中位数、检验前周转时间第 90 百分位数、实验室内周转时间第 90 百分位数

相关定义:

检验前周转时间: 指从标本采集到实验室接收标本的时间

实验室内周转时间: 指从实验室收到标本到发送报告的时间

中位数, 通常用 M 表示, 是将一组观察值 (总数为 n) 从小到大按顺序排列, 位次居中的观察值就是中位数。计算方法: 将观察值按从小到大的顺排列

1) n 为奇数时, $M = X_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}$, 即处于中间位置的观察值;

2) n 为偶数时, $M = \frac{1}{2} \left(X_{\left(\frac{n}{2}\right)} + X_{\left(\frac{n}{2}+1\right)} \right)$, 即处于中间位置的 2 个观察值的平均数。

第 90 百分位数, 以 P_{90} 表示。将一组观察值 (总数为 n) 从小到大按顺序排列, 处于第 90% 的位置即 P_{90} 。 P_{90} 将全部观察值分为两部分, 理论上有 90% 的观察值比它小, 有 10% 的观察值比它大。计算方法: 将观察值按从小到大的顺排列

1) $n \times 90\%$ 为带有小数位时, $P_{90} = X_{(\text{trunc}(n \times 90\%) + 1)}$;

2) $n \times 90\%$ 为整数时, $P_{90} = \frac{1}{2} (X_{(n \times 90\%)} + X_{(n \times 90\% + 1)})$

$\text{Trunc}(a)$ 表示数字 a 舍去小数位数而取其整数。

具体填写说明:

月中位数	
检验前周转时间 (常规)	统计该月份全部 (或抽取的) 常规检验标本检验前周转时间的中位数



检验前周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本检验前周转时间的 中位数
实验室内周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本实验室内周转时间的 中位数
实验室内周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本实验室内周转时间的 中位数
月第 90 百分位数	
检验前周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本检验前周转时间的 第 90 百分位数
检验前周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本检验前周转时间的 第 90 百分位数
实验室内周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本实验室内周转时间的 第 90 百分位数
实验室内周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本实验室内周转时间的 第 90 百分位数

（四）血培养污染**调查专业：**临床微生物专业**调查指标：**血培养污染率**具体填写说明：**

该月血培养总瓶数	汇总该期间内血培养总瓶数，注意计数的是瓶数，如 1 个患者申请培养 4 瓶，则计数 4 瓶
血培养污染瓶数	汇总该期间内污染的血培养总瓶数。血培养污染标准参考各单位规定的标准

2. 年度指标：要求回顾采集和统计 2017 年一整年数据

调查指标：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）

具体填写说明：以下项目统计均不包括微生物专业。参考《医疗机构临床检验项目目录（2013 年版）》，以小项为计数单位，如尿常规共 11 项，则计数 11 项。

该年开展检验项目总数	汇总该年度您室开展的检验项目总数
开展室内质控项目数	汇总该年度您室开展的检验项目中已开展室内质控的项目总数
您室室内质控 CV 有要求的项目数（定量项目）	汇总该年度您室室内质控 CV 有质量要求的定量项目数。各项目 CV 质量要求，已有卫生行业标准的项目



	参考卫生行业标准, 其他项目可参考提供的 附件五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要求 , 自行选择规定合适的 CV 要求。
室内质控 CV 高于规定要求的项目数 (定量项目)	取该年度室内质控 CV 值最高月份的 CV 作为各项目 CV 估计值。同一项目多水平质控的 CV 只要有 1 个浓度高于规定要求, 即为该项目 CV 不满足要求。汇总该年度室内质控 CV 数高于规定要求的项目总数
您室开展的项目中卫生部/本省临检中心已组织 EQA 项目数	比较您室开展的全部检验项目与卫生部/本省临检中心已组织的 EQA 项目, 汇总两者共同有的项目数, 即交集的检验项目数。EQA 项目详见 附件四 2015 年室内质量评价计划项目目录
参加卫生部和本省临检中心 EQA 项目总数(相同项目计数 1 次)	汇总该年度您室参加的室内质评项目总数, 同时参加卫生部和本省临检中心开展的室内质评计划项目只能计数 1 次
卫生部和本省临检中心 EQA 不合格项目总数 (相同项目计数 1 次)	汇总该年度您室参加的室内质评项目不合格的项目总数。同时参加卫生部或省临床检验中心 EQA 计划, 其中有 1 个合格即计数为合格
对无室内质评项目已开展实验室间比对的项目数	汇总该年度您室开展的无可参加室内质评计划项目中, 已开展实验室间比对的项目总数。



附件 4：

2017 年国家卫计委及省临床检验中心室间质量评价计划项目

编号	样本类型	项目	室间质评专业
1	血清	钾(K)	常规化学、干化学、电解质正确度验证
2	血清	钠(Na)	常规化学、干化学、电解质正确度验证
3	血清	氯(Cl)	常规化学、干化学
4	血清	钙(Ca)	常规化学、干化学、电解质正确度验证
5	血清	磷(P)	常规化学、干化学
6	血清	血糖(Glu)	常规化学、干化学、代谢物/总蛋白正确度验证、代谢物参考实验室比对
7	血清	尿素(Urea)	常规化学、干化学、代谢物/总蛋白正确度验证、代谢物参考实验室比对
8	血清	尿酸(UA)	常规化学、干化学、代谢物/总蛋白正确度验证、代谢物参考实验室比对
9	血清	肌酐(Cre)	常规化学、干化学、代谢物/总蛋白正确度验证、代谢物参考实验室比对
10	血清	白蛋白(Alb)	常规化学、干化学
11	血清	总蛋白(TP)	常规化学、干化学、代谢物、总蛋白正确度验证、代谢物、总蛋白参考实验室比对
12	血清	总胆固醇(TC)	常规化学、干化学、脂类、脂类正确度验证
13	血清	甘油三酯(TG)	常规化学、干化学、脂类、脂类正确度验证
14	血清	丙氨酸氨基转移酶(ALT)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、采供血机构血液检验、酶学参考实验室比对
15	血清	天门冬氨酸氨基转移酶(AST)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对
16	血清	总胆红素(TBil)	常规化学、干化学
17	血清	碱性磷酸酶(ALP)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对
18	血清	淀粉酶(AMY)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对
19	血清	肌酸激酶(CK)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对
20	血清	乳酸脱氢酶(LDH)	常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对
21	血清	直接胆红素(DBil)	常规化学、干化学



22	血清	铁(Fe)	常规化学、干化学
23	血清	总铁结合力(TIBC)	常规化学、干化学
24	血清	镁(Mg)	常规化学、干化学、电解质正确度验证
25	血清	锂(Li)	常规化学、干化学
26	血清	铜(Cu)	常规化学、干化学
27	血清	锌(Zn)	常规化学、干化学
28	血清	γ -谷氨酰基转移酶(GGT)	常规化学、干化学
29	血清	α -羟丁酸脱氢酶(α -HBDH)	常规化学、干化学
30	血清	胆碱酯酶	常规化学、干化学
31	血清	脂肪酶	常规化学、干化学
32	血清	肌酸激酶-MB (CK-MB)	心肌标志物
33	血清	肌红蛋白	心肌标志物
34	血清	肌钙蛋白 I	心肌标志物
35	血清	肌钙蛋白 T	心肌标志物
36	血清	超敏 CRP	心肌标志物
37	血清	同型半胱氨酸(Hcy)	心肌标志物
38	血清	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	脂类、脂类正确度验证
39	血清	低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)	脂类、脂类正确度验证
40	血清	脂蛋白 a(Lp(a))	脂类
41	血清	载脂蛋白 A1	脂类
42	血清	载脂蛋白 B	脂类
43	模拟样本	pH	血气和酸碱分析
44	模拟样本	PO ₂	血气和酸碱分析
45	模拟样本	PCO ₂	血气和酸碱分析
46	模拟样本	K ⁺	血气和酸碱分析
47	模拟样本	Na ⁺	血气和酸碱分析
48	模拟样本	Cl ⁻	血气和酸碱分析
49	模拟样本	Ca ²⁺	血气和酸碱分析
50	血清	IgG	特殊蛋白
51	血清	IgM	特殊蛋白



52	血清	IgA	特殊蛋白
53	血清	IgE	特殊蛋白
54	血清	C3	特殊蛋白
55	血清	C4	特殊蛋白
56	血清	CRP	特殊蛋白
57	血清	RF	特殊蛋白
58	血清	ASO	特殊蛋白
59	血清	转铁蛋白(TRF)	特殊蛋白
60	血清	前白蛋白(PA)	特殊蛋白
61	血清	总T3(T ₃)	内分泌
62	血清	游离T3(FT ₃)	内分泌
63	血清	总T4(T ₄)	内分泌
64	血清	游离T4(FT ₄)	内分泌
65	血清	促甲状腺素(TSH)	内分泌
66	血清	皮质醇	内分泌
67	血清	促卵泡成熟激素(FSH)	内分泌
68	血清	促黄体生成素(LH)	内分泌
69	血清	孕酮(P)	内分泌
70	血清	催乳素(PRL)	内分泌
71	血清	睾酮(T)	内分泌
72	血清	雌二醇(E ₂)	内分泌
73	血清	C-肽(C-P)	内分泌
74	血清	叶酸(FA)	内分泌
75	血清	胰岛素(INS)	内分泌
76	血清	维生素B12 (VB ₁₂)	内分泌
77	血清	25-羟维生素D ₂	内分泌
78	血清	25-羟维生素D ₃	内分泌
79	血清	总维生素 D	内分泌
80	血清	甲胎蛋白(AFP)	肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查
81	血清	癌胚抗原(CEA)	肿瘤标志物
82	血清	人绒毛膜促性腺激素(HCG)	肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查



83	血清	前列腺特异性抗原(PSA)	肿瘤标志物
84	血清	CA 125	肿瘤标志物
85	血清	CA 153	肿瘤标志物
86	血清	CA 199	肿瘤标志物
87	血清	β -2-微球蛋白	肿瘤标志物
88	血清	铁蛋白	肿瘤标志物
89	血清	总 Beta-HCG (β -HCG)	肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查
90	血清	游离 PSA(F-PSA)	肿瘤标志物
91	全血	环孢霉素(CSA)	全血治疗药物监测
92	全血	他克莫司(FK506)	全血治疗药物监测
93	全血	西罗莫司(雷帕霉素)	全血治疗药物监测
94	全血	红细胞叶酸	全血治疗药物监测
95	血清	卡马西平	血清治疗药物监测
96	血清	地高辛	血清治疗药物监测
97	血清	苯妥英	血清治疗药物监测
98	血清	茶碱	血清治疗药物监测
99	血清	丙戊酸	血清治疗药物监测
100	全血	糖化血红蛋白A _{1c}	糖化血红蛋白 A _{1c} 、糖化血红蛋白正确度验证
101	血清	脑钠肽(BNP)	脑钠肽/N 末端前脑钠肽
102	血清	N 末端前脑钠肽 (NT-pro BNP)	脑钠肽/N 末端前脑钠肽
103	尿液	钙 (Ca)	尿液定量生化
104	尿液	氯 (Cl)	尿液定量生化
105	尿液	肌酐(Cre)	尿液定量生化
106	尿液	葡萄糖(Glu)	尿液定量生化
107	尿液	镁 (Mg)	尿液定量生化
108	尿液	白蛋白 (Alb)	尿液定量生化
109	尿液	磷 (P)	尿液定量生化
110	尿液	钾 (K)	尿液定量生化
111	尿液	总蛋白 (TP)	尿液定量生化
112	尿液	钠 (Na)	尿液定量生化



113	尿液	尿素(Urea)	尿液定量生化
114	尿液	尿酸(UA)	尿液定量生化
115	尿液	淀粉酶(AMY)	尿液定量生化
116	血清	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)
117	血清	乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb)	感染性疾病血清学标志物系列 A
118	血清	丙型肝炎病毒抗体(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、采供血机构血液检验
119	血清	抗-HAV IgM	感染性疾病血清学标志物系列 B
120	血清	抗-HBc IgM	感染性疾病血清学标志物系列 B
121	血清	抗-HEV IgM	感染性疾病血清学标志物系列 B
122	血清	人类免疫缺陷病毒 I 型抗体 (anti-HIV-1)	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、采供血机构血液检验
123	血清	梅毒抗体(anti-TP)	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、采供血机构血液检验
124	血清	乙型肝炎病毒核酸 (HBV DNA)	核酸检测 (病毒学)、采供血机构病毒核酸检测
125	血清	丙型肝炎病毒核酸 (HCV RNA)	核酸检测 (病毒学)、采供血机构病毒核酸检测
126	缓冲液	结核杆菌 (TB DNA)	核酸检测 (非病毒)
127	缓冲液	沙眼衣原体(CT DNA)	核酸检测 (非病毒)
128	缓冲液	淋球菌(NG DNA)	核酸检测 (非病毒)
129	血清	巨细胞病毒 IgG 及 IgM 抗体检测	优生优育免疫学检测
130	血清	单纯疱疹病毒 IgG 及 IgM 抗体检测	优生优育免疫学检测
131	血清	弓形体 IgG 及 IgM 抗体检测	优生优育免疫学检测
132	血清	风疹病毒 IgG 及 IgM 抗体检测	优生优育免疫学检测
133	血清	抗核抗体 (ANA) 谱	抗核抗体检测
134	血清	抗双链 DNA(ds-DNA)抗体	抗核抗体检测
135	血清	ENA 谱	抗核抗体检测
136	细胞	人乳头瘤病毒 (高危 HPV-16、-18 DNA) 分型检测	人乳头瘤病毒 (高危 HPV-16、-18 DNA) 分型检测



		测	
137	DNA 混合物	人乳头瘤病毒 21 种基因型分型	人乳头瘤病毒基因分型
138	红细胞	ABO 血型	血型、输血相容性检测
139	红细胞	Rh(D)血型	血型、输血相容性检测
140	血清	乙肝表面抗原 (HBsAg)	感染性疾病抗原抗体的快速检测、采供血机构血液检验
141	血清	抗环瓜氨酸肽抗体	抗环瓜氨酸肽抗体
142	石蜡包埋样本	EGFR 突变	EGFR 突变
143	石蜡包埋样本	KRAS 突变	KRAS 突变
144	血清	巨细胞病毒核酸 (CMV DNA)	巨细胞病毒核酸检测
145	石蜡包埋样本	BRAF 突变	BRAF 突变
146	细胞	细胞色素 P450 2C9 (CYP2C9) 基因分型	华法林药物代谢基因多态性
147	细胞	维生素 K 环氧化物还原酶复合体 1 (VKORC1) - 1639G>A 基因分型	华法林药物代谢基因多态性
148	全血	血红蛋白(Hb)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
149	全血	白细胞(WBC)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
150	全血	红细胞(RBC)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
151	全血	血小板(PLT)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
152	全血	血细胞比容(HCT)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
153	全血	平均红细胞体积(MCV)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
154	全血	平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
155	全血	平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)	全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证
156	血浆	血浆凝血酶原时间(PT)	凝血试验
157	血浆	激活部分凝血活酶时间 (APTT)	凝血试验
158	血浆	纤维蛋白原	凝血试验
159	尿液	pH	尿液化学分析
160	尿液	蛋白	尿液化学分析
161	尿液	胆红素	尿液化学分析



162	尿液	葡萄糖	尿液化学分析
163	尿液	酮体	尿液化学分析
164	尿液	隐血	尿液化学分析
165	尿液	亚硝酸盐	尿液化学分析
166	尿液	尿胆原	尿液化学分析
167	尿液	白细胞	尿液化学分析
168	尿液	比重	尿液化学分析
169	图片	不同类型血细胞图片的识别	血细胞形态学检查
170	图片	不同类型寄生虫图片的识别	寄生虫形态学检查
171	图片	不同类型尿液沉渣图片的识别	尿液沉渣形态学检查
172	全血	红细胞沉降率(ESR)	红细胞沉降率
173	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+	流式细胞术
174	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD4+	流式细胞术
175	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3+CD8+	流式细胞术
176	全血	淋巴细胞亚群测定: CD3-CD16+CD59+	流式细胞术
177	模拟标本	血液粘度	血液粘度检测
178	全血	网织红细胞百分数(%)	网织红细胞计数
179	血浆	凝血因子Ⅷ	凝血因子检测
180	血浆	凝血因子Ⅸ	凝血因子检测
181	血浆	D-二聚体浓度	D-二聚体检测
182	血斑	苯丙氨酸(Phe)	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
183	血斑	促甲状腺素(TSH)	新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素(血斑)
184	血清	人绒毛膜促性腺激素游离β-亚基(Free β-HCG)	中孕期母血清产前筛查、早孕期母血清产前筛查
185	血清	游离雌三醇(uE3)	中孕期母血清产前筛查
186	全血	血铅	血铅
187	全血	便携式血糖检测仪	便携式血糖检测仪
188	脑脊液	白蛋白(Alb)	脑脊液生化检测
189	脑脊液	总蛋白(TP)	脑脊液生化检测



190	脑脊液	氯化物(Cl)	脑脊液生化检测
191	脑脊液	葡萄糖(Glu)	脑脊液生化检测
192	脑脊液	乳酸脱氢酶(LDH)	脑脊液生化检测
193	脑脊液	IgA	脑脊液生化检测
194	脑脊液	IgG	脑脊液生化检测
195	脑脊液	IgM	脑脊液生化检测
196	脑脊液	乳酸	脑脊液生化检测
197	全血	铜(Cu)	全血五元素
198	全血	锌(Zn)	全血五元素
199	全血	钙(Ca)	全血五元素
200	全血	镁(Mg)	全血五元素
201	全血	铁(Fe)	全血五元素
202	血斑	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶	新生儿遗传代谢病筛查-葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
203	血斑	17 羟孕酮	新生儿遗传病代谢筛查-17 羟孕酮
204	血斑	瓜氨酸	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
205	血斑	亮氨酸	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
206	血斑	甲硫氨酸	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
207	血斑	酪氨酸	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
208	血斑	缬氨酸	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
209	血斑	游离肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
210	血斑	丙酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
211	血斑	异戊酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
212	血斑	辛酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
213	血斑	月桂酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
214	血斑	棕榈酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
215	血斑	十八碳酰肉碱	新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱
216	全血	血红蛋白A ₂	血红蛋白A ₂ 和血红蛋白F
217	全血	血红蛋白 F	血红蛋白A ₂ 和血红蛋白F
218	血清	妊娠相关血浆蛋白 -A(PAPP-A)	早孕期母血清产前筛查
219	血清	清蛋白	血清蛋白电泳



220	血清	α 1 球蛋白	血清蛋白电泳
221	血清	α 2 球蛋白	血清蛋白电泳
222	血清	β 球蛋白	血清蛋白电泳
223	图片	产前诊断染色体核型	产前诊断
224	血浆	ABO 反定型	临床输血相容性检测
225	血浆	抗体筛检	临床输血相容性检测
226	红细胞+血浆	交叉配血	临床输血相容性检测
227	DNA	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
228	DNA	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
229	DNA	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
230	DNA	人类白细胞抗原(HLA) B27 基因检测	人类白细胞抗原(HLA)B27 基因检测
231	DNA	人 类 白 细 胞 抗 原 (HLA) B*5701 基因检测	人类白细胞抗原(HLA) B*5701 基因检测
232	DNA	人 类 白 细 胞 抗 原 (HLA) B*5801 基因检测	人类白细胞抗原(HLA) B*5801 基因检测
233	DNA	人 类 白 细 胞 抗 原 (HLA) B*1502 基因检测	人类白细胞抗原(HLA) B*1502 基因检测
234	DNA	地中海贫血基因分型	地中海贫血基因分型
235	DNA	39 种细胞色素 P450 2C9 (CYP2C9) 等位基因	细胞色素 P450 2C9 基因分型检测
236	血清	人类免疫缺陷病毒 (HIV) RNA	采供血机构病毒核酸检测
237	血浆	卡马西平	药代动力学生物学样本检测
238	血清	血吸虫	血吸虫虫卵抗体

附件 5：

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 $\pm 2s$ 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)
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
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	P02	室间质量评价标准为靶值±2s
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 (8.62): 2.87 适当: 6.8 最低: 10.20 最佳: 3.4
48	血气	Na ⁺	1/3室间质量评价标准 (2.96): 0.99 适当: 25.5 最低: 38.25 最佳: 12.75
49	血气	Cl ⁻	1/3 室间质量评价标准 (5): 1.67
50	血气	Ca ²⁺	1/3 室间质量评价标准 (20): 6.67
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 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
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
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 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
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: 5.5 最低: 15.4 最佳: 23.17
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 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 $\pm 2s$
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
142	血清	甲胎蛋白(AFP)	1/3室间质量评价标准(30): 10 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(A1b)	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 $\pm 2s$ 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
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
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



6.2 湖北省医疗机构医学检验能力验证/室间质评计划

6.2.1 HBCCL-PT-C-01 常规化学检验

●名称：常规化学检验(31项)室间质量评价

评价项目：

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、总钙(Ca)、磷(P)、葡萄糖(Glu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cre)、白蛋白(A1b)、总蛋白(TP)、总胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、总胆红素(TBil)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMY)、肌酸激酶(CK)、乳酸脱氢酶(LDH)、直接胆红素(DBil)、铁(Fe)、总铁结合力(TIBC)、镁(Mg)、锂(Li)、铜(Cu)、锌(Zn)、 γ -谷氨酰基转移酶(GGT)、 α -羟丁酸脱氢酶(α -HBDH)、胆碱酯酶(CHE)、脂肪酶(LIP)

收费标准：

医疗单位：800.00元

公司：2000.00元

全年发放样本数：15 全年测定次数：3

2017年参加实验室总数：457

6.2.2 HBCCL-PT-C-02 脂类分析

●名称：脂类分析(7项)室间质量评价

评价项目：

胆固醇(TChol)、甘油三酯(TG)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)、载脂蛋白A1(Apo lipoprotein A1)、载脂蛋白B(Apo lipoprotein B)

调查项目：

脂蛋白a(Lp(a))

收费标准：

医疗单位：870.00元

公司：2000.00元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017年参加实验室总数：175



6.2.3 HBCCL-PT-C-03 内分泌检验

●名称：内分泌检验（19 项）室间质量评价

评价项目：

总T₃(T₃)、游离T₃(FT₃)、总T₄(T₄)、游离T₄(FT₄)、促甲状腺素(TSH)、皮质醇(Cortisol)、促卵泡成熟激素(FSH)、促黄体生成素(LH)、孕酮(P)、催乳素(PRL)、睾酮(T)、雌二醇(E₂)、C-肽(C-P)、叶酸(FA)、胰岛素(INS)、维生素B₁₂(VB₁₂)、25-羟维生素D₂(25-OH-VD₂)、25-羟维生素D₃(25-OH-VD₃)、总维生素D(T-VD)

收费标准：

医疗单位： 850.00 元 公司： 2000.00 元

全年发放样本数： 5 全年测定次数： 1

2012 年参加实验室总数： 190

6.2.4 HBCCL-PT-C-04 肿瘤标志物检验

●名称：肿瘤标志物检验（10 项）室间质量评价

评价项目：

甲胎蛋白(AFP)、癌胚抗原(CEA)、前列腺特异性抗原(PSA)、CA 125、CA 15-3、CA 19-9、β-2-微球蛋白(β-2-microglobulin)、铁蛋白(Ferritin)、总Beta-HCG（总β-HCG）、游离PSA(F-PSA)

收费标准：

医疗单位： 860.00 元 公司： 2000.00 元

全年发放样本数： 5 全年测定次数： 1

2017 年参加实验室总数： 191



6.2.5 HBCCL-PT-C-05 血铅检测

●名称：血铅检测（1项）室间质量评价

评价项目：血铅

收费标准：

医疗单位：790.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017 年参加实验室总数：68

6.2.6 HBCCL-PT-C-06 糖化血红蛋白A_{1c}检测

●名称：糖化血红蛋白A_{1c}检测（1项）室间质量评价

评价项目：糖化血红蛋白A_{1c}（Glycated Haemoglobin A_{1c}）

收费标准：

医疗单位：750.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017 年参加实验室总数：169

6.2.7 HBCCL-PT-C-07 产前筛查

●名称：产前筛查（4项）室间质量评价

评价项目：

甲胎蛋白(AFP)、 β -人绒毛膜促性腺激素（ β -HCG）、游离 β -人绒毛膜促性腺激素(free- β -HCG)、未结合雌三醇（uE3）

收费标准：

医疗单位：700.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017 年参加实验室总数：91



6.2.8 HBCCL-PT-I-01 感染性疾病血清学标志物检验

●名称：感染性疾病血清学标志物检验（9 项）室间质量评价

评价项目：乙肝五项（HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb）、抗-HCV、抗-HIV、梅毒抗体（特异、非特异）、抗-HAVIgM

收费标准：

医疗单位：1690.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：20 全年测定次数：3

2017 年参加实验室总数：376

6.2.9 HBCCL-PT-I-02 血吸虫血清学检验

●名称：血吸虫血清学检验（2 项）室间质量评价

评价项目：酶联免疫吸附试验、间接血凝试验

收费标准：

医疗单位：720.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：29

6.2.10 HBCCL-PT-H-01 全血细胞计数

●名称：全血细胞计数（8 项）室间质量评价

评价项目：

血红蛋白(Hb)、白细胞(WBC)、红细胞(RBC)、血小板(PLT)、红细胞比积(Hct)、平均红细胞体积(MCV)、平均红细胞血红蛋白含量(MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC)

收费标准：

医疗单位：900.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：453



6.2.11 HBCCL-PT-H-02 凝血试验

●名称：凝血试验（4 项）室间质量评价

评价项目：

血浆凝血酶原时间（Prothrombin time）；激活部分凝血活酶时间(Activated Partial Thromboplastin Time)；纤维蛋白原（Fibrinogen）；凝血酶时间（Thrombin Time）

收费标准：

医疗单位：680.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：297

6.2.12 HBCCL-PT-H-03 血液粘度检测

●名称：血液粘度检测（3 项）室间质量评价

评价项目：三个切变率（ 1S^{-1} 、 50S^{-1} 、 200S^{-1} ）的全血粘度值

收费标准：

医疗单位：750.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：66

6.2.13 HBCCL-PT-H-04 尿液化学分析

●名称：尿液化学分析（10项）室间质量评价

评价项目：

葡萄糖（Glu）、蛋白（PRO）、胆红素（BIL）、酮体（KET）、尿胆原（UBG）、亚硝酸盐（NIT）、白细胞（LEU）、潜血（BLD）、尿比重（SG）、pH值

收费标准：

医疗单位：590.00 元

公司：2000.00 元



全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：355

6.2.14 HBCCL-PT-H-05 临床输血相容性检测

●名称：临床输血相容性检测（5项）室间质量评价
评价项目：

ABO正定型、ABO反定型、RhD血型、抗体筛检、交叉配血

收费标准：

医疗单位：1350.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：24 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：187

6.2.15 HBCCL-PT-M-01 临床微生物学检验

●名称：临床微生物学检验（3项）室间质量评价
评价项目：

分离鉴定（Isolation and Identification of Pathogens）；药敏试验（Antimicrobial Susceptibility Testing）；病原菌流行病学调查

收费标准：

医疗单位：810.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：15 全年测定次数：3

2017 年参加实验室总数：226

6.2.16 HBCCL-PT-P-01 临床基因扩增检验

●名称：临床基因扩增检验（2项）室间质量评价
评价项目：

乙肝病毒 DNA 丙肝病毒 RNA

收费标准：

医疗单位：730.00 元

公司：2000.00 元



全年发放样本数：20 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：161

6.2.17 HBCCL-PT-C-09 心肌标志物检测

●名称：心肌标志物检测（8 项）室间质量评价

评价项目：

肌酸激酶-MB (CK-MB)、肌红蛋白(Myoglobin)、肌钙蛋白 I (Troponin I)、超敏肌钙蛋白 I (hsTNI)、肌钙蛋白 T(Troponin T)、超敏肌钙蛋白 T(hsTNT)、超敏 CRP(hsCRP)、同型半胱氨酸(Homocysteine)

收费标准：

医疗单位：840.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：97

6.2.18 HBCCL-PT-C-10 脑脊液生化检测

●名称：脑脊液生化检测（9 项）室间质量评价

评价项目：

白蛋白(Alb)、总蛋白(TP)、氯化物(Cl)、葡萄糖(Glu)、乳酸脱氢酶(LDH)、IgA、IgG、IgM、乳酸(lactate)

收费标准：

医疗单位：740.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017 年参加实验室总数：50

6.2.19 HBCCL-PT-I-04 优生优育免疫学检测

●名称：优生优育免疫学检测（10 项）室间质量评价

评价项目：



巨细胞病毒(Cytomegalovirus)、单纯疱疹病毒(Herpes simplex virus)1 型和 2 型、弓形体(*Toxoplasma gondii*)、风疹病毒(*Rubella virus*) IgG 及 IgM 抗体检测
收费标准:

医疗单位: 810.00 元

公司: 2000.00 元

全年发放样本数: 20 全年测定次数: 2

2017 年参加实验室总数: 59

6.2.20 HBCCL-PT-I-05 抗核抗体检测

●名称: 抗核抗体检测 (3 项) 室间质量评价
评价项目:

抗核抗体、抗双链 DNA 抗体、抗 ENA 抗体

收费标准:

医疗单位: 670.00 元

公司: 2000.00 元

全年发放样本数: 10 全年测定次数: 2

2017 年参加实验室总数: 40

6.2.21 HBCCL-PT-H-07 红细胞沉降率测定

●名称: 红细胞沉降率 (1 项) 室间质量评价
评价项目:

红细胞沉降率(Erythrocyte Sedimentation Rate, ESR)

收费标准:

医疗单位: 630.00 元

公司: 2000.00 元

全年发放样本数: 5 全年测定次数: 1

2017 年参加实验室总数: 79

6.2.22 HBCCL-PT-H-08 凝血因子检测

●名称: 凝血因子检测 (8 项) 室间质量评价
评价项目:



凝血因子 VIII (Coagulation Factor VIII)、凝血因子 IX (Coagulation Factor IX)、凝血因子 XI (Coagulation Factor XI)、凝血因子 XII (Coagulation Factor XII)、凝血因子 II (Coagulation Factor II)、凝血因子 V (Coagulation Factor V)、凝血因子 VII (Coagulation Factor VII)、凝血因子 X (Coagulation Factor X) 活性

收费标准:

医疗单位: 1800.00 元

公司: 3500.00 元

全年发放样本数: 4 全年测定次数: 2

2017 年参加实验室总数: 9

6.2.23 HBCCL-PT-H-09 D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物检测

● **名称:** D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物检测(2 项) 室间质量评价

评价项目:

D-二聚体、纤维蛋白(原)降解产物(FDP) 浓度

收费标准:

医疗单位: 1800.00 元

公司: 3500.00 元

全年发放样本数: 4 全年测定次数: 2

2017 年参加实验室总数: 78

6.2.24 HBCCL-PT-H-10 网织红细胞计数

● **名称:** 网织红细胞计数(1 项) 室间质量评价

评价项目:

网织红细胞百分比(%)

收费标准:

医疗单位: 820.00 元

公司: 2000.00 元

全年发放样本数: 2 全年测定次数: 1

2017 年参加实验室总数: 60



6.2.25 HBCCL-PT-H-12 粪便隐血试验

●名称：粪便隐血试验（1 项）室间质量评价

评价项目：

粪便隐血（Occult blood test,OBT）

收费标准：

医疗单位：910.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：5 全年测定次数：1

2017 年参加实验室总数： 81

6.2.27 HBCCL-PT-Z-01 临床检验医疗质量控制指标

●名称：临床检验医疗质量控制指标室间质量评价

评价项目：

以月为单位统计项目：

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、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率。

数据上报时间：1 月份上报上一年度 12 月份数据，7 月份上报 6 月份数据

以年为单位统计项目：

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）。

数据上报时间：1 月份上报上一年度数据

收费标准：免费

2017 年参加实验室总数： 508



6.3 湖北省采供血机构医学检验能力验证/室间质评计划

6.3.1 HBCCL-PT-I-03 感染性疾病血清学标志物检验

●名称：采供血机构感染性疾病血清学标志物检验（4项）室间质量评价
评价项目：

乙肝表面抗原（HBsAg）、抗-HIV、抗-HCV、梅毒抗体（特异）

收费标准：

采供血机构：1200.00 元 公司：2000.00 元

全年发放样本数：15 全年测定次数：3

2017 年参加实验室总数：27

6.3.2 HBCCL-PT-C-08 丙氨酸氨基转移酶检验

●名称：采供血机构丙氨酸氨基转移酶检验室间质量评价
评价项目：

丙氨酸氨基转移酶（ALT）

收费标准：

采供血机构：580.00 元 公司：2000.00 元

全年发放样本数：10 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：26

6.3.3 HBCCL-PT-H-06 血型检验

●名称：采供血机构血型检验（3项）室间质量评价
评价项目：

ABO正定型、ABO反定型、RhD血型

收费标准：

采供血机构：600.00 元 公司：2000.00 元

全年发放样本数：20 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：24



6.3.4 HBCCL-PT-P-02 病毒核酸检测

●名称：采供血机构病毒核酸检测（3 项）室间质量评价
评价项目：

乙肝病毒 DNA、丙肝病毒 RNA、人类免疫缺陷病毒 RNA、

收费标准：

采供血机构：730.00 元

公司：2000.00 元

全年发放样本数：30 全年测定次数：2

2017 年参加实验室总数：11



6.4 湖北省室内质控数据实验室间比对评价计划

6.4.1 HBCCL-ICIQ-01 常规化学检验

●名称：常规化学检验(25项) 室内质控数据实验室间比对
比对项目：

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、总钙(Tca)、磷(P)、血糖(GLu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cr)、总蛋白(TP)、白蛋白(Alb)、总胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、总胆红素(T-Bil)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMS)、乳酸脱氢酶(LDH)、肌酸激酶(CK)、直接胆红素(D-Bil)、铁(Fe)、 γ -谷氨酰基转移酶(γ -GT)、载脂蛋白A1(Apolipoprotein A1)、载脂蛋白B(Apolipoprotein B)。

比对评价次数：

1次/月，12次/年。

2017年参加实验室总数：278

6.4.2 HBCCL-ICIQ-02 感染性疾病血清学标志物检验

●名称：感染性疾病血清学标志物检验(8项) 室内质控数据实验室间比对
比对项目：

乙肝五项(HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb)、人类免疫缺陷病毒抗体(抗-HIV)、丙肝抗体(抗-HCV)、梅毒抗体(特异)。

比对评价次数：

1次/月，12次/年。

2017年参加实验室总数：213

6.4.3 HBCCL-ICIQ-03 糖化血红蛋白A_{1c}检测

●名称：糖化血红蛋白A_{1c}检测室内质控数据实验室间比对
比对项目：HbA_{1c}(%)。

比对评价次数：1次/月，12次/年。

2017年参加实验室总数：103



6.4.4 2018 年全省室内质控数据实验室间比对评价活动的通知

湖北省临床检验中心 湖北省临床检验质量控制中心 文件 湖北省血液质量管理和控制中心

鄂临检发〔2016〕21 号

关于 2018 年全省室内质控数据 实验室间比对评价计划的通知

各市、州临床检验中心、各有关医疗机构、各采供血机构：

室内质控数据实验室间比对活动能给参加实验室提供实验室分析过程的不准确度和不精密度两个方面有价值的信息，为医疗机构间检验结果的互认提供技术保障。目前省临床检验中心开展了常规化学、感染性疾病血清学标志物检验及糖化血红蛋白A_{1c}检测 3 个专业的室内质控数据实验室



间比对计划，为更好地开展此项工作，现将 2018 年比对工作的有关事宜通知如下：

一、参加对象

全省已开展常规化学、感染性疾病血清学标志物检验、糖化血红蛋白A_{1c}检验的二级以上综合医院、中医医院、妇幼保健院以及各类专科医院、民营医院、采供血机构；同时也欢迎相关试剂、仪器生产企业的实验室及其它开展临床检验服务的实验室参加。

二、比对计划及项目

（一）常规化学检验

比对项目 25 个：钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、总钙(Tca)、磷(P)、血糖 (GLu)、尿素(Urea)、尿酸 (UA)、肌肝(Cr)、总蛋白 (TP)、白蛋白 (Alb)、总胆固醇 (TC)、甘油三酯 (TG)、丙氨酸氨基转移酶 (ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)、总胆红素 (T-Bil)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMS)、乳酸脱氢酶 (LDH)、肌酸激酶 (CK)、直接胆红素 (D-Bil)、铁 (Fe)、r-谷氨酰基转移酶 (r-GT)、载脂蛋白 A1(Apolipoprotein A1)载脂蛋白 B(Apolipoprotein B)。

（二）感染性疾病血清学标志物检验



比对项目 8 个：乙型肝炎病毒血清学标志物五项（HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb）、人类免疫缺陷病毒抗体（抗-HIV）、丙型肝炎病毒抗体（抗-HCV）、梅毒螺旋体抗体（抗-TP）。

（三）糖化血红蛋白检测

比对项目 1 个：HbA_{1c}(%)

三、比对评价次数

每月比对评价 1 次，全年共开展 12 次。

四、运行方式

（一）质控物来源

室内质控物由省临检中心统一组织订购下发。2018 年常规化学室内比对计划提供的质控物由非定值改为定值质控血清，检测项目由 32 项增加到 70 项。常规化学全年比对 2 个批号：201801 为正常值，201802 为异常值。质控物使用参考数量为每个批号每周 1 瓶，全年 2 个批号各 60 瓶。感染性疾病血清学标志物检验计划包括 8 个检测项目，部分检测项目设置了不同浓度的质控品。质控物使用参考数量为每个检测项目每周 1 支，全年约 55 套。糖化血红蛋白A_{1c}检测计划质控物有 2 个批号，使用参考数量为每 4 周 1 套（共 2 瓶），全年约 12 套。



实验室可根据自身情况确定参加计划的项目和数量，参加单位应一次性确认全年的使用量。

（二）数据的收集

实验室应将参加比对活动统一发放的全省同批号的质控物作为本实验室日常室内质控物，按照《临床实验室定量测定室内质量控制指南》的要求开展室内质量控制，并在每月结束后将所有数据于下月 5 号前通过网络上传至省临检中心（感染性疾病血清学标志物检验选择定量项目，上传 s/co 数值或定量检测值）。

（三）技术支持

参加全省室内质控数据实验室间比对的实验室，应使用统一的“基于 web 方式室内质控数据实时监控系统”（CLInet-IQC 系统）软件，通过 Internet 上传实验数据，该软件可在湖北省临床检验中心网站（<http://www.hbccl.cn>）上下载，各参控单位应妥善保管本实验室的序列号，并谨慎填写与此相关的信息，因为此信息将作为实验室在省中心数据库中的唯一标识，直接与实验室检测结果和统计后的成绩相对应。

（四）结果反馈

省中心收到各参加单位的室内质控数据后，进行统计分析，然后将统计评价的结果通过网络反馈给各参加单位。实



验室利用该分析数据进行质量的持续改进。

五、相关要求

(一) 临床实验室室内质控数据实验室间比对工作已纳入省卫生计划和生育委员会对我省临床实验室各类质量考核和评审体系，请各实验室认真参加比对。

(二) 实验室计算机能上网，可访问湖北省临床检验中心网站（<http://www.hbccl.cn>），利用相关软件的序列号，开通 CLInet-IQC 系统，能在此计算机上运行 CLInet-IQC 系统软件。

(三) 中心开展室内比对评价计划在保证支付质控物购买、物流、评价软件等各项成本支出后，按盒（瓶或支）为单位向参控单位收取比对评价费，请各参控单位根据需要认真制定本单位室内质控计划，填写《2018 年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对计划回执单》（见附件 1），并于 2017 年 8 月 30 日前通过电子邮件或邮寄反馈。为保证质控物的数量及批号，请务必在规定时间内反馈回执单，逾期将不能保证提供同一批号的质控物。

(四) 请各报名参加单位在反馈回执单的同时，办理缴费手续，省中心将在 2017 年 12 月前下发比对质控物和活动说明，对没有回执或汇款的单位，不发放 2018 年度比对质



控物。

请将所需费用统一汇款至以下地址：

户 名：湖北省临床检验中心

开户行：武汉市工行丁字桥支行

帐 号：3202016109000223455

行 号：825678

联系人：杨惠娟

联系电话：027-87277938

(五) 为更好地开展该项工作，省中心将加强与各单位的联系，全力做好各项服务工作。各单位如有问题请及时与中心相关专业联系人联系。

地址：武汉市武昌区丁字桥路 100 号

邮编：430064

常规化学室联系人： 邓 盼 电话：027-87277958

临床免疫室联系人： 俞 斌 电话：027-87275214

HbA1c 专业室联系人：马 平 电话：027-87890970

传真：027-87273189

电子信箱：hbljzx@163.com

附件 1：2018 年湖北省临床检验中心室内质控数据实验
室间



比对计划回执单

湖北省临床检验中心

2017 年 7 月 5 日

湖北省临床检验质量控制中心

2017 年 7 月 5 日

湖北省血液质量管理和控制中心

2017 年 7 月 5 日

湖北省临床检验中心综合办公室

2017 年 7 月 13 日印发



附件 1 2018 年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对计划回执单

单位名称						
详细地址及邮编						
科主任姓名				联系方式		
质量负责人姓名				联系方式		
参加比对项目		常规化学 ☐ 感染性疾病血清标志物检验 ☐ HbA _{1c} ☐				
计划名称			规格	比对评价费 (元)	确认数量	金额(元)
常规化学定值质控品(201801) 正常值			盒	900		
常规化学定值质控品(201802) 异常值			盒	900		
糖化血红蛋白A _{1c} 检测质控品(高值)			500μl/瓶	200		
糖化血红蛋白A _{1c} 检测质控品(正常值)			500μl/瓶	200		
感染性疾病血清学标志物检验质控品	抗-HIV 质控品	0.25NCU/ml	0.5ml/支	30		
		0.5NCU/ml	0.5ml/支	30		
		2NCU/ml	0.5ml/支	30		
		8NCU/ml	0.5ml/支	30		
	抗-HCV 质控品	0.5NCU/ml	0.5ml/支	16		
		1NCU/ml	0.5ml/支	16		
	抗-TP 质控品	5mIU/ml	0.5ml/支	16		
		10mIU/ml	0.5ml/支	16		
		20mIU/ml	0.5ml/支	16		
	HBsAg 质控品	0.2IU/ml	0.5ml/支	16		
		0.5IU/ml	0.5ml/支	16		
	HBsAb 质控品	40mIU/ml	0.5ml/支	16		
		80mIU/ml	0.5ml/支	16		
	HBsAg 质控品	4NCU/ml	0.5ml/支	16		
	HBsAb 质控品	8NCU/ml	0.5ml/支	16		
HBcAb 质控品	1.2IU/ml	0.5ml/支	16			
CLInet-IQC 系统软件使用费						200
费用合计						
备注: 1、常规化学定值质控品 10 瓶/盒, 5ml/瓶, 请按最小单位“盒”订购。 2、请将建议增加的方法、仪器、试剂编码填在以下括号中: 【】						



6.5 2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费通知

湖北省临床检验中心 湖北省临床检验质量控制中心 文件 湖北省血液质量管理和控制中心

鄂临检发〔2016〕22 号

【2017】21 号

2018 年湖北省医学检验 能力验证/室间质评收费通知

各有关单位：

为贯彻落实《医疗机构临床实验室管理办法》（卫医发〔2006〕73 号）精神，根据《湖北省临床检验管理办法》（鄂卫发〔2003〕2 号）、《医疗机构临床用血管理办法》（卫生部令第 85 号）、《血站实验室质量管理规范》（卫医发〔2006〕



183 号), 以及《卫生部办公厅关于加强医疗质量控制中心建设推进同级医疗机构检查结果互认工作的通知》(卫办医政发〔2010〕108 号)要求, 经湖北省卫计委同意, 现将《2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划》下发给你们, 请各有关单位从收到《计划》之日起, 根据自身实验室开展医学检验项目的实际情况和相关法规要求, 办理 2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评申请及缴费事宜。现将有关事项通知如下:

一、应参加医学检验能力验证/室间质评计划的参加者

全省二级以上综合医院、中医医院、妇幼保健院、采供血机构以及各类专科医院、民营医院、独立实验室等医疗机构的医学实验室均必须参加全省医学检验能力验证/室间质评计划, 接受质量监测和能力评价; 全省各市(州)所辖一级医院和门诊, 没有开展医学检验能力验证/室间质评计划的可直接参加省级能力验证/室间质评计划。同时, 相关试剂、仪器生产企业的实验室也可以申请参加湖北省医学检验能力验证/室间质评计划。2018 年应参加单位名单详见《2018 年湖北省应参加能力验证/室间质评计划单位名单》。

二、可供参加者申请参加的计划

2018 年开展的全省能力验证/室间质评计划有常规化学检验、脂类分析、感染性疾病血清学标志物检验、临床基因扩增检验、临床微生物学检验、全血细胞计数、凝血试验、尿液化学分析、肿瘤标志物检验、内分泌检验、血液粘度检



测、血吸虫血清学检验、临床输血相容性检测、血铅检测、产前筛查、糖化血红蛋白A_{1c}检测、心肌标志物检测、脑脊液生化检测、优生优育免疫学检测、抗核抗体检测、红细胞沉降率测定、凝血因子检测、D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测、网织红细胞计数、粪便隐血试验和采供血机构感染性疾病血清学标志物检验、丙氨酸氨基转移酶检测、血型检验、病毒核酸检验；另外，临床检验医疗质量控制指标 15 项亦作为室间质评计划之一，省临床检验中心对参加实验室提供免费评价服务。全年共开展上述 30 个室间质评计划，详见《2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划》。

中心从 2017 年起新增能力验证/室间质评计划有 9 个共 43 项，均为临床实验室的常规检测项目，请各医疗机构临床实验室根据已开展的项目积极申报，参加新增计划。新增能力验证计划申报截止日期为 2017 年 10 月 30 日，新增计划将严格按申报表订购质控品，不再接受逾期申请。

三、参加者参加计划的申请及缴费要求

各参加者在收到通知后，认真制定本单位能力验证/室间质评计划，填写《2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表》，已有实验室编码的单位务必于 2017 年 10 月 30 日前通过进入网站<http://www.hbcccl.cn>中“PT/EQA 会员系统”在线填报申请表，[无实验室编码的新申请的单位通过电子邮件发送至hbljzx@163.com](#)。参加者在填报申请后及时缴纳室间质评费用。对没有申请及缴费的单位，省临床检



验中心将不发放 2018 年度能力验证物品。

四、联系方式

（一）质量评价科负责参加者申请的信息收集及组织能力验证物品的发放，如遇申请信息及能力验证物品等相关问题请联系质量评价科。

地 址：武汉市武昌区丁字桥路 100 号

邮 编：430064 电 话：027-87279656

传 真：027-87273189

联系人：付琼华 王 芳 魏 昇

（二）省临床检验中心财务科负责参加者能力验证/室间质评计划费用收缴工作，开具发票挂号邮寄。收款单位、帐号及开户行如下：

收款单位：湖北省临床检验中心

帐 号：3202016109000223455

开 户 行：武汉市工行丁字桥支行

行 号：武汉市 825678

联系电话：027-87277938

联 系 人：杨惠娟 手 机：18963976706

附件：2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表



湖北省临床检验中心
心

2017 年 7 月 25 日

湖北省临床检验质量控制中

2017 年 7 月 25 日

湖北省血液质量管理和控制中心

2017 年 7 月 25 日

湖北省临床检验中心综合办公室

2017 年 7 月 26 日印发



6.6 2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表

实验室编码：_____ 单位名称：_____

详细通信地址：_____

邮 编：_____ 科主任手机号：_____

联系电话（加区号）：_____ 电子信箱（e-mail）：_____

医疗机构能力验证计划	收 费 标 准	
常规化学检验	☐ 800 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
感染性疾病血清学标志物检验	☐ 1690 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
临床基因扩增检验	☐ 730 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
临床微生物学检验	☐ 810 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
全血细胞计数	☐ 900 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
凝血试验	☐ 680 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
尿液化学分析	☐ 590 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
肿瘤标志物检验	☐ 860 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
内分泌检验	☐ 850 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
脂类分析	☐ 870 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
血液粘度检测	☐ 750 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
血吸虫血清学检验	☐ 720 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
临床输血相容性检测	☐ 1350 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
血铅检测	☐ 790 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
产前筛查	☐ 700 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
糖化血红蛋白A _{1c} 检测	☐ 750 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
心肌标志物检测	☐ 840 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
脑脊液生化检测	☐ 740 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
优生优育免疫学检测	☐ 810 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
抗核抗体检测	☐ 670 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）



红细胞沉降率测定	☐ 630 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
凝血因子检测	☐ 1800 元（医疗单位）	☐ 3500 元（公司）
D-二聚体检测	☐ 1800 元（医疗单位）	☐ 3500 元（公司）
网织红细胞计数	☐ 820 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
粪便隐血试验	☐ 910 元（医疗单位）	☐ 2000 元（公司）
采供血机构能力验证计划	收 费 标 准	
感染性疾病血清学标志物检验	☐ 1200 元（采供血机构）	☐ 2000 元（公司）
丙氨酸氨基转移酶	☐ 580 元（采供血机构）	☐ 2000 元（公司）
血型检验	☐ 600 元（采供血机构）	☐ 2000 元（公司）
病毒核酸检测	☐ 730 元（采供血机构）	☐ 2000 元（公司）
质量控制指标	不收费	
基于 Web 方式传递室间质评信息服务费	☐ 300 元（此项为每个单位必交项）	
合计金额	元	

科主任签字：_____

单位盖章：

日期：_____年___月___日

注：1、请在参加项目“☐”上打“√”，并计算合计金额。

2、有实验室编码的老参加单位务必于 2017 年 10 月 30 日前通过进入网站 <http://www.hbccl.cn> 中“EQA会员系统”在线填报申请表，无实验室编码的新申请单位通过电子邮件发送至 hbljzx@163.com。

**6.7 2018 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表**

专 业	次 数	活动 日期	一 月	二 月	三 月	四 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月
常规 化学 检验	3	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14			12		
		截止日期		28			30			30		
		反馈日期				9			10		19	
		查询日期	中旬									
脂类 分析	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期	收到 即测									
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
感染性 疾病 血清学 标志物 检验	3	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14			12		
		截止日期		28			30			30		
		反馈日期				9			10		19	
		查询日期	中旬									
临床 基因 扩增 检验	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
临床 微生物 学 检验	3	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14			12		
		截止日期		28			30			30		
		反馈日期				9			10		19	
		查询日期	中旬									
全血 细胞 计数	2	邮寄日期	上旬							上旬		
		测定日期	收到 即测							收到 即测		
		截止日期		28						30		
		反馈日期				9					19	
		查询日期	中旬									



专 业	次数	活动日期	一月	二月	三月	四月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
凝血试验	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
尿液化学分析	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
肿瘤标志物检验	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
内分泌检验	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
血液粘度检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
血吸虫血清学检验	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
临床输血相容性检测	2	邮寄日期	上旬							上旬		
		测定日期	收到即测							收到即测		
		截止日期		28						30		
		反馈日期				9					19	
		查询日期	中旬								下旬	



专业	次数	活动日期	一月	二月	三月	四月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
血铅检测	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
产前筛查	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期	收到即测									
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
糖化血红蛋白 A _{1c} 检测	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期	收到即测									
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
心肌标志物检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
脑脊液生化检测	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
优生免疫学检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									
抗核抗体检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			



		查询日期	中旬									
专业	次数	活动日期	一月	二月	三月	四月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
红细胞沉降率检测	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期	收到即测									
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
凝血因子检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期					14			12		
		截止日期					30			30		
		反馈日期							10		19	
		查询日期	中旬									
D-二聚体检测	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期					14			12		
		截止日期					30			30		
		反馈日期							10		19	
		查询日期	中旬									
网织红细胞检测	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
粪便隐血试验	1	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23								
		截止日期		28								
		反馈日期				9						
		查询日期	中旬									
采供血机构 ALT 检验	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			10			
		查询日期	中旬									



专业	次数	活动日期	一月	二月	三月	四月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
采供血机构感染性疾病血清学标志物检验	3	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14			12		
		截止日期		28			30			30		
		反馈日期				9			10		19	
		查询日期	中旬									
采供血机构血型检验	2	邮寄日期	上旬							上旬		
		测定日期	收到即测							收到即测		
		截止日期		28						30		
		反馈日期				9					19	
		查询日期	中旬								下旬	
采供血机构病毒核酸检验	2	邮寄日期	上旬									
		测定日期		23			14					
		截止日期		28			30					
		反馈日期				9			11			
		查询日期	中旬									

6.8 湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明

网络版EQA操作系统即湖北省临床检验中心使用的实验室室间质量评价系统，它将网站、大型数据库应用、远程数据交换、数据仓库等技术集成在一起，为室间质量评价工作提供了一个高效、便捷的数字化网络应用平台。

一、开通使用

实验室用户在使用 EQA 系统前，应按照规定交纳使用服务费。湖北省临床检验中心在确认费用后，在三个工作日内为实验室开通服务，实验室获得登陆的用户名和初始密码。

二、登陆步骤

（一）根据您所在地区选择合适的方式使您的计算机连接上因特网。

（二）打开浏览器窗口，在地址栏内写 <http://www.hbccl.cn>,按回车键此时屏幕将出现湖北临床检验中心网站首页页面。

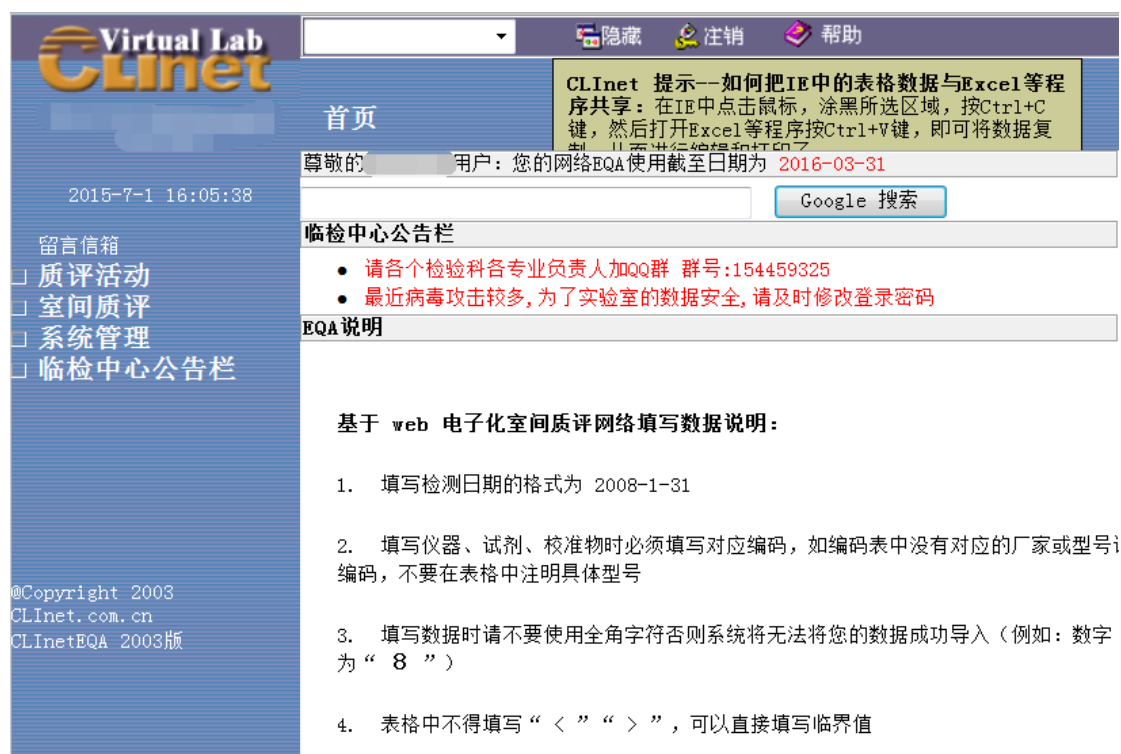
（三）在首页页面点击“PT/EQA 会员登录”按钮进入用户登录界面，在登陆区内相应位置填写医院代码和密码，然后点击“登陆”按钮。（见图一）



图一

（四）屏幕上的页面会变为“在线 EQA”栏目首页页面即表明已经成功登陆。

（五）在当前页面点击左上角《点击进入室间质评》按钮进入实验室首页，在此页面中开始进行室间质评活动。



图二

注：用户登陆时的用户名是该实验室编码，请勿在用户名中填写医院名称

三、修改密码

请使用者及时更改密码，密码如果不及时更改将造成今后您的帐户或信息被他人盗用或更改，造成严重后果。

操作步骤：

- 1、实验室用户按登陆步骤点击进入实验室首页后首先修改密码。
- 2、点击页面左下方的“个人信息管理”按钮，在随后出现的页面里点击“更改口令”按钮。
- 3、在弹出的窗口里更改实验室初始密码。（见图三）



图三

四、填写数据

(一) 填写数据步骤

- 1、进入实验室首页后请仔细阅读页面中间罗列的各个注意事项和上报说明。
- 2、点击页面左侧《质评试验上报》按钮，然后在页面上端的《选择临检中心》的下拉菜单中选择湖北省临床检验中心。（见图四）



图四



3、此时在页面中部将会列出相应的质评项目名称。

4、直接点击所要填报数据的项目名称，进入数据报表页面，在数据报表中按照表格内容填写数据。（见图五）

上报单位:
 上报主题: 2015年常规化学检验第2次质评上报表
 建议测试日期: 2015-7-17
 上报截止日期: 2015-7-31
 成绩回报日期: 2015-9-8

测定日期: (日期格式如上所示) [复制代码说明](#) [方法仪器试剂操作说明](#)

检测者: 实验室主任: 电话: e-mail: 医院等级:

序号	编码	项目	单位	结果					方法	编码		
				201521	201522	201523	201524	201525		仪器	试剂	校准物
0	0101	钾	mmol/L						010102	03014	092	092
1	0102	钠	mmol/L						010202	03014	092	092
2	0103	氯	mmol/L						010302	03014	092	092
3	0104	钙	mmol/L						010403	03014	165	092
4	0105	磷	mmol/L						010501	03014	165	092
5	0106	血糖	mmol/L						010603	03014	092	092
6	0107	尿素	mmol/L						010701	03014	173	092
7	0108	尿酸	μmol/L						010802	03014	173	092
8	0109	肌酐	μmol/L						010902	03014	173	092
9	0110	总蛋白	g/L						011001	03014	165	092
10	0111	白蛋白	g/L						011101	03014	165	092
11	0112	总胆固醇	mmol/L						011201	03014	165	092
12	0113	甘油三酯	mmol/L						011301	03014	165	092
13	0116	丙氨酸氨基转移酶	U/L						011601	03014	165	
14	0117	天门冬氨酸氨基转移酶	U/L						011701	03014	165	
15	0115	总胆红素	μmol/L						011504	03014	165	092
16	0122	直接胆红素	μmol/L						012204	03014	165	092
17	0118	碱性磷酸酶	U/L						011801	03014	173	
18	0119	淀粉酶	U/L						011906	03014	165	092
19	0120	肌酸激酶	U/L						012001	03014	173	
20	0121	乳酸脱氢酶	U/L						012101	03014	218	
21	0130	γ-谷氨酰基转移酶	U/L						013001	03014	165	
-	-	校验和	-	点击计算	点击计算	点击计算	点击计算	点击计算	-	-	-	-

图五

5、数据填写完毕，经检查无误后，点击页面上端的“发送”按钮进行发送，当网页出现发送成功的提示时，即表明上报工作已经顺利完成了。

6、然后点击《已上报数据》查看此前上报数据（注：如果在报表中有一些数据丢失，表明在填写时该处数据填写错误，请与网站联系）

7、如果发现报表项目编码不能看到的情况，请及时和我们联系，或者更换计算机来解决此类问题。

（二）填写数据注意事项

1、请将数据按数据报表格式正确填写

2、在方法、试剂、仪器、校准物等栏目中务必填写相应的编码。（编码表可在湖北省临床检验中心网站查询）

3、填写检测日期的格式为 2012-7-18

4、填写仪器、试剂、校准物时必须填写对应编码，如编码表中没有对应的厂家或型号请填写“其它”对应的编码，不要在表格中注明具体型号。



5、填写数据时请不要使用全角字符否则系统将无法将您的数据成功导入(例如: 数字“8”使用全角后会成为“8”)。

6、表格中不得填写“<”“>”，可以直接填写临界值。

7、定性值的填写请输入英文状态下的“+”“-”请不要输入“+”“-”“_”等其它字符。

8、如要在表格中输入科学计数法时应按照下例填写: 例如: 1.23×10^5 应填写为: 1.23E5。

9、微生物专业, 细菌鉴定中的细菌名称务必填写对应的编码, 药敏结果中 β -内酰胺酶定性值“+”“-”请填写在最右侧结果一栏中

五、回报结果查询

(一) 登陆进入实验室室间质评页面

(二) 点击室间质评首页左侧《质评成绩回报(pdf)》, 进入质评成绩回报页面

(三) 点击选择需要查看的项目(见图六)

湖北省临床检验中心 2015年常规化学能力验证统计成绩

实验室名称:					科室: 检验科				
实验室编码:		测定日期: 2015/3/19		第1次		统计日期: 2015/4/8			
项目: γ -谷氨酰基转移酶					U/L				
样本编号	你室结果	靶值	偏差(%)	允许范围	下限	靶值	上限	评价结果	
201511	147	142	3.52	114 - 170		*		通过	
201512	26	26	0.00	21 - 31		*		通过	
201513	110	109	0.92	87 - 131		*		通过	
201514	163	160	1.88	128 - 192		*		通过	
201515	70	69	1.45	55 - 83		*		通过	
所属组		连续监测法(γ -谷氨酰3羧基4硝基苯胺法)						PT成绩 100%	
本组实验室数		286							
方法		速率法(3羧基4硝基苯胺法)							
仪器		OLYMPUS AU 5400							
试剂		LABO(北京莱帮)							
校准物									
PT总成绩		99 %							



图六



（四）如需打印，点击回报报表上端工具栏中打印机标志即可。

（五）如果需要将回报报表保存到本地计算机中，可以选定欲保存项目点击鼠标右键，选择《目标另存为（A）》；或打开回报报表，点击工具栏中的“保存副本”按钮。

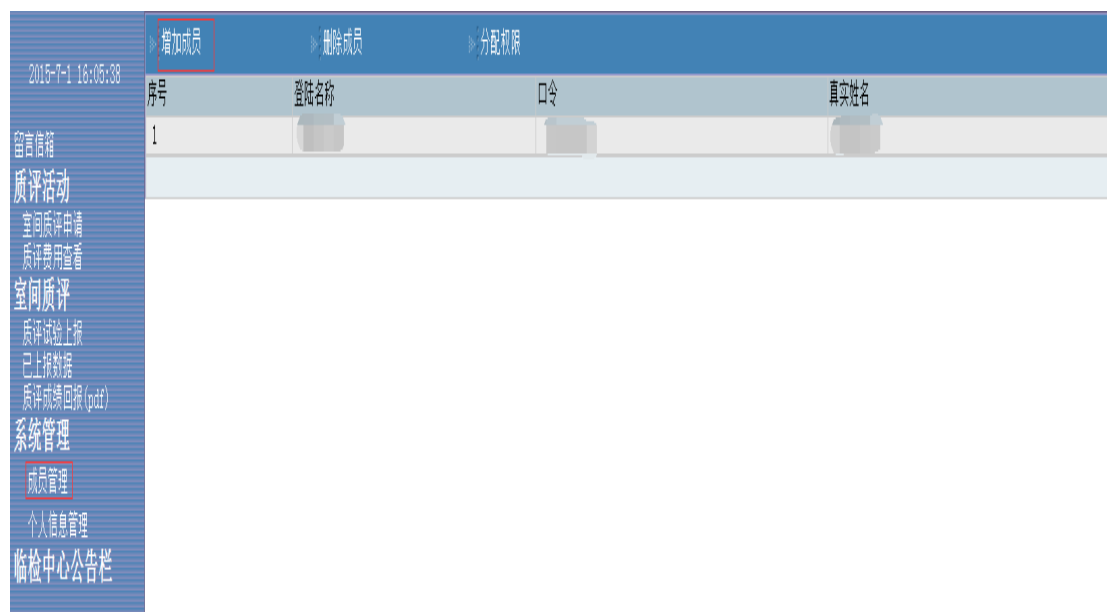
注：要查看质评成绩回报（pdf），必须安装 Acrobat Reader 程序。在页面上端的 CLINET 提示中可点击进行下载 Acrobat Reader 软件。

六、成员管理

系统还赋予了实验室最高权限用户（直接使用实验室编码登陆的人）拥有对本实验室其他用户管理的权限，包括：成员添加，成员删除和成员权限分配。此项功能可以实现其它科室或个人可以直接登陆实验室室间质评页面参加某一个专业项目的质评活动，而这个科室或个人无法看到其他项目的内容，只有最高权限用户可以查看所有项目。

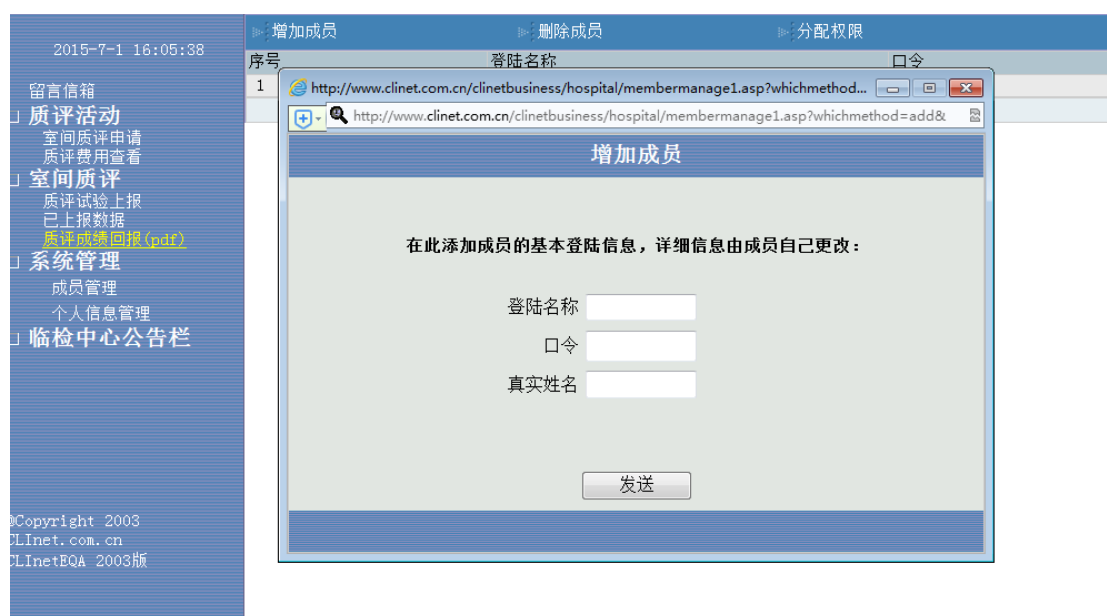
（一）成员添加

1、点击实验室质评首页的“成员管理”按钮，然后在出现的页面上部点击增加成员按钮，将会弹出一个对话框。（见图七）



图七

2、在对话框中填入相应的信息。（见图八）



图八

3、完成后点击发送按钮，将会见到成功提示信息，然后即可关闭对话框。

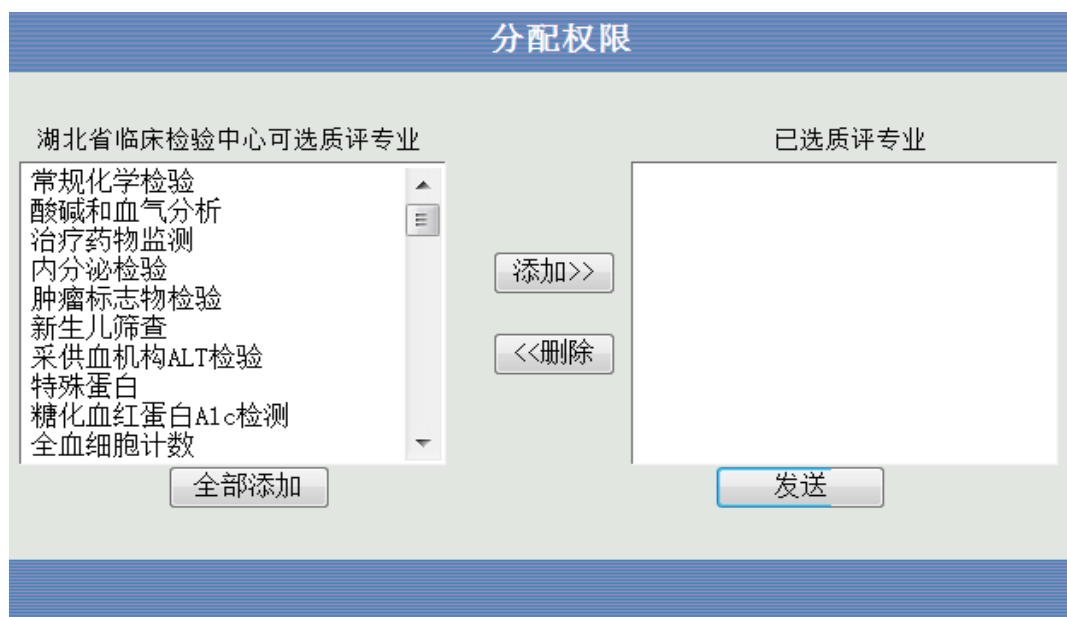
（二）权限分配：（此功能只针对新添加的成员）

1、在成员管理页面上部点击列表中准备进行权限分配的成员，使其变兰。

2、再点击列表上部的权限分配按钮（见图八），将会弹出一个对话框。

3、点击下拉菜单，选择“湖北省临床检验中心”。

4、这时就可以从左侧的栏目中选择相应的项目添加至右侧空白栏中。（见图八）



图八



5、完成后点击发送，有成功提示表明权限分配完成。

七、联系我们

如果实验室在使用过程中有何意见和建议，敬请登陆湖北省临床检验中心网站留言。

咨询电话：027—87273189

QQ 联系：15495897 QQ 群：154459325

联 系 人：陈建昌



6.9 湖北省医学检验能力验证/室间质评评价标准

检验项目	可接受范围
常规化学检验	
钾 (K)	指定值 ± 0.5 mmol/L
钠 (Na)	指定值 ± 4 mmol/L
氯 (Cl)	指定值 $\pm 5\%$
总钙 (TCa)	指定值 ± 0.25 mmol/L
磷 (P)	指定值 ± 0.097 mmol/L 或 $\pm 10.7\%$ (取范围大者)
血糖 (GLu)	指定值 ± 0.33 mmol/L 或 $\pm 10\%$ (取范围大者)
尿素 (Urea)	指定值 ± 0.71 mmol/L 或 $\pm 9\%$ (取范围大者)
尿酸 (UA)	指定值 $\pm 17\%$
肌酐 (Cre)	指定值 ± 26.5 umol/L 或 $\pm 15\%$ (取范围大者)
总蛋白 (TP)	指定值 $\pm 10\%$
白蛋白 (Alb)	指定值 $\pm 10\%$
总胆固醇 (TC)	指定值 $\pm 10\%$
甘油三酯 (TG)	指定值 $\pm 25\%$
丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	指定值 $\pm 20\%$
天门冬氨酸氨基转移酶(AST)	指定值 $\pm 20\%$
胆红素(T-Bil)	指定值 ± 6.84 mmol/L 或 $\pm 20\%$ (取范围大者)
直接胆红素(D-Bil)	指定值 $\pm 2S$
碱性磷酸酶(ALP)	指定值 $\pm 30\%$
淀粉酶(AMS)	指定值 $\pm 30\%$
肌酸激酶(CK)	指定值 $\pm 30\%$
乳酸脱氢酶(LDH)	指定值 $\pm 20\%$



r-谷氨酰转移酶(r-GT)	指定值±20%
铁(Fe)	指定值±20%
总铁结合力(TIBC)	指定值±2s
镁(Mg)	指定值±25%
锂(Li)	指定值±0.3mmol/L 或±20% (取范围大者)
铜(Cu)	指定值±2s
锌(Zn)	指定值±2s
α-羟丁酸脱氢酶(□-HBDH)	指定值±30%
胆碱酯酶 (CHE)	指定值±20%
脂肪酶 (LIP)	指定值±20%
采供血机构 ALT 检测	
丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	指定值±20%
感染性疾病血清学标志物检验	
乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg)	反应性或阴性
乙型肝炎病毒表面抗体 (HBsAb)	反应性或阴性
乙型肝炎病毒 e 抗原(HBeAg)	反应性或阴性
乙型肝炎病毒 e 抗体(HBeAb)	反应性或阴性
乙型肝炎病毒核心抗体(HBcAb)	反应性或阴性
丙型肝炎病毒抗体(抗-HCV)	反应性或阴性
人类免疫缺陷病毒抗体 (抗-HIV)	反应性或阴性
梅毒抗体(特异、非特异)	反应性或阴性
甲型肝炎病毒免疫球蛋白 M (抗 HAV-IgM)	反应性或阴性
采供血机构感染性疾病血清学标志物检验	
乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg)	反应性或阴性
丙型肝炎病毒抗体(抗-HCV)	反应性或阴性
人类免疫缺陷病毒抗体 (抗-HIV)	反应性或阴性
梅毒抗体(特异)	反应性或阴性



脂类分析	
总胆固醇 (Tch)	指定值 $\pm 10\%$
甘油三酯 (TG)	指定值 $\pm 25\%$
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	指定值 $\pm 30\%$
低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)	指定值 $\pm 30\%$
载脂蛋白 A1 (APO A1)	指定值 $\pm 30\%$
载脂蛋白 B(APO B)	指定值 $\pm 30\%$
脂蛋白(a) (Lp(a))	指定值 $\pm 30\%$
临床基因扩增检验	
乙肝病毒 DNA(HBV DNA)	指定值对数 ± 0.5
丙肝病毒 RNA(HCV RNA)	指定值对数 ± 0.5
人类免疫缺陷病毒 RNA	指定值对数 ± 0.5
临床微生物学检验	
细菌鉴定	参考值
全血细胞计数	
白细胞计数 (WBC)	指定值 $\pm 15\%$
红细胞计数 (RBC)	指定值 $\pm 6\%$
血红蛋白测定 (Hb)	指定值 $\pm 6\%$
血细胞比容 (Hct)	指定值 $\pm 9\%$
血小板计数 (PLT)	指定值 $\pm 20\%$
平均红细胞体积 (MCV)	指定值 $\pm 7\%$
平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)	指定值 $\pm 7\%$
平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)	指定值 $\pm 8\%$
凝血试验	
凝血酶原时间测定 (PT)	指定值 $\pm 15\%$
凝血酶时间 (TT)	指定值 $\pm 15\%$
激活部分凝血激酶时间测定 (APTT)	指定值 $\pm 15\%$



纤维蛋白原测定 (FIB)	指定值±20%
尿液化学分析	阴性不能为阳性, 阳性为如下
葡萄糖 (Glu)	指定值±1 等级
胆红素(BIL)	指定值±1 等级
酮体 (KET)	指定值±1 等级
红细胞(BLD)	指定值±1 等级
蛋白(PRO)	指定值±1 等级
尿胆原(UBG)	指定值±1 等级
亚硝酸盐(NIT)	与指定值一致
白细胞(LEU)	指定值±1 等级
尿比重(SG)	指定值±1 等级
PH 值	指定值±1 等级
肿瘤标志物检验	
前列腺特异性总抗原 (总 PSA)	指定值±25%
癌胚抗原 (CEA)	指定值±25%
甲胎蛋白 (AFP)	指定值±25%
人绒毛膜促性腺激素 (HCG)	指定值±25%
CA19-9	指定值±25%
CA125	指定值±25%
CA15-3	指定值±25%
β-2-微球蛋白 (β-2-microglobulin)	指定值±25%
铁蛋白 (Ferritin)	指定值±25%
总Beta-HCG (b-HCG)	指定值±25%
游离PSA (F-PSA)	指定值±25%
内分泌检验	
总 T3(TT3)	指定值±25%



总 T4(TT4)	指定值±20%
游离 T3 (FT3)	指定值±25%
游离 T4(FT4)	指定值±25%
促甲状腺素 (TSH)	指定值±25%
皮质醇(Cortisol)	指定值±25%
促卵泡成熟激素 (FSH)	指定值±25%
促黄体生成素 (LH)	指定值±25%
孕酮(P)	指定值±25%
催乳素 (PRL)	指定值±25%
睾酮(T)	指定值±25%
雌二醇(E ₂)	指定值±25%
C-肽 (C-P)	指定值±25%
叶酸(FA)	指定值±30%
胰岛素 (INS)	指定值±25%
维生素B ₁₂ (VB ₁₂)	指定值±25%
25-羟维生素D ₂ (25-OH-VD ₂)	指定值±25%
25-羟维生素D ₃ (25-OH-VD ₃)	指定值±25%
总维生素D(T-VD)	指定值±25%
血液粘度检测	
切变率为 1s ⁻¹ 时的粘度 (mPa.s)	指定值±20%
切变率为 50s ⁻¹ 时的粘度 (mPa.s)	指定值±15%
切变率为 200s ⁻¹ 时的粘度 (mPa.s)	指定值±10%
临床输血相容性检测	
ABO 正定型	与指定值一致
ABO 反定型	与指定值一致



Rh (D) 分型	与指定值一致
抗体筛检	与指定值一致
交叉配血	与指定值一致
血型检验	
ABO 正定型	与指定值一致
Rh (D) 分型	与指定值一致
ABO 反定型	与指定值一致
血铅检测	
血铅 (Pb)	指定值 $\pm 40\mu\text{g/L}$ 或 $\pm 10\%$ (取范围大者)
产前筛查	
甲胎蛋白 (AFP)	指定值 $\pm 30\%$
人绒毛膜促性腺激素 ($\beta\text{-HCG}$)	指定值 $\pm 30\%$
游离人绒毛膜促性腺激素 (f- $\beta\text{-HCG}$)	指定值 $\pm 30\%$
未结合雌三醇 (uE3)	指定值 $\pm 30\%$
血吸虫血清学检验	
血吸虫特异性抗体 (IgG)	与指定值一致
糖化血红蛋白检测	
糖化血红蛋白(HbA _{1c})	指定值 $\pm 10\%$
心肌标志物检测	
肌酸激酶-MB(ug/L)	指定值 $\pm 30\%$
肌红蛋白	指定值 $\pm 30\%$
肌钙蛋白-I	指定值 $\pm 30\%$
超敏肌钙蛋白-I	指定值 $\pm 30\%$
肌钙蛋白-T	指定值 $\pm 30\%$
肌酸激酶-MB(U/L)	指定值 $\pm 30\%$
超敏 CRP	指定值 $\pm 30\%$



同型半胱氨酸	指定值 $\pm 2.5\mu\text{mol/L}$ 或 $\pm 20\%$ (取大者)
脑脊液生化检测	
白蛋白	指定值 $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{g/L}$ (取大值)
总蛋白	指定值 $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{g/L}$ (取大值)
氯化物	指定值 $\pm 5\%$
葡萄糖	指定值 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1.0\text{mmol/L}$ (取大值)
乳酸脱氢酶	指定值 $\pm 20\%$
IgA	指定值 $\pm 25\%$
IgG	指定值 $\pm 25\%$
IgM	指定值 $\pm 25\%$
乳酸	指定值 $\pm 20\%$ 或 $\pm 0.1\text{mmol/L}$ (取大值)
优生优育免疫学检测	
巨细胞病毒	反应性或阴性
单纯疱疹病毒 1 型	反应性或阴性
单纯疱疹病毒 2 型	反应性或阴性
弓形体	反应性或阴性
风疹病毒	反应性或阴性
抗核抗体检测	
抗核抗体	阳性或阴性
抗双链 DNA 抗体	阳性或阴性
抗 ENA 抗体	阳性或阴性
红细胞沉降率测定	
红细胞沉降率 (ESR)	指定值 ± 3.0 (≤ 10 时) 或指定值 $\pm 30\%$ (> 10 时)
凝血因子检测	
FVIII	指定值 $\pm 30\%$
FIX	指定值 $\pm 30\%$
FXI	指定值 $\pm 30\%$



FXII	指定值 $\pm 30\%$
FII	指定值 $\pm 30\%$
FV	指定值 $\pm 30\%$
FVII	指定值 $\pm 30\%$
FX	指定值 $\pm 30\%$
D-二聚体检测	
D-Dimer	指定值 $\pm 2s$
FDP	指定值 $\pm 2s$
网织红细胞计数	
网织红细胞百分比 (%)	指定值 $\pm 2s$
粪便隐血试验	
OBT	指定值 ± 1 等级



7 应参加能力验证计划单位名单

7.1 2018 年湖北省医疗机构应参加能力验证计划单位名单省部属

华中科技大学同济医学院附属协和医院 华中科技大学同济医学院附属同济医院 华中科技大学同济医学院附属梨园医院 武汉大学人民医院 武汉大学中南医院 武汉大学口腔医院 武汉科技大学医学院附属天佑医院 湖北省中医院 湖北省中医院光谷院区 湖北省妇幼保健院 湖北省肿瘤医院 湖北省新华医院 湖北省中山医院 湖北省疾病预防控制中心安评中心 湖北省直机关门诊部 湖北省荣军医院 武汉大学中南医院输血科 华中科技大学同济医学院附属同济医院输血科 湖北省中山医院输血科 华中科技大学医院 湖北省疾病预防控制中心健康监护部 华中科技大学同济医学院附属同济医院感染科研究室 华中科技大学同济医学院附属协和医院（西区） 湖北省肿瘤医院输血科 武汉大学人民医院东院检验科

在汉部队医院

广州军区武汉总医院 中国人民解放军 161 中心医院 武警湖北总队医院 解放军空军 457 医院 武警湖北总队医院输血科 广州军区武汉总医院生殖中心检验室

在汉企业医院

武钢总医院 武钢第二职工医院 长江航运总医院 湖北国际旅行卫生保健中心实验室 武钢总医院输血科 武钢第二职工医院输血科

武汉市

综合医院：武汉市普仁医院 武汉市一医院 武汉市一医院输血科 武汉市中心医院 武汉市三医院 武汉市普爱医院 武汉市普爱医院输血科 武汉市五医院 武汉市六医院 武汉市七医院 武汉市八医院 武汉市九医院 武



汉市十医院 武汉市十一医院 武汉市十二医院 武汉市武昌医院 武汉市汉阳医院 武汉市汉口医院 江夏区人民医院 黄陂区人民医院 蔡甸区人民医院 新洲区人民医院 东西湖区人民医院 汉南区人民医院 武汉紫荆医院 武汉市优抚医院 武汉市商业职工医院 武汉市商业职工医院输血科 武汉市汉阳医院输血科 武汉市普仁医院感染科 中国建筑第三工程局武汉中心医院 武汉市精神卫生中心 武汉市武东医院

中医院： 武汉市中医院 武昌区中医院 洪山区中医院 江夏区中医院 黄陂区中医院 蔡甸区中医院 新洲区中医院 汉南区中医院 武汉市第二中西医结合医院

妇幼保健院： 武汉市儿童医院 武汉市妇女儿童医疗保健中心 江汉区妇幼保健院 硚口区妇幼保健院 江岸区妇幼保健所 汉阳区妇幼保健院 武昌区妇幼保健院 洪山区妇幼保健院 青山区妇幼保健院 江夏区妇幼保健院 黄陂区妇幼保健院 蔡甸区妇幼保健院 新洲区妇幼保健院 东西湖区妇幼保健院 汉南区妇幼保健院 武汉市妇女儿童医疗保健中心输血科

专科医院： 武汉市医疗救治中心 武汉市结核病防治所 蔡甸区血吸虫病专科医院 黄陂区血吸虫病专科医院 新洲区血吸虫病专科医院 汉南区血吸虫病专科医院

其他： 武汉亚洲心脏病医院 武汉万德健康体检中心 武汉万德汉口体检中心 武汉现代女子妇科医院 江大病理检测中心 光谷医疗保健中心 武汉万法体检中心 武汉艾格眼科医院 武汉爱尔眼科医院 武汉中原妇科医院 华中科技大学同济医学院生殖医学中心 慈铭健康体检管理集团武汉有限公司 华中科技大学附属协和医院肿瘤中心 武汉南丁肿瘤检测实验室 武汉迪安兰青医学检验所 武汉康圣达医学检验所 武汉艾迪康医学检测实验室 武汉盛世天爱健康体检中心 武汉市兰卫医学检测实验室 武汉同和皮肤病医院 武汉马应龙中西医结合肛肠医院 武汉艾格眼科医院武昌分院 广州军区武汉总医院南湖妇产中心 新华保险武汉门诊部有限公司 武汉华大医学检验所有限公司 武汉道培胎盘干细胞有限公司 武汉生之源生物科技有限公司 武汉中太生物技术有限公司 武汉长立生物技术有限责任公司 武汉千麦医学检验所有限公司 武汉



益基生物科技有限公司 武汉天爱医院 武汉明志医学检验所有限公司 华中科技大学同济医学院保健食品功能学评价中心 武汉康健妇婴医院 武汉金域医学检验所 武汉良培医学检验所、武汉亚瑞医疗门诊部 其他民营医院

黄石市

综合医院： 黄石市中心医院 黄石市中心医院输血科 黄石市二医院 黄石市四医院 黄石市五医院 大冶市人民医院 阳新县人民医院 大冶有色金属公司职工医院 武钢大冶铁矿职工医院 阳新县第三人民医院

中医院： 黄石市中医院 大冶市中医院 阳新县中医院

妇幼保健院： 黄石市妇幼保健院 大冶市妇幼保健院 阳新县妇幼保健院

专科医院： 黄石市结核病防治院 黄石出入境检验检疫局 阳新县血吸虫病专科医院

其他： 黄石市爱康医院 黄石普仁医院 黄石市福康专科医院 黄石爱尔眼科医院 黄石市向民医院 黄石市明康医院 其他民营医院

十堰市

综合医院： 十堰市太和医院 十堰市人民医院 十堰市东汽公司总医院 十堰市东汽公司花果医院 十堰市东汽公司茅箭医院 十堰市红十字医院 十堰市铁路医院 十堰市茅箭区人民医院 武当山特区医院 郧县人民医院 丹江口市第一人民医院 丹江口市汉江集团汉江医院 郧西县人民医院 房县人民医院 竹溪县人民医院 竹山县人民医院 十堰市第二人民医院 十堰市东汽公司总医院输血科 房县人民输血科 十堰市人民医院输血科 十堰市郧阳医学院堰桥医院 十堰经济开发区社区卫生服务中心 十堰经济开发区人民医院 十堰市人民医院白浪分院 十堰张湾区汉江街办阳光栖谷社区卫生服务中心

中医院： 十堰市中医院 郧县中医院 丹江口市中医院 郧西县中医院 房县中医院 竹溪县中医院 竹山县中医院

妇幼保健院： 十堰市妇幼保健院 郧县妇幼保健院 丹江口市妇幼保健院 郧西妇幼保健院 房县妇幼保健院 竹溪县妇幼保健院 竹山县妇幼保健院



专科医院： 十堰市西苑医院 十堰市茅箭区疾控所 十堰市职业病防治所
郧县疾病预防控制中心 竹溪县计划生育服务站

其他： 十堰市武当山特区济民医院 十堰市慈安医院 十堰市正健生殖健康
专科医院 十堰市博爱医院 其他民营医院

襄阳市

综合医院： 襄阳市中心医院 襄阳市中心医院万山分院 襄阳市第一人民医院
襄阳市东风人民医院 襄阳市铁路中心医院 襄阳市军工医院 襄阳市
襄州区人民医院 襄阳职业技术学院附属医院 枣阳市第一人民医院 枣阳市
第一人民医院输血科 宜城市人民医院 南漳县人民医院 保康县人民医院
老河口市第一人民医院 谷城县人民医院 襄阳航空工业襄阳医院 襄阳六化建
医院 湖北襄阳监狱医院 老河口市江山职工医院 谷城县石花镇中心卫生院
襄阳市第五人民医院 襄阳市中心医院核医学科 中国人民解放军 477 医院
老河口第二人民医院 保康县人民医院输血科 襄阳五洲医院 枣阳市吴店卫
生院 襄阳市襄城区欧庙镇卫生院 襄阳新华医院 老河口市第一人民医院输
血科

中医院： 襄阳市中医院 襄阳市襄州区中医院 枣阳市中医院 宜城市中医
院 南漳县中医院 保康县中医院 老河口市中医院 谷城县中医院

妇幼保健院： 襄阳市妇幼保健院 襄阳市襄州区妇幼保健院 枣阳市妇幼保
健院 宜城市妇幼保健院 南漳县妇幼保健院 保康县妇幼保健院 老河口妇
幼保健院 谷城县妇幼保健院

专科医院： 襄阳市传染病医院 襄阳市结核病防治院

其他： 襄阳阳光健康体检中心 襄阳天和医院 襄阳润视爱普眼科医院
襄阳兰卫医学检验中心 襄阳美年大健康管理有限公司 其他民营医院

宜昌市

综合医院： 宜昌市中心医院 宜昌市第一人民医院 宜昌市第二人民医院
宜昌市第三人民医院 宜昌市夷陵人民医院 三峡大学仁和医院 宜昌市葛洲
坝中心医院 宜昌市葛洲坝三峡医院 湖北宜昌长航医院 秭归县医疗中心



长阳县人民医院 兴山县人民医院 远安县人民医院 枝江市人民医院 当阳市人民医院 宜都市一医院 五峰县人民医院 宜都市松宜矿物局职工一医院 宜都市松宜矿物局职工二医院 秭归县第二人民医院 宜昌市第一人民医院核医学科 宜都市第二人民医院 宜昌市第五人民医院 兴山县人民医院输血科 当阳市人民医院输血科 三峡大学仁和医院输血科 宜昌市夷陵人民医院输血科 宜昌市第一人民医院输血科

中医院： 宜昌市中医院 长阳县中医院 远安县中医院 枝江市中医院 当阳市中医院 宜都市中医院 五峰县中医院 兴山县中医医院

妇幼保健院： 宜昌市妇幼保健院 夷陵妇幼保健院 秭归县预防保健监督监测中心 长阳县妇幼保健院 兴山县预防保健中心 远安县妇幼保健院 枝江市妇幼保健院 当阳市妇幼保健院 宜都市妇幼保健院 五峰土家族自治县妇幼保健院

其他： 宜昌市血吸虫病专科医院 宜昌市夷陵区血防医院 宜昌疾病预防控制中心卫检所 宜昌市惠民医院 宜昌市优抚医院 宜昌迈斯达尔医学检验所

荆州市

综合医院： 荆州市中心医院 荆州市第一人民医院 荆州市第二人民医院 荆州市第三人民医院 荆州市一医院慈济分院 荆州市第五人民医院 江陵县人民医院 江北监狱职工医院（荆州） 松滋市人民医院 松滋市二医院 公安县人民医院 公安县二医院 石首市人民医院 监利县人民医院 监利县二医院 监利县第三人民医院 洪湖市第一人民医院 洪湖大同湖农场职工医院 洪湖大沙湖医院 监利县第五医院 洪湖二医院 松滋市第三人民医院 石首市第二人民医院 石首市第三人民医院 荆州市沙市区观音垱中心卫生院 石首市人民医院输血科 荆州市第一人民医院输血科 石首市团山寺镇中心卫生院 石首市高陵镇卫生院 石首市东升镇卫生院 石首市大垵镇卫生院 石首市笔架卫生院 石首市高基庙卫生院 石首市久合垵医院 石首市新厂镇卫生院

中医院： 荆州市中医院 荆州市荆州区中医院 松滋市中医院 公安县中医院 石首市中医院 洪湖市中医院 监利县中医院



妇幼保健院：荆州市妇幼保健院 荆州市沙市区妇幼保健院 荆州市荆州区妇幼保健院 松滋市妇幼保健院 公安县妇幼保健院 监利县妇幼保健院 石首县妇幼保健院 洪湖妇幼保健院 江陵县妇幼保健院

专科医院：荆州市胸科医院 监利县血吸虫病防治院 沙市区人民医院（血防） 洪湖市血防医院 公安县血吸虫病专科医院 石首市血防医院 荆州市荆州区城南血防医院 江陵县血吸虫病专科医院 松滋市血防医院 监利县疾病预防控制中心 湖北石首市骨科医院

其他：荆州市华康医院 荆州石油四机医院 荆州疾病预防控制中心 其他民营医院

黄冈市

综合医院：黄冈市中心医院 黄冈市第二人民医院 黄州区人民医院 黄冈卫校附属医院 团风县人民医院 红安县人民医院 麻城市人民医院 麻城市第二人民医院 浠水县人民医院 罗田县人民医院 英山县人民医院 蕲春县人民医院 黄梅县人民医院 黄梅县第二人民医院 武穴市第一人民医院 黄梅县龙感湖医院 武穴市第二人民医院 罗田县第二人民医院 黄梅县人民医院输血科 英山县人民医院输血科 蕲春县人民医院输血科 浠水县人民医院输血科 黄冈市中心医院输血科 麻城市人民医院输血科 蕲春县第二人民医院

中医院：黄冈市中医院 团风县中医院 红安县中医院 麻城市中医院 浠水县中医院 罗田万密斋医院 英山县中医院 蕲春县中医院 蕲春县李时珍医院 黄梅县中医院 武穴市中医院

妇幼保健院：黄冈市妇幼保健院 黄州区妇幼保健院 团风县妇幼保健院 红安县妇幼保健院 麻城市妇幼保健院 浠水县妇幼保健院 罗田县妇幼保健院 英山县妇幼保健院 蕲春县妇幼保健院 黄梅县妇幼保健院 武穴市妇幼保健院

专科医院：黄冈市黄州区血防专科医院 麻城市计划生育服务站

其他：麻城华山医院 黄冈市安康医院 其他民营医院



孝感市

综合医院：孝感市中心医院 孝感市一医院 汉川市人民医院 汉川市第二人民医院 应城市人民医院 云梦县人民医院 安陆市普爱医院 孝昌县人民医院 大悟县人民医院 湖北航天医院 安陆市第二人民医院 孝感市中心医院输血科 汉川市人民医院输血科 云梦县人民医院输血科 孝感市中心医院产科遗传室 孝昌县人民医院输血科 大悟县第二人民医院 大悟县人民医院输血科

中医院：孝感市中医院 汉川市中医院 应城市中医院 云梦县中医院 安陆市中医院 大悟县中医院

妇幼保健院：孝感市妇幼保健院 孝感市孝南区妇幼保健院 汉川市妇幼保健院 应城市妇幼保健院 云梦妇幼保健院 安陆市妇幼保健院 孝昌县妇幼保健院 大悟县城妇幼保健院

专科医院：孝感市康复医院精神专科 汉川市血吸虫病诊疗专科医院 应城市血吸虫病专科医院 大悟县计划生育服务站

其他：汉川市惠民医院 孝感东南医院 其他民营医院

咸宁市

综合医院：咸宁市中心医院 咸宁市咸安区人民医院 嘉鱼县人民医院 赤壁市人民医院 湖北蒲纺集团职工医院 通城县人民医院 崇阳县人民医院 通山县人民医院 咸宁市 195 医院 咸宁学院附二医院 咸宁市中心医院输血科

中医院：咸宁市中医院 咸宁市咸安区中医院 嘉鱼县中医院 赤壁市中医院 通城县中医院 崇阳县中医院 通山县中医院

妇幼保健院：咸宁市妇幼保健院 咸宁市咸安市妇幼保健院 嘉鱼县妇幼保健院 赤壁市妇幼保健院 通城县妇幼保健院 崇阳县妇幼保健院 通山县妇幼保健院

专科医院：咸宁市麻城塘风湿病专科医院 咸宁市结核病防治所 赤壁市血



防医院 嘉鱼县血防医院 嘉鱼县康泰医院 咸宁市疾病预防控制中心 咸宁市永安社区卫生服务中心

其他：崇阳县康福医院 民营医院

恩施州

综合医院：恩施州中心医院 恩施市中心医院 湖北民族学院附属民大医院 利川市人民医院 巴东县人民医院 建始县人民医院 宣恩县人民医院 咸丰县人民医院 来凤县人民医院 鹤峰县人民医院 恩施州中心医院输血科 湖北民族学院附属民大医院输血科 湖北民族学院附属民大医院核医学科 建始县人民医院输血科 利川市人民医院输血科 巴东县民族医院 建始县三里乡卫生院

中医院：恩施州民族医院 恩施市中医院 利川市民族中医院 巴东县中医院 建始县中医院 宣恩县民族医院 咸丰县中医院 来凤县中医院 鹤峰县中医院

妇幼保健院：恩施州民族妇幼保健院 利川市妇幼保健院 巴东县妇幼保健院 建始县妇幼保健院 宣恩县妇幼保健院 咸丰县妇幼保健院 来凤县妇幼保健院 鹤峰县妇幼保健院

专科医院：建始县疾病预防控制中心 恩施市计划生育服务站 来凤县计划生育服务站 建始县儿童医院

其他：恩施亚菲亚妇产医院 利川市协和医院 利川市同济医院 建始民族医院 来凤县仁信医院 宣恩县仁爱医院 宣恩白求恩医院 利川和谐医院 其他民营医院

鄂州市

综合医院：鄂州市中心医院 鄂州市二医院 鄂钢医院 鄂州程潮铁矿职工医院 鄂州市华容区人民医院

中医院：鄂州市中医院 鄂州市中医院输血科

妇幼保健院：鄂州市妇幼保健院



专科医院：鄂州市疾病预防控制中心

其他：鄂州仁健医院 湖北中医血管瘤专科医院 其他民营医院

荆门市

综合医院：荆门市第一人民医院 荆门市第二人民医院 荆门市第三人民医院 沙洋县人民医院 荆门石化医院 京山县人民医院 钟祥市人民医院 钟祥市二医院 钟祥市荆襄集团职工医院 沙洋监狱总医院 钟祥市三医院 荆门市第一人民医院病理科 荆门市掇刀人民医院 荆门市第二人民医院输血科 沙洋县人民医院输血科

中医院：荆门市中医院 京山县中医院 钟祥市中医院 沙洋县中医院

妇幼保健院：荆门市妇幼保健院 钟祥市妇幼保健院 京山县妇幼保健院 沙洋县妇幼保健院

专科医院：荆门市康复医院 沙洋县疾病预防控制中心 钟祥市长安医院

其他：京山仁和医院 荆门市和平医院 钟祥市李毅康复医院 钟祥市肝病肾病防治站 其他民营医院

随州市

综合医院：随州市中心医院 随州市曾都医院 随州市随县洪山医院 广水市第一人民医院 广水市第二人民医院 随州市中心医院输血科 随州市中心医院内分泌科 随州市中心医院不孕不育科 随州市中心医院核医学科

中医院：随州市中医院 广水市中医院 曾都区中医院 随县中医院

妇幼保健院：随州市妇幼保健院 广水市妇幼保健院

其他：民营医院

仙桃市

综合医院：仙桃市第一人民医院 仙桃市第三人民医院 仙桃市第一人民医院输血科 仙桃职业技术学院附属医院

中医院：仙桃市中医院



妇幼保健院： 仙桃市妇幼保健院

专科医院： 仙桃市疾病预防控制中心

其他： 仙桃市血吸虫病专科医院 仙桃市肝肾病医院 仙桃市仁爱医院
仙桃市眼科医院 北京国医堂中医研究院江汉医院 仙桃市江汉医院 其他民营
医院

潜江市

综合医院： 潜江市中心医院 江汉油田管理局中心医院 江汉油田管理局第二医院 潜江市第二人民医院 潜江市口腔医院 潜江市积玉口镇卫生院

中医院： 潜江市中医院

妇幼保健院： 潜江市妇幼保健院

其他： 江汉油田疾控中心 潜江市血吸虫病专科医院 潜江市皮肤病防治院 民营医院

天门市

综合医院： 天门市第一人民医院 天门市第一人民医院输血科 天门市第三人民医院

中医院： 天门市中医院

妇幼保健院： 天门市妇幼保健院

其他： 民营医院

神农架林区

综合医院： 神农架林区人民医院

妇幼保健院： 神农架林区妇幼保健院

中医院： 神农架林区木鱼中医医院

其他： 民营医院



7.2 2018 年湖北省采供血机构应参加能力验证计划单位名单

血液中心

武汉血液中心

中心血站

黄石市中心血站	十堰市中心血站	襄阳市中心血站
宜昌市中心血站	荆州市中心血站	黄冈市中心血站
孝感市中心血站	咸宁市中心血站	恩施州中心血站
荆门市中心血站	随州市中心血站	鄂州市中心血站

单采血浆站

鄖阳区单采血浆站	罗田瑞德单采血浆站有限公司
监利武新单采血浆站有限公司	武穴武源单采血浆站有限公司
恩施天源单采血浆站有限公司	武生松滋单采血浆站
武生云梦单采血浆站	钟祥武生单采血浆站有限公司
赤壁瑞祥单采血浆站有限公司	当阳瑞德单采血浆站有限公司
保康莱士单采血浆站	老河口市武生单采血浆站

生物制品单位

国药集团武汉血液制品有限公司
武汉中原瑞德生物制品有限责任公司



8 医学检验各专业方法、仪器、试剂、结果编码表

8.1 常规化学检验能力验证计划编码表

8.1.1 方法编码表

项目名称	编码	方法名称	项目名称	编码	方法名称
钾	010101	离子选择性电极(直接法)	血糖	010601	葡萄糖氧化酶法
	010102	离子选择性电极(间接法)		010602	葡萄糖氧化酶(氧电极法)
	010103	火焰光度法		010603	己糖激酶法
	010104	酶法		010604	邻甲苯胺法
	010105	干化学法		010605	干化学法
	010109	其它		010609	其它
钠	010201	离子选择性电极(直接法)	尿素	010701	脲酶紫外速率法
	010202	离子选择性电极(间接法)		010702	脲酶比色法
	010203	火焰光度法		010703	二乙酰一肟法
	010204	酶法		010704	脲酶电极法
	010205	干化学法		010705	干化学法
	010209	其它		010709	其它
氯	010301	离子选择性电极(直接法)	尿酸	010801	尿酸酶紫外法
	010302	离子选择性电极(间接法)		010802	尿酸酶比色法
	010303	硫氰酸汞比色法		010803	磷钨酸比色法
	010304	电量滴定法		010804	干化学法
	010305	汞量法		010809	其它
	010306	干化学法	肌酐	010901	苦味酸法
	010309	其它		010902	酶法
钙	010401	OCPC 比色法	肌酐	010903	干化学法
	010402	MTB 比色法		010909	其它
	010403	偶氮砷Ⅲ法	总蛋白	011001	双缩脲法
	010404	EDTA 滴定法		011002	干化学法
	010405	离子选择性电极(直接法)		011009	其它
	010406	离子选择性电极(间接法)	白蛋白	011101	溴甲酚绿法
	010407	干化学法		011102	溴甲酚紫法
	010409	其它		011103	干化学法
磷	010501	磷钼酸紫外法		011109	其它
	010502	钼蓝比色法	总胆固醇	011201	胆固醇氧化酶法
	010503	干化学法		011202	化学法
	010504	米吐尔直接显色法		011203	干化学法
	010505	硫酸亚铁比色法		011209	其它
	010509	其它			



项目名称	编码	方法名称	项目名称	编码	方法名称
甘油三酯	011301	酶法: GPO-POD	淀粉酶	011901	酶法底物(麦芽七糖苷)
	011302	GK-PK-LDH		011902	酶法底物(麦芽五糖苷)
	011303	脱氢酶法		011903	酶法底物(麦芽多糖)
	011304	乙酰丙酮显色法		011904	碘比色法
	011305	干化学法		011905	干化学法
	011306	去游离甘油		011906	麦芽四糖速率法
	011309	其它		011909	其它
总胆红素	011501	重氮法	肌酸激酶	012001	速率法
	011502	酶法		012002	干化学法
	011503	干化学法		012003	其它
	011504	钒酸盐法	乳酸脱氢酶	012101	速率法(乳酸—丙酮酸, L-P)
	011509	其它		012102	速率法(P-L)
丙氨酸氨基转移酶	011601	速率法		012103	比色法
	011602	赖氏法		012104	干化学法
	011603	干化学法		012109	其它
	011604	速率法(德灵)	直接胆红素	012201	重氮法
	011609	其它		012202	酶法
天门冬氨酸氨基转移酶	011701	速率法		012203	干化学法
	011702	赖氏法		012204	钒酸盐法
	011703	干化学法		012209	其它
	011704	速率法(德灵)	γ-谷氨酰基转移酶	013001	速率法(γ-谷氨酰 3 羧基 4 硝基苯胺法)
	011709	其它		013002	速率法(γ-谷氨酰 4 硝基苯胺法)
碱性磷酸酶	011801	速率法(AMP 缓冲液)		013003	比色法
	011802	速率法(其它缓冲液)		013004	干化学法
	011803	比色法		013005	速率法(γ-谷氨酰 3 羧基 4 硝基苯胺法)(德灵)
	011804	干化学法		013009	其它
	011805	速率法(DEA 缓冲液)			
	011806	速率法(EAE 缓冲液)			
	011809	其它			



项目名称	编码	方法名称	项目名称	编码	方法名称
铁	012301	亚铁嗉比色法	铜	012701	原子吸收法
	012302	铬天青比色法		012702	比色法
	012303	干化学法		012703	其它
	012309	其它	锌	012801	原子吸收法
总铁结合力	012401	亚铁嗉比色法		012802	比色法
	012402	氧化铝吸附法		012803	其它
	012409	其它	α -羟丁酸脱氢酶	013101	速率法
镁	012501	Calmagite 比色法	胆碱酯酶	013102	比色法
	012502	原子吸收法		013109	其它
	012503	干化学法		013301	速率法
	012509	其它	脂肪酶	013302	比色法
锂	012601	原子吸收法		013309	其它
	012602	火焰光度法		013501	比色法底物(1,2-邻-二月桂基-消旋-甘油-3-戊二酸(6-甲基)试卤灵)酯
	012603	离子选择性电极(直接法)		013502	干化学法
	012604	离子选择性电极(间接法)		013509	其他
	012609	其它			



8.1.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
000	手工	00510	AVL984-S
001	Abbott	00511	AVL985-S
00101	Abbott CCX	00512	AVL986-S
00102	Abbott EPX	00513	AVL987-S
00103	Abbott VP	00514	AVL988-3
00104	Abbott Alcyon	00515	AVL988-4
00105	Abbott Aeroset	00516	AVL990
00106	Abbott Architect c8000	00517	AVL995
00199	Abbott 其它	00518	AVL Compact 1
002	AMERICAN MONITOR	00519	AVL Omni 1
00201	AMERICAN MONITOR KDA	00520	AVL OPTI
00202	AMERICAN MONITOR PARALLEL/EXCEL	00521	AVL Osmomat
00203	AMERICAN MONITOR PERSPECTIVE	00522	AVL Omni3
00204	AMERICAN MONITOR ISP-1000	00523	AVL Omni6
00299	AMERICAN MONITOR 其它	00524	AVL Compact 2
003	AMES	00599	其它
00301	AMES Minilab	006	Baker
00302	AMES Serelyzer	00601	Baker Encore
00399	AMES 其它	00602	Baker Spirit
004	ANALOX	00699	Baker 其它
00401	ANALOX Micro Stat GM-7	007	BAXTER
00402	ANALOX Micro Stat LM-3	00701	BAXTER Lytensing System 30
00403	ANALOX Micro Stat LM-4	00702	BAXTER Paramax
00499	ANALOX 其它	00703	BAXTER Stratus 1
005	AVL	00799	BAXTER 其它
00501	AVL9120	008	BECKMAN 所有型号仪器
00502	AVL9130	00801	BECKMAN Access/Access II
00503	AVL9140	00802	BECKMAN Array Protein System
00504	AVL9180	00803	BECKMAN ASTRA-4
00505	AVL940	00804	BECKMAN ASTRA-8
00506	AVL945	00805	BECKMAN Auto-ICS
00507	AVL947	00806	BECKMAN Biogamma II
00508	AVL980	00807	BECKMAN Creatinine Analyzer 2
00509	AVL983-S	00808	BECKMAN E2A



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
00809	BECKMAN E4A	01201	BOEHRINGER MANNHEM 5010
00810	BECKMAN Electrolyte 2	01202	BOEHRINGER MANNHEM Autolab
00811	BECKMAN Glucose Analyzer	01203	BOEHRINGER MANNHEM Elecsys
00812	BECKMAN Immage	01204	BOEHRINGER MANNHEM Enzyme EIA/ILMA
00813	BECKMAN Synchrom CX3	01205	BOEHRINGER MANNHEM ES-300
00814	BECKMAN Synchrom CX4	01206	BOEHRINGER MANNHEM ES-600
00815	BECKMAN Synchrom CX5	01207	BOEHRINGER MANNHEM ES-700
00816	BECKMAN Synchrom CX7	01208	BOEHRINGER MANNHEM Keysys
00817	BECKMAN Synchrom CX9	01209	BOEHRINGER MANNHEM Reflotron 1208 802(II)
00818	BECKMAN Synchton EL-ISE	01210	BOEHRINGER MANNHEM Reflotron 747 432(I)
00819	BECKMAN System 700	01211	Roche Modular D2400/P800
00820	BECKMAN Lx-20	01212	Roche Cobas Integra 400
00821	BECKMAN UniCel Dx C 600	01299	BOEHRINGER MANNHEM 其它
00899	BECKMAN 其它	013	CHIRON 所有型号仪器
009	BEHRING	01301	CHIRON158
00901	BEHRING 100	01302	CHIRON165
00902	BEHRING Berilux 250	01303	CHIRON168
00903	BEHRING Berilux 400	01304	CHIRON170
00904	BEHRING BLN	01305	CHIRON175
00905	BEHRING BN II	01306	CHIRON178
00906	BEHRING BNA	01307	CHIRON238
00907	BEHRING CIS RIA-gnost	01308	CHIRON248
00908	BEHRING ETS System	01309	CHIRON256
00909	BEHRING Nephelometer	01310	CHIRON278
00910	BEHRING Nephelometer II	01311	CHIRON280
00911	BEHRING Opus Magnum	01312	CHIRON288
00912	BEHRING OPUS Plus	01313	CHIRON348
00913	BEHRING Solaris	01314	550 Express
00914	BEHRING ST System	01315	560 Express
00915	BEHRING Turbitimer	01316	CHIRON614
00999	BEHRING 其它	01317	CHIRON634
010	Bioautomed	01318	CHIRON840
01001	Bioautomed ASCA	01319	CHIRON845
01099	Bioautomed 其它	01320	CHIRON850
011	BioMerix	01321	CHIRON855
01101	BioMerix Alize	01322	CHIRON860
01102	BioMerix Axia 2	01323	CHIRON865
01103	BioMerix Clinilab	01324	ACS 180
01104	BioMerix EIA	01325	ACS II
01105	BioMerix Mini-Vida	01326	Calcium meter 940
01106	BioMerix UV-VIS2	01327	Calcium meter 920
01107	BioMerix Vidas	01328	Calcium meter 925
01199	BioMerix 其他	01329	FL 400
012	BOEHRINGER MANNHEM	01330	FL 405



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
01331	FL 410	01520	EPPENDORF GEMSTAR
01332	FL 430	01599	EPPENDORF 其它
01333	FL 450	016	Gilford
01334	FL 460	017	GREINER INSTRUMENTS
01335	FL 480	01701	GREINER G-450 Selective Analyzer
01336	ISE 614	01799	GREINER 其它
01337	ISE 634	018	HITACHI 所有型号仪器
01338	ISE 644	01801	HITACHI 102-20
01339	ISE 654	01802	HITACHI 100-2003
01340	ISE 902	01803	HITACHI 101
01341	Magic Lite	01804	HITACHI 102
01342	Ready Chem	01805	HITACHI 180-80
01343	ADVIA 1200	01806	HITACHI 191
01399	Chiron 其它	01807	HITACHI 330
014	DU PONT(DADE DIAGNOSTICS)	01808	HITACHI 4020
01401	ACA III	01809	HITACHI 704
01402	ACA SX(IV)	01810	HITACHI 705
01403	Dimension	01811	HITACHI 7150
01404	Lytening System 20 Na/K	01812	HITACHI 7060
01405	Lytening System 30 Na/K/Cl	01813	HITACHI 7020
01406	Lytening System 31	01814	HITACHI 7170
01407	Lytening System 32	01815	HITACHI 7600
01408	Rosys Plato	01816	HITACHI 912
01499	DU PONT 其它	01817	HITACHI 917
015	EPPENDORF	01818	HITACHI U-1000
01501	EPPENDORF ACP 5040	01819	HITACHI U-1100
01502	EPPENDORF Chlorid meter 6610	01820	HITACHI Z-6000
01503	EPPENDORF EASY	01821	HITACHI Z-7000
01504	EPPENDORF EBIO 6664	01822	HITACHI 7060C
01505	EPPENDORF EBIO 6666	01823	HITACHI 7070
01506	EPPENDORF EBIO Compact	01824	HITACHI 7080
01507	EPPENDORF EBIO Plus	01825	HITACHI 7170S
01508	EPPENDORF ECOM 6122	01826	HITACHI 7170A
01509	EPPENDORF EFIX 5055	01827	HITACHI 7180
01510	EPPENDORF EFOX 5053	01828	HITACHI 7600-010/ 7600-010+ISE
01511	EPPENDORF EFOX 5054	01829	HITACHI 7600-020/ 7600-020+ISE
01512	EPPENDORF EFUX 5057	01899	HITACHI 其它
01513	EPPENDORF ELAN	019	HUMAN 所有型号仪器
01514	EPPENDORF EPOS	01901	HUMAN Humalyzer 2000
01515	EPPENDORF ERIS 6170	01902	HUMAN Humalyzer 815
01516	EPPENDORF EAST 6660	01903	HUMAN Human 850
01517	EPPENDORF FCM 6341	01999	HUMAN 其它
01518	EPPENDORF PCP 6121	020	IL
01519	EPPENDORF ENI	02001	IL-143



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
02002	IL-813	02204	Italy BT-3000
02003	IL1301	02205	Italy BT-2000
02004	IL1302	02206	SABA-18
02005	IL-1303	02207	EOS-BRAVO
02006	IL-1304	02208	Liasys
02007	IL-1306	02299	Italy 其它
02008	IL-1310	023	JOHNSON & JOHNSON
02009	IL-1312	02301	JOHNSON & JOHNSON Amerilite Analyzer
02010	IL-1610	02302	JOHNSON & JOHNSON Vitros DT 60
02016	IL-1620	02303	JOHNSON & JOHNSON Vitros 250
02016	IL-1640	02304	JOHNSON & JOHNSON Vitros 500
02016	IL-243	02305	JOHNSON & JOHNSON Vitros 750
02018	IL-251	02306	JOHNSON & JOHNSON Vitros 950
02018	IL-257	02307	JOHNSON & JOHNSON Vitros ECi
02018	IL-343	02329	JOHNSON & JOHNSON Orth-Clinical Diagnostics
02018	IL-351	02399	JOHNSON & JOHNSON 其它
02018	IL-451	024	KONELAB
02019	IL-482	02401	KONELAB C/Olli C
02020	IL-501	02402	KONELAB CD/Olli CD
02021	IL-543	02403	KONELAB Delta
02022	IL-551	02404	KONELAB Dynamic
02023	IL-743	02405	KONELAB Magnesium Microlyte
02024	IL-943	02406	KONELAB Microlyte 3+2
02025	IL-951	02407	KONELAB Microlyte 6
02026	IL-BGE	02408	KONELAB Olli System 3000
02027	IL-BG3	02409	KONELAB Optima
02028	Ilab 500	02410	KONELAB PRO
02029	Ilyte	02411	KONELAB Progress
02030	Monarch 1000	02412	KONELAB Progress Plus
02031	Monarch 1500	02413	KONELAB Specific Supra
02032	Monarch 2000	02414	KONELAB Ultra
02033	Multistat III	02415	KONELAB Konelab 60i
02034	Multistat Plus	02416	KONELAB Konelab 30
02035	Multistat Plus F/Ls	02499	KONELAB 其它
02036	Video 11	025	LABSYSTEMS
02099	IL 其它	02501	LABSYSTEMS FP-901
021	IONETICS	02502	LABSYSTEMS FP-901 M
02101	IONETICS 330	02503	LABSYSTEMS IEMS
02102	IONETICS 450	02504	LABSYSTEMS Multiscan MCC/340
02199	IONETICS 其它	02505	LABSYSTEMS Multiscan MS
022	Italy	02506	LABSYSTEMS Multiscan RC
02201	BT224	02599	LABSYSTEMS 其它
02202	BT2245	026	MEDICA
02203	Italy AMS Liasys	02601	MEDICA Easylyte



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
02699	MEDICA 其它	03007	OLYMPUS AU 600
027	MERCK	03008	OLYMPUS AU 6000
02701	MERCK Vitalab Selectra	03009	OLYMPUS AU 800
02799	MERCK 其它	03010	OLYMPUS AU 640
028	MINI INSTRUMENTS	03011	OLYMPUS AU 400
02801	Mini assay 6-20	03012	OLYMPUS AU 1000
02802	Mini assay MR-101	03013	OLYMPUS AU 2700
0281	MITSUBISHI	03014	OLYMPUS AU 5400
02811	Supe Z-818 Analyzer	03099	OLYMPUS 其它
02819	其它	031	ORION DIAGNOSTICS
02899	Mini 其它	03101	ORION DIAGNOSTICS SPECTRIA
029	NOVA	03102	ORION DIAGNOSTICS QuaikRead
02901	NOVA Electrolyte Analyzer 1	03103	ORION DIAGNOSTICS RIA
02902	NOVA Electrolyte Analyzer 4	03104	ORION DIAGNOSTICS Turbox
02903	NOVA Electrolyte Analyzer 5	03199	ORION DIAGNOSTICS 其它
02904	NOVA Electrolyte Analyzer 8	032	POINTE SCIENTIFIC
02905	NOVA Electrolyte Analyzer 10	03201	POINTE SCIENTIFIC 180
02906	NOVA Electrolyte Analyzer 11	03299	POINTE SCIENTIFIC 其它
02907	NOVA Electrolyte Analyzer 12	033	RADIOMETER
02908	NOVA Electrolyte Analyzer 13	03301	RADIOMETER ABL-1
02909	NOVA Electrolyte Analyzer 14	03302	RADIOMETER ABL-2
02910	NOVA CRT 1	03303	RADIOMETER ABL-3
02911	NOVA Nucleus	03304	RADIOMETER ABL-30
02912	NOVA Stat Profile 1	03305	RADIOMETER ABL-300
02913	NOVA Stat Profile 2	03306	RADIOMETER ABL-330
02914	NOVA Stat Profile 3	03307	RADIOMETER ABL-4
02915	NOVA Stat Profile 4	03308	RADIOMETER ABL-5
02916	NOVA Stat Profile 5	03309	RADIOMETER ABL-500
02917	NOVA Stat Profile 6	03310	RADIOMETER ABL-505
02918	NOVA Stat Profile 7	03311	RADIOMETER ABL-510
02919	NOVA Stat Profile 8	03312	RADIOMETER ABL-520
02920	NOVA Stat Profile 9	03313	RADIOMETER ABL-610
02921	NOVA Stat Profile 10	03314	RADIOMETER ABL-620
02922	NOVA STP Ultra	03315	RADIOMETER ABL-625
02923	NOVA STP (BG/electrolytes)	03316	RADIOMETER CMT10
02924	NOVA STP Ultr C	03317	RADIOMETER EML-105
02999	NOVA 其它	03318	RADIOMETER EML-100
030	OLYMPUS 所有型号仪器	03319	RADIOMETER FLM3
03001	OLYMPUS AU 500	03320	RADIOMETER ICA1
03002	OLYMPUS AU 510	03321	RADIOMETER ICA2
03003	OLYMPUS AU 5000	03322	RADIOMETER KNA1
03004	OLYMPUS AU 5021	03323	RADIOMETER KNA2
03005	OLYMPUS AU 5200	03324	RADIOMETER OSM 3 Hemoximeter
03006	OLYMPUS AU 560	03399	RADIOMETER 其它



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
034	ROCHE	03806	VITALAB Selectra
03401	Cobas Bio	03899	VITALAB 其它
03402	Cobas Core	039	VITATRON
03403	Cobas Fara	03901	VITATRON DCP
03404	Cobas Integra 700	03902	VITATRON FPS-A
03405	Cobas Mira	03903	VITATRON HBF 200
03406	Cobas Mira Plus	03904	VITATRON IFP
03407	Cobas Mira S	03905	VITATRON ISP
03408	ROCHE Cobas C311/C501/C502	03906	VITATRON ISP-M
03409	ROCHE Cobas C701/C702	03907	VITATRON LCP
03499	ROCHE 其它	03908	VITATRON MCP
035	Schiaparelli	03909	VITATRON RRP
03501	ACE	03910	VITATRON SPS
03599	Schiaparelli 其它	03911	VITATRON UC 200s
036	SHIMADZU	03912	VITATRON UPM
03601	AA-670	03999	VITATRON 其它
03602	CL-7200	040	WALLAC
03603	CL-720	04001	WALLAC Arcus
03604	CL-730	04002	WALLAC AutoDELFIA 1235
03605	CL-750	04003	WALLAC Clinigamma
03606	CL-770	04004	WALLAC Delfia 1232/1234
03607	UV-1201	04005	WALLAC Delfia 420
03608	UV-2001	04006	WALLAC Fluro Count 96
03609	UV-240/260	04007	WALLAC Gammamaster
03610	UV-260	04008	WALLAC Multigamma
03611	CL-8000	04009	WALLAC Victor2
03699	SHIMADZU 其它	04010	WALLAC Wizard 1470
037	TECHNICON	04099	WALLAC 其它
03701	TECHNICON Axon	041	IRMA
03702	TECHNICON Chem 1	04101	IRMA 1E
03703	TECHNICON H1	04102	IRMA SL
03704	TECHNICON H3	042	HP
03705	TECHNICON Immuno 1	04201	i-STAT
03706	TECHNICON OPERA	043	TOSHIBA
03707	TECHNICON RA-100	04301	TBA-30
03708	TECHNICON RA-1000	04302	TBA-30FR
03709	TECHNICON RA-50	04303	TBA-40FR
03710	TECHNICON RA-XT	04399	TOSHIBA 其他型号
03711	TECHNICON SMAC	044	迈瑞
03799	TECHNICON 其它	04401	迈瑞 BS-300/320
038	VITALAB	04402	BS-200/220
03801	VITALAB 112	04403	BS-400/420
03802	VITALAB 122	04404	BS-800/800M/820/820M
03803	VITALAB 21	04405	BS 480/490
03804	VITALAB 31	04406	BS2000/BS2000M/BS2200/BS2200M
03805	VITALAB Eclipse	04499	迈瑞其它



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
045	Sysmex	05603	卓越 300 系列
04501	CHEMIX-180	05604	卓越 400 系列
04502	CHEMIX-800	05699	上海科华 其它
04599	Sysmex 其它	05701	美国 GLAMOUR2000
046	上海丰汇	05801	BS-3000
04601	FH-400	05802	BS-3000P
04699	上海丰汇 其它	05803	BS-3100
047	FUJI Photo FILM	05804	BS-3000M
04701	FUJI Photo FILM 7000	05805	B-200 型
04702	FUJI Photo FILM 3500	05806	B-300 型
04703	FUJI Photo FILM 8000	05807	D360
04704	FUJI Photo FILM 100	05808	D320
04799	FUJI Photo FILM 其它	05809	D280
048	上海迅达	05810	D240
04801	上海迅达 DSI 903B	05811	D180
04802	上海迅达 DSI 905	05899	南京神州英诺华
04803	上海迅达 DSI 907	05901	SW1-100
04804	上海迅达 XD 683	05902	SWI-200
04805	上海迅达 XD 684	05903	SWII-300
04806	上海迅达 XD 685	05904	SWIII-400
04807	上海迅达 XD 687	05999	威海威高生物
04808	上海迅达 XD 811	060	深圳雷杜
04809	上海迅达 XD 818	061	宁波美康
04899	上海迅达 其它	100	国产分光光度计
049	合肥恒星	101	国产半自动生化分析仪
04901	合肥恒星 HX7185	102	国产火焰光度计
04999	合肥恒星 其它	10201	6400
050	广州华鑫	10202	6410
05001	广州华鑫 滴宝 DB-S25	10203	7400
051	Autec	10204	HG-3
052	爱科达株式会社	10205	HG4
05201	爱科达株式会社 SP-4430	10206	HG-100A
05202	爱科达株式会社 SE-1520	10207	XI-841
05299	爱科达株式会社 其它	10208	WGH-1
053	广州希迈	10299	国产火焰光度计 其它
05301	广州希迈 AIRONE-200plus	103	国产离子选择性电极
05302	广州希迈 SYNERMED	10301	DSI-900
05399	广州希迈 其它	10302	HX-ISE
054	日本 A & T	10303	ILEX
05499	日本 A & T	10304	MI-921
055	可尼	10305	华宇艺康 Mircolab300
05501	可尼 Saturno-300	10306	深圳康立 AFD-300,AFD-500D
05599	可尼 其它	10307	深圳康立离子选择性电极
05601	上海科华 L-3180	10308	深圳航创 9886
05602	上海科华 L-3280	10309	日本常光 EX-180



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
10310	日本常光 EX-Z	10319	深圳越华
10311	上海安泰 AT-128	10320	深圳希莱恒
10312	南京中达 DH-503A	10321	北京松上
10313	IMS-972	10322	欧宝 XL-600
10314	IMS-972PoPular	10323	TMS1024
10315	IMS-972Plus	10324	德国 ECOM-F6124
10316	上海讯达	10325	美国魅力
10317	AG-II	10399	国产离子选择性电极 其它
10318	郑州汇科	99999	其他

8.1.3 试剂、校准物编码表

编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
001	Abbott	029	Biocon
002	Advanced Instruments	030	Biokit
003	Alko	031	Biolabo
004	AL systeme	032	BioMed
005	Alpha diagnostic	033	bioMerieux
006	Amber Diagnostics	034	BIOSTAT
007	American Monitor	035	Biotrol
008	Ames	036	Bipharco diagnostics
009	Analco	037	Boehring Mannheim
010	Analox	038	Byk-sangtec
011	Analys instrument	039	Chiron
012	Applied Biotech Inc	040	CIS
013	Aptec	041	Cormay
014	ARL	042	Coulter
015	ASE	043	Dade
016	Astral Scientific	044	Dako
017	Atago	045	DCL
018	Atlantic	046	Diasys
019	AVL	047	DPC
020	BAS(Bioanalytical Systems Inc)	048	DSL
021	Baxter	049	Dynatech
022	Bayer/Technicon	050	Eksma
023	Beckman	051	Emco
024	Beckton Dickinson	052	ENI
025	Behring	053	EKA
026	Bid-diagnostik	054	Eppendorf
027	Bio-Rad	055	Erma optical works
028	Bioclin	056	Fiske associates



编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
057	Gambyt	102	Rubby
058	Genzyme	103	Sanofi
059	Gonotec	104	Sclavo
060	Greiner instruments	105	Seba
061	Hemocue	106	Serono
062	High tech lab(HTL)	107	Sevac
063	Hitachi	108	Shimadzu
064	Human (北京豪迈)	109	Technicon
065	Hybritech	110	Toa
066	IL	111	Tosoh
067	Imuna	112	Trace Scientific
068	Incstar	113	Vitalab
069	Intermed	114	Vitatron
070	Ionetcis	115	Wako
071	Johnson & Johnson Ortho-Clinical Diagnostics	116	Wallac
072	kallestad	117	Ysi
073	Konelab	118	Zeiss
074	Kyoto daiichi	119	澳斯邦
075	Labport	120	北京中生北控
076	Labsystems	121	北京北化
077	Lachema	122	北京百泰
078	Lancer	123	北京柏定
079	Lia-mat	124	北京博康
080	MAS(Medical Analysis Systems)	125	北京发酵所
081	Medica	126	北京环保仪器厂
082	Medix biochemica	127	北京利德曼
083	Medix biotech	128	成都同昌
084	Menagent	129	成都峨嵋
085	Merck	130	大连渤嘉
086	Merz-Dade	131	广州百奥
087	Microgenics	132	广州标佳
088	Mitsubishi	133	广州环通
089	Molter	134	河北保定
090	NOVA	135	辽宁长虹
091	Nycomed	136	南昌百特(特康)
092	Olympus	137	南京仪器厂
093	Orion diagnostics	138	兰州戎昌
094	Perkin Elmer	139	宁波慈城
095	Pharmacia	140	四川迈克
096	Pointe scientific	141	上海长征
097	Radiometer	142	上海科华
098	Raichem	143	上海荣盛
099	Randox	144	上海申能
100	Reagent	145	上海科欣
101	Roche	146	上海申索佑福



编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
147	上海鹰跃	189	上海东方顺宇
148	上海伊华	190	深圳迈瑞
149	上海迅达	191	英科新创(厦门)科技有限公司
150	上海张江	192	SEPPIM S.A.S
151	上海伟思	193	SPINREACT S.A
152	深圳三龙	194	日本世诺
153	深圳越华	195	桂林优利特
154	台湾元生	196	北京康思润业
155	浙江伊利康	197	北京华宇艺康
156	浙江东瓯	198	宁波新芝生物
157	浙江东亚	199	爱尔兰 Audit Diagnostics(欧迪诊断)
158	浙江杭州星亚	200	广州市科方医疗器械有限公司
159	日本第一化学	201	湖南永和阳光科技有限公司
160	浙江宁波亚太	202	上海捷门
161	北京天象人	203	宁波博泰
162	Centronic	204	四川美生
163	首医临床医学中心	205	长春汇力
164	山东 3V	206	深圳航创
165	LABO(北京莱帮)	207	深圳康立
166	北京科美东雅	208	郑州汇科
167	宁波美康	209	深圳希莱恒
168	Sysmex	210	北京普瑞亚(德国 AUTEC)
169	北京九强	211	日本协和
170	上海名典	212	河南博研生物工程股份有限公司
171	辽宁正通	213	上海雅希硕医疗器械有限公司
172	上海丰汇	214	南京神州英诺华医疗科技有限公司
173	南京威特曼	215	武汉中达
174	广东万孚	216	合肥恒星
175	广州丰华生物	215	武汉中达
176	上海玉兰	216	合肥恒星
177	北京金豪制药有限公司	217	日本生研
178	上海蓝怡	218	日本关东化学
179	上海景源	219	上海华臣
180	北京百龙腾	220	宁波瑞源
181	广州华鑫	221	宁波普瑞柏
182	上海鑫诺赛	222	武汉生之源科技有限公司
183	江西特康	223	北京森美希克玛生物科技有限公司
184	爱康来株式会社	224	威海威高生物科技有限公司
185	广州西迈	225	重庆中原生物
186	上海执诚生物技术有限公司	226	广东东林
187	A&T	998	自配
188	Autec	999	其它



8.2 脂类分析能力验证计划编码表

8.2.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
2401	胆固醇氧化酶法	2417	去游离甘油方法
2402	化学法	2418	酶法(一步法)
2403	酶法: GPO-POD	2419	酶法(两步法)
2404	GK-PK-LDH	2420	选择性抑制法(PPD 法)
2405	脱氢酶法	2421	PEG 修饰酶法(PEGME 法)
2406	乙酰丙酮显色法	2422	清除法(反应促进剂-过氧化物酶清除法(SPD 法))
2407	磷钨酸-镁法	2423	清除法(过氧化氢酶清除法(CAT 法))
2408	聚乙二醇法	2424	免疫分离法(IS 法)-PEG/抗体包裹法(IRC 法)
2409	直接一步法	2425	免疫分离法(IS 法)-抗体免疫分离法(AB 法)
2410	干化学法	2426	表面活性剂清除法(SUR 法)
2411	Friedewald 公式计算法	2427	过氧化氢酶清除法(CAT 法)
2412	聚乙烯硫酸沉淀法	2428	杯芳烃法(CAL 法)
2413	免疫透射比浊法	2429	可溶性反应法(SOL 法)
2414	速率散射比浊法	2430	保护性试剂法(PRO 法)
2415	免疫火箭电泳法	2499	其他
2416	酶法		

8.2.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称
240101	Abbott Aeroset
240102	Abbott ALCYON 300/300i Analyzer
240103	Abbott Bichromatic ABA 100
240104	Abbott Bichromatic ABA 200
240105	Abbott Bichromatic ABA 50
240106	Abbott EPX
240107	Abbott Series II
240108	Abbott Spectrum
240109	Abbott Spectrum CCX
240110	Abbott Spectrum EPX
240111	Abbott Spectrum Series II
240112	Abbott Spectrum Series II CCX
240113	Abbott TDX

编码	仪器厂家名称
240114	Abbott TDX FLx
240115	Abbott Vision
240116	Abbott VP
240201	American Monitor Diagnostics Excel
240202	American Monitor Diagnostics ISP 1000
240203	American Monitor Diagnostics ISP 2000
240204	American Monitor Diagnostics erspective
240205	American Monitor KDA
240206	American Monitor Parallel
240301	Baxter Paramax
240302	Baxter Paramax 720
240303	Baxter Paramax 720 ZX
240401	Bayer ADVIA IMS



编码	仪器厂家名称
240501	Beckman Array
240502	Beckman Array 360
240503	Beckman Array 8
240504	Beckman Array 8 (MHS SPINPRO)
240505	Beckman Array 8e
240506	Beckman Array Ideal
240507	Beckman CX
240508	Beckman IMMAGE Immunochemistry System
240509	Beckman Manual Spectrophotometric Test Procedure
240510	Beckman QM 300 P-rotein System
240511	Beckman Synchron AS-X
240512	Beckman Synchron AS-Xe
240513	Beckman Synchron AS-Xi
240514	Beckman Synchron CX 4
240515	Beckman Synchron CX 4 CE
240516	Beckman Synchron CX 4 DELTA
240517	Beckman Synchron CX 5
240518	Beckman Synchron CX 5 CE
240519	Beckman Synchron CX 5 DELTA
240520	Beckman Synchron CX 7
240521	Beckman Synchron CX 7 DELTA
240522	Beckman Synchron CX 9 ALX System
240523	Beckman Synchron CX Systems
240524	Beckman Synchron LX System
240601	Becton Dickinson QBC Plus
240602	Becton Dickinson QCA Analyser
240701	Behring M-partigen Kit
240702	Behring Nephelometer
240703	Behring Nephelometer 100
240704	Behring Nephelometer II
240705	Behring Turbitimer
240801	BioAutoMed ASCA
240901	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 2000/2100
240902	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 6000
240903	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 8000
241001	Chiron Diagnostics 550 Express
241002	Chiron Diagnostics 570 Alliance
241003	Chiron Diagnostics 580 Alliance
241004	Chiron Diagnostics Alliance
241101	Coulter Dacos
241102	Coulter Dacos XL
241103	Coulter Optichem
241104	Coulter Optichem 100
241105	Coulter Optichem 120
241106	Coulter Optichem 180

编码	仪器厂家名称
241201	Dade aca Star
241202	Dade Analyst
241203	Dade Behring aca IV
241204	Dade Behring aca Star
241205	Dade Behring Dimension AR
241206	Dade Behring Dimension RxL
241207	Dade Dimension
241208	Dade Dimension AR
241209	Dade Dimension ES
241210	Dade Dimension RxL
241211	Dade Dimension XL
241301	Du Pont ACA
241302	Du Pont ACA II
241303	Du Pont ACA III
241304	Du Pont ACA IV
241305	Du Pont ACA Star
241306	Du Pont ACA V
241307	Du Pont Analyst
241401	Electronucleonics FLEXIGEM
241402	Electronucleonics Gemini
241403	Electronucleonics Gem-Profiler
241404	Electronucleonics Gemstar
241405	Electronucleonics Gemstar II
241501	EM Diagnostic Systems EASY PLUS
241502	EM Diagnostic Systems EASY ST
241503	EM Diagnostic Systems EPOS
241601	Instrumentation Laboratory IL Genesis 21
241602	Instrumentation Laboratory IL Monarch
241603	Instrumentation Laboratory IL Monarch 1000
241604	Instrumentation Laboratory IL Monarch 2000
241605	Instrumentation Laboratory IL Monarch Plus
241606	Instrumentation Laboratory ILAB 1800
241607	Instrumentation Laboratory ILAB 600
241608	Instrumentation Laboratory ILAB 900
241609	Instrumentation Laboratory Multistat III
241610	Instrumentation Laboratory Multistat III Plus
241701	Isolab API Apolipoprotein Analyzer
241702	Isolab Immunoturbidimetric Assay
241801	Johnson & Johnson Vitros 250 Chemistry System
241802	Johnson & Johnson Vitros 500 Chemistry System
241803	Johnson & Johnson Vitros 550 Chemistry System
241804	Johnson & Johnson Vitros 700 Chemistry System
241805	Johnson & Johnson Vitros 750 XRC Chemistry System
241806	Johnson & Johnson Vitros 950 IRC Chemistry System
241807	Johnson & Johnson Vitros DT60 Chemistry System



编码	仪器厂家名称
241808	Johnson & Johnson Vitros DTII Chemistry System
241901	LSI ASCA Chemistry System
242001	Olympus AU 1000
242002	Olympus AU 5000
242003	Olympus AU 5021
242004	Olympus AU 5031
242005	Olympus AU 5041
242006	Olympus AU 5061
242007	Olympus AU 5121
242008	Olympus AU 5131
242009	Olympus AU 5200
242010	Olympus AU 5211
242016	Olympus AU 5223
242016	Olympus AU 5231
242016	Olympus AU 600
242018	Olympus AU 800
242018	Olympus Demand
242018	Olympus Reply
242018	Olympus Reply/AU 560
242018	Olympus AU 2700
242019	Olympus AU 640
242020	Olympus AU 400
242101	Pointe Scientific 180 Chemistry Analyzer
242202	Roche Diagnostics AccuChek InstantPlus Cholestrol
242203	Roche Diagnostics Accutren GC Cholestrol Test
242204	Roche Diagnostics Cobas {Canyon Cantrol tube}
242205	Roche Diagnostics Cobas Bio
242206	Roche Diagnostics Cobas FARA
242207	Roche Diagnostics Cobas FARA II
242208	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA
242209	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 400
242210	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 700
242211	Roche Diagnostics Cobas Mira
242212	Roche Diagnostics Cobas Mira Plus
242213	Roche Diagnostics Cobas Mira S
242213	Roche Diagnostics Cobas Mira S
242214	Roche Diagnostics Cobas Ready
242215	Roche Diagnostics Hitachi 704
242216	Roche Diagnostics Hitachi 717
242217	Roche Diagnostics Hitachi 736
242218	Roche Diagnostics Hitachi 737
242219	Roche Diagnostics Hitachi 747
242220	Roche Diagnostics Hitachi 902

编码	仪器厂家名称
242221	Roche Diagnostics Hitachi 911
242222	Roche Diagnostics Hitachi 912
242223	Roche Diagnostics Hitachi 914
242224	Roche Diagnostics Hitachi 917
242225	Roche Diagnostics Hitachi Modular
242226	Roche Diagnostics ProAct System
242227	Roche Diagnostics Reflotron
242228	Roche Diagnostics Reflotron Plus
242229	Hitachi 7170
242230	Hitachi 7060
242231	Hitachi 7150
242232	Hitachi 7020
242233	Hitachi 7600
242234	Roche cobas c311/c501/c502
242301	Schiapparelli Biosystems ACE
242401	Sclavo Uni-Fast System Analyzer
242402	Sclavo Uni-Fast2 System Analyzer
242501	Sebia Hydragel CHOL-HDL (manual)
242502	Sebia HYDRASYS {Hydragel(7,15/30)CHOL-HDL}
242601	Technicon Assist
242602	Technicon AXON
242603	Technicon Chem 1
242604	Technicon DAX
242605	Technicon DAX 24
242606	Technicon DAX 48
242607	Technicon DAX 72
242608	Technicon DAX 96
242609	Technicon DPA-1
242610	Technicon opeRA
242611	Technicon RA 100
242612	Technicon RA 1000
242613	Technicon RA 2000
242614	Technicon RA 500
242615	Technicon RA XT
242616	Technicon SMA 12/60
242617	Technicon SMAC
242618	Technicon SMAC 2
242619	Technicon SMAC 3
242701	CL-7200
242702	CL-8000
242703	CL-7300
242801	SWI-200
249999	其他



8.2.3 试剂、校准物编码表

编码	试剂、校准物厂家名称
24001	Abbott
24002	Advanced Instruments
24003	Alko
24004	Al systems
24005	Alpha diagnostics
24006	Amber Diagnostics
24007	American Monitor
24008	Ames
24009	Analco
24010	Analox
24011	Analysis instrument
24012	Applied Biotech Inc
24013	Aptec
24014	ARL
24015	ASE
24016	Astral Scientific
24017	Atago
24018	Atlantic
24019	AVL
24020	BAS(bioanalytical Systems)
24021	Baxter
24022	Bayer/Technicon
24023	Beckman
24024	Beckton Dickinson
24025	Behring
24026	Bid-diaagnostik
24027	Bio-Rad
24028	Bioclin
24029	Biocon
24030	Biokit
24031	Biolabo
24032	BioMed
24033	bioMerieux
24034	BIOSTAT
24035	Biotrol
24036	Bipharco diagnostics
24037	Beohring Mannheim
24038	Byk-sangtec
24039	Chiron
24040	CIS

编码	试剂、校准物厂家名称
24041	Cormay
24042	Coulter
24043	Dade
24044	Dako
24045	DCL
24046	Diasys
24047	DPC
24048	DSL
24049	Dynatech
24050	Eksma
24051	Emco
24052	ENI
24053	EKA
24054	Eppendorf
24055	Erma optical
24056	Fiske associate
24057	Gambyt
24058	Genzyme
24059	Gonotec
24060	Greiner instruments
24061	Hemocue
24062	High tech lab
24063	Hitachi
24064	Human
24065	Hybritech
24066	IL
24067	Imuna
24068	Incstar
24069	Intermed
24070	Ionetics
24071	Orth-Clinical Diagnostics
24072	kallested
24073	Konelab
24074	Kyoto daiichi
24075	Labport
24076	Labsystems
24077	Lachema
24078	Lancer
24079	Lia-mat
24080	MAS(Medical Analysis Systems)
24081	Medica



编码	试剂、校准物厂家名称
24082	Medix biochemica
24083	Medix biotech
24084	Menagent
24085	Merck
24086	Merz-Dade
24087	Microgenics
24088	Mitsubishi
24089	Molter
24090	NOVA
24091	Nycomed
24092	Olympus
24093	Orion diagnostics
24094	Perkin Elmer
24095	Pharmacia
24096	Point scientific
24097	Radiometer
24098	Raichem
24099	Randox
24100	Reagent
24101	Roche
24102	Rubby
24103	Sanofi
24104	Sclavo
24105	Seba
24106	Serono
24107	Sevac
24108	Shimadzu
24109	Technicon
24110	Toa
24111	Tosoh
24112	Trace Scientific
24113	Vitalab
24114	Vitatron
24115	Wako
24116	Wallac
24117	Ysi
24118	Zeiss
24119	澳斯邦
24120	北京中生
24121	北京北化
24122	北京百泰
24123	北京柏定
24124	北京博康
24125	北京发酵所

编码	试剂、校准物厂家名称
24126	北京环保仪器厂
24127	北京利德曼
24128	北京同昌
24129	成都峨嵋
24130	大连渤嘉
24131	广州百奥
24132	广州标佳
24133	广州环通
24134	河北保定
24135	辽宁长虹
24136	南昌特康
24137	南京仪器厂
24138	兰州戎昌
24139	宁波慈城
24140	四川迈克
24141	上海长征
24142	上海科华
24143	上海荣盛
24144	上海申能
24145	上海科欣
24146	上海生物制品所
24147	上海鹰跃
24148	上海伊华
24149	上海迅达
24150	上海张江
24151	上海伟思
24152	深圳三龙
24153	深圳越华
24154	台湾元生
24155	浙江伊利康
24156	浙江东瓯
24157	浙江东亚
24158	浙江杭州星亚
24159	日本积水医疗株式会社
24160	浙江宁波亚太
24162	Centronic
24163	日本生研
24164	日本关东化学
24165	日本协和
24166	上海华臣
24167	宁波瑞源
24168	威海威高
24998	自配
24999	其他



8.3 感染性疾病血清学标志物检验能力验证计划编码表

8.3.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
2100	反向间接血凝试验(RPHA)	2118	微粒子酶免疫荧光测定 (IMX)
2101	酶联免疫吸附试验(ELISA)	2119	增强化学发光
2102	放射免疫试验(RIA)	2120	逆转录聚合酶链反应 (RT-PCR)
2103	荧光免疫试验 (IFA)	2121	实时荧光定量 PCR
2107	乳胶凝集试验(LA)	2122	AmpliSensor 定量 PCR
2108	免疫渗滤层析试验(胶体金标试纸条)	2123	转录基于的放大系统 (NASBA)
2109	快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)	2124	连接酶反应 (LCR)
2110	不加热血清反应素试验(USR)	2125	链替代放大系统 (DA)
2111	螺旋体血球凝集试验(TPHA)	2127	Bdna 信号放大系统
2112	甲苯胺红不加热血清试验(TRUST)	2128	免疫印迹 (westernblot 和 RIBA 等)
2113	明胶颗粒凝集试验(PA)	2129	电化学发光法 (ECL)
2114	荧光偏振免疫试验	2130	PCR ELISA 定量
2115	时间分辨荧光免疫试验	2131	PCR ELISA 定性
2116	免疫化学发光试验	2132	磁微粒化学发光法
2117	免疫电子发光试验	2199	其它

8.3.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
210000	人眼判别	215002	岛津 CL 系列生化分析仪
211001	AW I	215003	日立 7060, 7150, 717
211002	AW II	215004	意大利 BT 系列生化分析仪
211003	Anthos 2001	215006	荷兰 ISP 系列生化分析仪
211004	Anthos HT2	215007	Technicon RA50 生化分析仪
211005	Anthos HT3	215008	Technicon RA1000 生化仪
211006	CliniBio 128	216001	721 或 722 型分光光度计
211007	CliniBio 128C	216002	HVK-60 免疫比浊仪
211008	DIAS+Vivace	216003	AT-738 半自动生化分析仪
211009	DV-990	217001	OLYMPUS BH2-RFC 显微镜
211010	DigiScan	217002	OLYMPUS BH2-RFK 显微镜
211011	EL-309	217003	OLYMPUS BH2-(BH)RFL 显微镜
211012	EL-311	217004	OLYMPUS BX(BX50 BX60)显微镜
211013	EL-311s	217005	OLYMPUS Vanox(AH,AH2,AH3)
211014	EL-312e	217006	OLYMPUS BHF 显微镜
211015	EL-800G	217007	OLYMPUS FLM 显微镜
211016	EL-X800	217008	OLYMPUS 其它荧光显微镜
211017	EL-X808	217009	OLYMPUS 光学显微镜
211018	FAME	217010	NIKON Optiphot/Labophoto



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
211019	LP-400	217011	NIKON X2F(Y2F)显微镜
211020	MR-4100	217012	NIKON Microphoto 显微镜
211021	MR-5000	217013	NIKON Fluophoto 显微镜
211022	MRX	217014	NIKON 其它荧光显微镜
211023	MicroReader TM4	217015	NIKON 光学显微镜
211024	Multiskan 352 (MK352)	217016	Zeiss 荧光显微镜
211025	Multiskan II (MK2)	217017	Zeiss 光学显微镜
211026	Multiskan III (MK3)	217018	其它荧光显微镜
211027	Multiskan Mcc/340	217019	其它光学显微镜
211028	Multiskan Plus	218001	ABI 2400 PCR 仪
211029	Organon Teknika Micr	218002	ABI 9600 PCR 仪
211030	Rainbow	218003	ABI 9700 PCR 仪
211031	STAT FAX-2100	218004	PTC-200 热循环仪
211032	Sigma 960	218005	PTC-100 热循环仪
211033	Spectra Classic	218011	ABI 5700 荧光定量 PCR 仪
211034	Spectra I	218012	ROCHE Lightcycler
211035	Spectra II	218013	Bio-Rad iCycle
211036	Spectra III	218014	Roche Elecsys 2010/cobas e411
211037	Wellscan	218015	Roche ModularE 170/Cobas e601/e602
211038	伯乐 3500	218016	威海威高 Auto lumis 2000, 3000
211039	伯乐 3550	218019	ABI 7700 荧光定量 PCR 仪
211040	伯乐 450	218020	ABI 7000 荧光定量 PCR 仪
211041	伯乐 550	218022	COBAS AMPLICOR
211042	伯乐 Coda	218023	COBAS TAQMAN
211043	华东电子管厂 DG-300	218024	ABI 7300 荧光定量 PCR 仪
211044	华东电子管厂 DG-3021	218025	ABI 7500 荧光定量 PCR 仪
211045	华东电子管厂 DG-3022A	218026	RoterGene
212001	贝克曼 Array 360	218027	Line-Gene
212002	贝克曼 ICS-II	218028	安图 Lumo 发光仪
212003	赛诺菲 QM300 特定蛋白	218029	安图 Auto lumo A2000 化学发光分析仪
212004	Orion TURBOX	218030	安图 Lucy2,Lucy3
213001	雅培 IMX 免疫分析仪	218031	安图 phomo 酶标仪
213002	雅培 AXSYM 免疫分析仪	218032	安图 2010 型酶标仪
213003	宝灵曼 ES-700 全自动	218033	LiCA500
213004	宝灵曼 ES-300 全自动	218034	CHEMCLIN 600
213005	Chiron ACS 180SE	218035	CHEMCLIN 1500
213006	强生 OCD Vitros Eci	218036	深圳新产业 Maglumi 化学发光测定仪系列
213007	雅培 i2000 化学发光免疫分析仪	218099	其它荧光定量 PCR 仪
215001	贝克曼 CX 系列生化分析仪	219999	其它(请详细填写)

8.3.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
21001	上海科华生物有限公司	21072	上海科欣生物公司
21002	华美生物工程公司	21073	上海复华医学工程有限公司



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
21003	厦门新创科技有限公司	21074	天津舒普生物技术有限公司
21004	上海市传染病医院诊断试剂研制中心	21075	复生生物工程研究所
21005	北京科卫临床诊断试剂厂	21076	上海复申生物工程公司
21006	上海华泰生物有限公司	21077	上海复瑞科技实业公司
21007	深圳市萃智生物有限公司	21078	达安基因诊断中心
21008	北京美迪科生物技术有限责任公司(EIA)	21079	海南华美生化有限公司
21009	北京北方生物技术研究所(RIA)	21080	厦门安普利生物技术有限公司
21010	北京北方生物技术研究所	21081	北京万泰生物有限公司
21011	山东维坊 3V 生物有限公司	21082	罗氏(中国)投资有限公司
21012	山东维坊 3V 生物有限公司 (RIA)	21083	上海复兴医药集团股份有限公司
21013	北京福瑞生物工程公司(EIA)	21084	解放军微生物检验研究中心
21014	北京福瑞生物工程公司(RIA)	21085	深圳博力生物技术公司
21015	沈阳惠民生物工程有限公司	21086	上海申友生物技术有限责任公司
21016	GBI 生物技术(北京)有限公司	21087	北京龙驰生物技术研究所
21017	美国万华普曼公司	21088	第四军医大学基因研究所
21018	美国雅培公司	21089	华运生物技术研究所
21019	美国 UBI 公司	21090	杭州三叶生物技术公司
21020	美国 ORTHO 有限公司	21091	浙医大传染病研究所
21021	荷兰阿克苏诺贝尔公司	21092	厦门长城生物工程公司
21022	法国赛诺菲公司	21093	军科院防射医学研究所
21023	北京美迪科生物技术有限责任公司(RIA)	21094	无锡市克隆遗传技术研究所
21024	上海荣盛生物有限公司	21095	深圳晶美公司
21025	迪瑞检验制品有限公司	21096	北京仪诚科技公司
21026	上海静华临床诊断试剂研制所	21097	深圳匹基生物技术开发有限公司
21027	卫生部上海生物所乙肝鉴定处	21098	广东万孚
21028	卫生部北京生物制品研究所免疫诊断实验室	21099	欧蒙实验免疫制品有限公司
21029	卫生部兰州生物所诊断用品二室	21100	北京海奥万信生物技术有限公司
21030	卫生部武汉生物制品研究所	21101	科达公司
21031	郑州博赛生物工程有限责任公司	21102	深圳科润达生物工程有限公司
21032	深圳华康生物有限公司	21103	美国 Trinity 公司
21033	耀华医学科技开发公司	21104	美国 hope
21034	天津新传生物技术有限公司	21105	兰州蓝十字生物技术有限公司
21035	普生(天津)科技有限公司	21106	Labsystems 公司
21036	深圳华元医药生物工程公司	21107	意大利索林(SORIN)公司
21037	河南理利生物技术公司	21108	北京优耐特生物医学有限公司
21038	中山市中山生物有限公司	21109	上海飞龙医用诊断用品公司
21039	广东中山医大附三院病毒性肝炎研究室	21110	深圳博卡生物技术有限公司
21040	深圳怡博生物电子公司	21111	卫生部成都生研所
21041	厦门泰伦生物工程有限公司	21112	南京协宁试剂厂
21042	珠海亚利生物工程有限公司	21113	上海永华高技术分析中心
21043	丽珠集团丽珠试剂厂	21114	北京生生物工程高技术公司



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
21044	福盈生物工程有限公司	21117	河北保定长城公司
21045	珠海海泰生物制药有限公司	21118	江西南昌百特公司
21046	北京金豪制药有限公司	21119	德国宝灵曼公司
21047	德易生物医学公司	21120	美国贝克曼公司
21048	成都迈克科技有限责任公司	21121	北京百泰公司
21049	四川迈克公司	21122	浙江东亚公司
21050	北京高达生物有限公司	21123	浙江东瓯生物工程公司
21051	重庆医学检验试剂研究所(医检中心)	21124	德国欧润
21052	杭州天元生物药业公司	21125	德国埃天郎生物制品有限公司
21053	武汉市第七医院肝病研究室	21126	深圳安群生物技术有限公司
21054	北京华怡生物技术有限公司	21127	陕西开元生物科技有限公司
21055	天津龙华生物科技有限公司	21128	美国 Quida Corporation
21056	上海复星长征医学有限公司	21129	深圳恒佳生物工程有限公司
21057	北京肝炎试剂研制中心	21130	福建三强生物化学有限公司
21058	中国原子能科学院同位素研究所肝炎试剂研究开发中心	21131	美国 GENBIO 公司
21059	南京军区军事医学研究所病毒免疫室	21132	福建三明蓝波
21060	泰和生物工程公司	21133	北京协和医院
21061	兰州标佳生物有限公司	21134	上海德波生物技术有限公司
21062	长白山企业公司单抗开发部	21135	南京军区总医院
21063	北京四环生物工程制品厂	21136	美国 HELIX 公司
21064	中国辐射防护研究院(EIA)生化免疫制剂中心	21137	美国 MBI 公司
21065	北京华夏科海医用检验试剂开发研制有限责任公司	21138	北京金伟凯医学生物技术有限公司
21066	北京卫戍区生物试剂研究所	21139	上海浩源生物科技有限公司
21067	海军总医院彩色免疫研究室	21140	强生 OCD
21068	温州伊利康生物技术有限公司	21141	威海威高
21069	浙江省玉环县生物试剂厂	21142	郑州安图生物工程股份有限公司
21070	深圳维科生物技术有限公司	21143	博阳生物科技(上海)有限公司
21071	新疆性病中心	21144	北京科美生物技术有限公司
21115	北京精细化学品有限公司	21999	其它(请注明)
21116	宁波亚太生物技术有限公司		



8.4 临床基因扩增检验能力验证计划编码表

8.4.1 方法编码表

编码	方法学名称	编码	方法学名称
2000	反向间接血凝试验(RPHA)	2019	增强化学发光
2001	酶联免疫吸附试验(ELISA)	2020	逆转录聚合酶链反应 (RT-PCR)
2002	放射免疫试验(RIA)	2021	实时荧光 PCR(定量)
2003	荧光免疫试验 (IFA)	2022	AmPlisensor 定量 PCR
2007	乳胶凝集试验(LA)	2023	转录基于的放大系统(NASBA)
2008	免疫渗滤层析试验(胶体金标试纸条)	2024	连接酶链反应(LCR)
2009	快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)	2025	链替代放大系统(SDA)
2010	不加热血清反应素试验(USR)	2027	bDNA 信号放大系统(bDNA)
2011	螺旋体血球凝集试验(TPHA)	2028	免疫印记 (包括 westernblot 和 RIBA 等)
2012	甲苯胺红不加热血清试验(TRUST)	2029	增强化学发光免疫试验
2013	明胶颗粒凝集试验(PA)	2030	PCR ELISA 定量
2016	荧光偏振免疫试验(FPIA)	2031	PCR ELISA 定性
2018	时间分辨荧光免疫试验(TR-FIA)	2032	电化学发光 (ECL)
2018	免疫化学发光试验(CIA)	2033	PCR-反向定点杂交法
2018	免疫电子化学发光试验(ECLA)	2034	导流杂交法
2018	微粒子酶免疫荧光测定 (IMX)	2035	流式荧光杂交法
		2099	其它

8.4.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
200000	人眼判别	203015	佛山达安时间分辨系统
201001	AW I	203016	北京源德MPC-1
201002	AW II	203017	EUROIMMUN Analyzer全自动酶免分析仪
201003	Anthos 2001	203018	EUROBlotMaster 免疫印迹法自动操作仪
201004	Anthos HT2	203019	CHEMCLIN600全自动化学发光仪
201005	Anthos HT3	203020	CHEMCLIN100半自动化学发光仪
201006	CliniBio 128	203021	安图Lucy2 发光仪
201007	CliniBio 128C	203022	安图Lucy3 发光仪
201008	DIAS+Vivace	203023	安图WOMO联检分析仪
201009	DV-990	204002	4000型
201010	DigiScan	204004	ANSR
201011	EL-309	204010	FJ-2008P
201012	EL-311	204011	FJ-2008PS
201013	EL-311s	204016	FT-630G
201014	EL-312e	204027	SN-695B



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
201015	EL-800G	204030	XH6020四探头放免测量仪
201016	EL-X800	204099	其它免疫学检测仪器（请详述）
201017	EL-X808	205001	贝克曼 CX 系列生化分析仪
201018	FAME	205002	岛津 CL 系列生化分析仪
201019	LP-400	205003	日立 7060, 7150, 717
201020	MR-4100	205004	意大利 BT 系列生化分析仪
201021	MR-5000	205006	荷兰 ISP 系列生化分析仪
201022	MRX	205007	Technicon RA50 生化分析仪
201023	MicroReader TM4	205008	Technicon RA1000 生化仪
201024	Multiskan 352 (MK352)	206001	721 或 722 型分光光度计
201025	Multiskan II (MK2)	206002	HVK-60 免疫比浊仪
201026	Multiskan III (MK3)	206003	AT-738 半自动生化分析仪
201027	Multiskan Mcc/340	207001	OLYMPUS BH2-RFC 显微镜
201028	Multiskan Plus	207002	OLYMPUS BH2-RFK 显微镜
201029	Organon Teknika Micr	207003	OLYMPUS BH2-(BH)RFL 显微镜
201030	Rainbow	207004	OLYMPUS BX(BX50 BX60)显微镜
201031	STAT FAX-2100	207005	OLYMPUS Vanox(AH,AH2,AH3)
201032	Sigma 960	207006	OLYMPUS BHF 显微镜
201033	Spectra Classic	207007	OLYMPUS FLM 显微镜
201034	Spectra I	207008	OLYMPUS 其它荧光显微镜
201035	Spectra II	207009	OLYMPUS 光学显微镜
201036	Spectra III	207010	NIKON Optiphot/Labophoto
201037	Wellscan	207011	NIKON X2F(Y2F)显微镜
201038	伯乐 3500	207012	NIKON Microphoto 显微镜
201039	伯乐 3550	207013	NIKON Fluophoto 显微镜
201040	伯乐 450	207014	NIKON 其它荧光显微镜
201041	伯乐 550	207015	NIKON 光学显微镜
201042	伯乐 Coda	207016	Zeiss 荧光显微镜
201043	华东电子管厂 DG-300	207017	Zeiss 光学显微镜
201044	华东电子管厂 DG-3021	207018	其它荧光显微镜
201045	华东电子管厂 DG-3022A	207019	其它光学显微镜
201046	Alisei全自动酶免分析仪	207020	EUROStar荧光显微镜
201047	普朗DNM9602酶标分析仪	208001	ABI 2400 PCR 仪
201048	安图2010酶标仪	208002	ABI 9600 PCR 仪
201049	Labsystem Multiskan Ascent	208003	ABI 9700 PCR 仪
201050	TECAN Sunrise	208004	PTC-200 热循环仪
201051	AT2000时间分辨检测系统	208005	PTC-100 热循环仪
201052	伯乐680酶标仪	208011	ABI 5700 荧光定量 PCR 仪
201053	罗氏 ELECSYS 2010	208012	ROCHE Lightcycler9(毛细管)



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
201054	变色龙酶免仪 TRITURUS	208013	Bio-Rad iCycle
201056	Anthos 340R	208014	ROCHE Lightcycler 480
201057	Anthos 340RT	208019	ABI 7700 荧光定量 PCR 仪
201063	安图PHIMO酶标仪	208020	ABI 7000 荧光定量 PCR 仪
201064	安图LUMO发光仪	208021	ABI 7900 荧光定量PCR仪
201065	安普利Genelight9800PCR仪	208022	COBAS AMPLICOR
201066	安普利Genelight2400PCR仪	208023	COBAS TAQMAN
202001	贝克曼 Array 360	208024	ABI 7300 荧光定量 PCR 仪
202002	贝克曼 ICS-II	208025	ABI 7500 荧光定量 PCR 仪
202003	赛诺菲 QM300 特定蛋白	208026	RoterGene
202004	Orion TURBOX	208027	Line-Gene
203001	雅培 IMX 免疫分析仪	208028	MJ Research Opticon II
203002	雅培 AXSYM 免疫分析仪	208029	ftc 2000
203003	宝灵曼 ES-700 全自动	208030	DA7600核酸扩增实时荧光检测系统
203004	宝灵曼 ES-300 全自动	208031	科华FluoCycle 实时荧光定量PCR仪
203005	Chiron ACS 180SE	208032	SLAN荧光定量PCR仪
203006	强生 OCD Vitros Eci	208099	其它荧光定量PCR仪(请详述)
203007	雅培i2000	208100	医用核酸分子快速杂交仪HHM-2
203008	亚斯特Personal LAB全自动酶免分析仪	208101	Luminex 100
203009	亚斯特Nexgen Four全自动酶免分析仪	208102	Luminex 200
203010	上海科华ST-36W型酶标仪	209999	其它（请详细填写）
203014	郑州博赛ECLIA-IIM		

8.4.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
20001	上海实业科华生物技术有限公司	20071	新疆性病中心
20002	华美生物工程公司	20072	上海科欣生物公司
20003	厦门新创科技有限公司	20073	上海复华生物医学工程有限公司
20004	上海市传染病医院诊断试剂研制中心	20074	天津舒普生物技术有限公司
20005	北京科卫临床诊断试剂厂	20075	复生生物工程研究所
20006	上海华泰生物工程实业有限公司	20076	上海复申生物工程公司
20007	深圳市萃智生物工程有限公司	20077	上海复瑞科技实业公司
20008	北京美迪科生物技术有限责任公司(EIA)	20078	达安基因诊断中心
20009	北京北方生物技术研究所(RIA)	20079	海南华美生化有限公司
20010	北京北方生物技术研究所	20080	厦门安普利生物技术有限公司
20011	山东维坊 3V 生物工程有限公司	20081	北京万泰生物药业有限公司
20012	山东维坊 3V 生物工程有限公司 (RIA)	20082	罗氏(中国)投资有限公司
20013	北京福瑞生物工程公司(EIA)	20083	上海复兴医药集团股份有限公司
20014	北京福瑞生物工程公司(RIA)	20084	解放军微生物检验研究中心
20015	沈阳惠民生物工程有限公司	20085	深圳博力生物技术公司



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
20016	华大 GBI 生物技术(北京)有限公司	20086	上海申友生物技术有限责任公司
20017	美国万华普曼公司	20087	北京龙驰生物技术研究所
20018	美国雅培公司	20088	第四军医大学基因研究所
20019	美国 UBI 公司	20089	华运生物技术研究所
20020	美国强生 ORTHO 有限公司	20090	杭州三叶生物技术公司
20021	荷兰阿克苏诺贝尔公司	20091	浙医大传染病研究所
20022	法国赛诺菲公司	20092	厦门长城生物工程公司
20023	北京美迪科生物技术有限责任公司(RIA)	20093	军科院防射医学研究所
20024	上海荣盛生物技术有限公司质控部	20094	无锡市克隆遗传技术研究所
20025	迪瑞检验制品有限公司	20095	深圳晶美公司
20026	上海静华临床诊断试剂研制所	20096	北京仪诚科技公司
20027	卫生部上海生研所乙肝鉴定处	20097	深圳匹基生物技术开发有限公司
20028	卫生部北京生物制品研究所免疫诊断实验室	20098	广东万孚
20029	卫生部兰州生研所诊断用品二室	20099	欧蒙实验免疫制品有限公司
20030	卫生部武汉生物制品研究所引进单抗室	20100	北京海奥万信生物技术有限公司
20031	郑州安图绿科生物工程有限责任公司	20101	科达公司
20032	深圳华康生物工程有限公司	20102	深圳科润达生物工程有限公司
20033	耀华医学科技开发公司	20103	美国 Trinity 公司
20034	天津新传生物技术有限公司	20104	美国 hope
20035	普生(天津)科技有限公司	20105	兰州蓝十字生物技术有限公司
20036	深圳康生医药生物工程公司	20106	Labsystems 公司
20037	河南省科学院生物研究所理利生物公司	20107	意大利索林(SORIN)公司
20038	广东中山生物工程有限公司	20108	北京优耐特生物医学有限公司
20039	广东中山医大附三院病毒性肝炎研究室	20109	上海飞龙医用诊断用品公司
20040	深圳怡博生物电子公司	20110	深圳博卡生物技术有限公司
20041	厦门泰伦生物工程有限公司	20111	卫生部成都生研所
20042	珠海亚利生物工程有限公司	20112	南京协宁试剂厂
20043	丽珠集团公司丽珠试剂厂	20113	上海永华高技术分析中心
20044	福盈生物工程有限公司	20114	北京中生生物工程高技术公司
20045	珠海经济特区海泰生物制药有限公司	20115	北京精细化学品有限公司
20046	北京金豪制药有限公司	20116	宁波亚太生物技术有限公司
20047	德易生物医学公司	20117	河北保定长城公司
20048	成都迈克科技有限责任公司	20118	江西南昌百特公司
20049	四川迈克公司	20119	德国宝灵曼公司
20050	北京现代高达生物技术有限责任公司	20120	美国贝克曼公司
20051	重庆医学检验试剂研究所(医检中心)	20121	北京百泰公司
20052	杭州天元生物药业公司	20122	浙江东亚公司
20053	武汉市第七医院肝病研究室	20123	浙江东瓯生物工程公司
20054	北京华怡生物技术有限公司	20124	德国欧润



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
20055	天津龙华生物科技有限公司	20162	深圳华美圣科生物工程有限公司
20056	上海复星长征医学科学有限公司	20163	爱康生物技术（杭州）有限公司
20057	北京肝炎试剂研制中心	20164	苏州新波生物技术有限公司
20058	中国原子能科学院	20166	美国zeus公司
20059	南京军区军事医学研究所病毒免疫室	20167	美国雅培公司（i2000）
20060	泰和生物工程公司	20168	瑞典康乃格诊断公司
20061	兰州标佳生物技术有限公司	20169	深圳康生保生物技术有限公司
20062	长白山企业公司单抗开发部	20180	深圳市赛尔生物技术有限公司
20063	北京新兴四环生物工程制品厂	20181	亚斯特意大利公司
20064	中国辐射防护研究院(EIA)生化免疫制剂中心	20182	上海中信亚斯特诊断试剂有限公司
20065	北京华夏科海	20183	上海永华细胞和基因高技术有限公司
20066	区生物试剂研究所	20184	维润赛润生物试剂有限公司
20067	海军总医院彩色免疫研究室	20185	北京和杰创新生物医学科技有限公司
20068	温州伊利康生物技术有限公司	20186	北京贝尔生物工程有限公司
20069	浙江省玉环县生物试剂厂	20187	日本富士TPPA试剂
20070	深圳维科生物技术有限公司	20188	MP生物医学亚太公司
		20189	意大利DIESSE Diagnostica（深圳德夏）
20125	德国埃天郎生物制品有限公司	20180	美国美德声科学技术公司
20126	深圳安群生物技术有限公司	20181	湖南圣湘生物科技有限公司
20127	陕西开元生物科技有限公司	20182	威海威高生物科技有限公司
20128	美国 Quida Corporation	20183	北京源德生物医学工程有限公司
20129	深圳恒佳生物工程有限公司	20184	上海之江生物科技有限公司
20130	福建三强生物化学有限公司	20185	中山市生科试剂仪器有限公司
20131	美国 GENBIO 公司	20186	日本东曹株式会社
20132	福建三明蓝波	20187	亚能生物技术（深圳）有限公司
20133	北京协和医院	20188	港龙生物技术（深圳）有限公司
20134	上海德波生物技术有限公司	20189	潮州凯普生物化学有限公司
20135	南京军区总医院	20180	上海透景生命科技有限公司
20136	美国 HELIX 公司	20181	郑州博赛生物技术股份有限公司
20137	美国 MBI 公司	20182	佛山达安医疗设备有限公司
20138	北京金伟凯医学生物技术有限公司	20183	德国AESKU公司
20139	上海浩源生物技术有限公司	20184	广州市达瑞抗体工程技术有限公司
20160	强生 OCD	20185	北京科美生物技术有限公司
		20999	其它(请详细填写)

注：使用美国雅培公司 AXSYM 检测系统的实验室，代码请填写 20018；使用 i2000 检测系统的实验室代码请填写 20187。



8.5 临床微生物学检验能力验证计划编码表

8.5.1 MIC 方法（药敏方法）

编码	名 称
6001	MicroScan-auto4
6002	VITEK 2
6003	VITEK-IMS
6004	VITEK-AMS
6005	MicroScan-Walkaway96
6006	MicroScan-Walkaway40
6007	ATB Expression
6008	微量肉汤法
6009	E-test 法
6010	上海复星公司细菌鉴定仪
6011	湖南天地人细菌分析系统
6012	Phoenix
6013	Crystal

8.5.2 方法（仪器）编码表

编码	名 称
7001	VITEK-AMS 系统
7002	VITEK-IMS 系统
7003	MicroScan-Walkaway 40
7004	MicroScan-Walkaway 96
7005	Autoscan-4
7006	ATB Expression
7007	Sensititre-全自动
7008	Sensititre-半自动
7009	Sensititre-手工
7010	Sceptor
7011	Phoenix
7012	Crystal
7013	上海复星公司细菌鉴定仪
7014	湖南天地人细菌分析系统
7015	VITEK 2
7016	珠海迪尔细菌测定系统
7017	安图 BC120 全自动血培养系统
7101	手工方法



8.5.3 G 染色编码表

编码	名 称
9001	G 阴性杆菌
9002	G 阴性球菌
9003	G 阳性杆菌
9004	G 阳性球菌

8.5.4 试剂编码表

编码	名 称
8001	VITEK
8002	MicroScan
8003	API
8004	自制
8005	诊断血清
8006	Sceptor
8007	Sensitire
8008	ATB Expression
8009	Phoenix
8010	Remel
8011	Crystal
8012	上海医学化学所试剂
8013	湖南天地人
8014	杭州天和试剂
8015	天津市金章技术研究所
8016	浙江军区后勤部卫生防疫检验所

8.5.5 药敏纸片生产商编码表

编码	名称
5001	Oxoid
5002	法国生物梅里埃
5003	Difco
5004	BBL
5005	北京天坛生物制品检定所
5006	其它
5007	自制
5008	天津市金章技术研究所
5009	上海医学化学所试剂
5010	浙江军区后勤部卫生防疫检验所
5011	杭州天和微生物试剂有限公司



8.5.6 药敏培养基编码表

编码	名称
3001	MH 琼脂培养基
3002	MH-羊血琼脂培养基
3003	HTM 琼脂培养基
3004	GC 琼脂培养基

8.5.7 药敏培养基生产商编码表

编码	名称
4000	(干粉自制)
4001	Oxoid
4002	法国生物梅里埃
4003	Difco
4004	BBL
4005	北京天坛生物制品检定所
4006	自制
4007	其它
4008	天津市金章技术研究所
4009	上海市医学化验所试剂厂
4010	浙江军区后勤部卫生防疫检验所
4011	杭州天和微生物试剂有限公司 (进口药敏平板)
4012	法国生物梅里埃

8.5.8 微生物菌名编码表

编码	菌 名	中文名称
1000		其他菌
1100	Staphylococcus	葡萄球菌属
1101	S. aureus	金黄色葡萄球菌
1102	S. auricularis	耳葡萄球菌
1103	S. capitis	头状葡萄球菌
1104	S. cohnii	孔氏葡萄球菌
1105	S. epidermidis	表皮葡萄球菌
1106	S. haemolyticus	溶血葡萄球菌
1107	S. hominis	人葡萄球菌
1108	S. hyicus	猪葡萄球菌
1109	S. intermedius	中间型葡萄球菌
1110	S. lentus	缓慢葡萄球菌
1111	S. saprophyticus	腐生葡萄球菌
1112	S. schleiferi	施氏葡萄球菌
1113	S. simulans	模仿葡萄球菌



编码	菌 名	中文名称
1114	<i>S. warneri</i>	华纳葡萄球菌
1115	<i>S. xylosus</i>	木糖葡萄球菌
1116	<i>S. lugdunensis</i>	路邓葡萄球菌
1117	<i>S. saccharolyticus</i>	解糖葡萄球菌
1118		葡萄球菌（排外金黄色葡萄球菌）
1119		苯唑西林耐药金黄色葡萄球菌
1120		苯唑西林敏感金黄色葡萄球菌
1121		苯唑西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌
1122		苯唑西林敏感凝固酶阴性葡萄球菌
1200	<i>Streptococcus</i>	链球菌属
1201	<i>S. acidominimus</i>	少酸链球菌
1202	<i>S. agalactiae</i>	无乳链球菌
1203	<i>S. anginosus</i>	咽颊炎链球菌
1204	<i>S. bovis</i>	牛链球菌
1205	<i>S. constellatus</i>	星座链球菌
1206	<i>S. equi</i>	马链球菌
1207	<i>S. equinus</i> (Group D)	马肠链球菌（D 群）
1208	<i>S. intermedius</i>	中间链球菌
1209	<i>S. mitis</i>	缓症链球菌
1210	<i>S. mutans</i>	变异链球菌
1211	<i>S. pneumoniae</i>	肺炎链球菌
1212	<i>S. pyogenes</i> (Group A)	化脓性链球菌（A 群）
1213	<i>S. zooepidemicus</i> (Group C)	兽瘟链球菌（C 群）
1214	<i>S. sanguis</i>	血液链球菌
1215	<i>S. viridans</i>	草绿色链球菌
1216	Group A streptococcus	A 群链球菌
1217	Group B streptococcus	B 群链球菌
1218	Group C streptococcus	C 群链球菌
1219	Group G streptococcus	G 群链球菌
1220	Group D streptococcus	D 群链球菌
1221	Group D nonstreptococcus	D 群非链球菌
1222	<i>Streptococcus</i> group A,C,F,G	A,C,G,F 群链球菌（B 型溶血链球菌）
1223	<i>S. suis</i>	猪链球菌
1231		F 群链球菌（B 型溶血链球菌）
1232		链球菌（非乙型溶血菌）
1233		解没食子酸链球菌解没食子酸亚种
1234		解没食子酸链球菌巴氏亚种
1235		解没食子酸链球菌马其顿亚种
1236		婴儿链球菌婴儿亚种
1237		结肠亚种



编码	菌 名	中文名称
1240	Enterococcus	肠球菌属
1241	E. avium	鸟肠球菌
1242	E. casseliflavus	铅黄肠球菌
1243	E. durans	耐久肠球菌
1244	E. faecalis	粪肠球菌
1245	E. faecium	屎肠球菌
1246	E. gallinarum	鹌鸡肠球菌
1247	E. hirae	盲肠肠球菌
1249	S.dysgalactiac equisimilis	停乳链球菌
1300	Corynebacterium	棒状杆菌属
1301	C. diphtheriae	白喉棒状杆菌
1302	C. diphtheriae subsp. gravis	棒状杆菌重型亚种
1303	C. diphtheriae subsp. mitis	棒状杆菌轻型亚种
1304	C. diphtheriae subsp. intermedius	棒状杆菌中间型亚种
1305	C. Pseudotuberculosis	假结核棒状杆菌
1306	C. xerosis	干燥棒状杆菌
1307	C. pseudodiphtheriticum	假白喉棒状杆菌
1308	C. bovis	牛棒状杆菌
1309	Corynebacterium seminale	生殖棒状杆菌
1310	C. jeikeium	杰氏棒状杆菌
1311	C. minutissimum	极小棒状杆菌
1312	C. striatum	纹带棒状杆菌
1313	C. ulcerans	溃疡棒状杆菌
1314	C. urealyticum	解脲棒状杆菌
1315	C. Group JK	JK 群棒状杆菌
1316	Dermabacter hominis	人皮肤棒状杆菌
1400	Rhodococcus	红球菌属
1401	R. equi	马红球菌
1402	Gemella	孪生球菌属
1403	G. haemolysans	溶血孪生球菌
1404	G. morbilorum	麻疹孪生球菌
1420		片球菌属某种
1421		戊糖片球菌
1422		乳糖片球菌
1423		有害片球菌
1430		乳球菌属
1431		格式乳球菌
1440		明串珠菌属
1450		缺陷乏养菌
1500	Listeria	李斯特菌属



编码	菌 名	中文名称
1501	<i>L. ivanovii</i>	伊氏李斯特菌
1502	<i>L. monocytogenes</i>	产单核细胞李斯特菌
1503	<i>L. innocua</i>	无害李斯特菌
1504	<i>L. grayi</i>	格氏李斯特菌
1505	<i>L. seeligeri</i>	斯氏李斯特菌
1506	<i>L. welshimeri</i>	威氏李斯特菌
1507	<i>L. murrayi</i>	默氏李期特菌
1600	<i>Erysipelothrix</i>	丹毒丝菌属
1601	<i>E. rhusiopathiae</i>	红斑丹毒丝菌
1700	<i>Nocardia</i>	诺卡菌属
1701	<i>N. asteroides</i>	星形诺卡菌
1702	<i>N. farcinica</i>	皮诺卡菌
1703	<i>N. brasiliensis</i>	巴西诺卡菌
1704	<i>N. otitidiscaviarum</i>	豚鼠耳炎诺卡菌
1705	<i>N. transvalensis</i>	南非诺卡菌
1706	<i>N. nova</i>	新星诺卡菌
1707		短链诺卡菌
1800	<i>Actinomyces</i>	放线菌属
1801	<i>A. pyogenes</i>	化脓放线菌
1802	<i>A. neui</i> subsp. <i>anitratus</i>	纽氏放线菌无硝亚种
1803	<i>A. neui</i> subsp. <i>neus</i>	纽氏放线菌纽亚种
1804	<i>A. bernardiae</i>	伯尔德放线菌
1805	<i>Actinobacterium haemolyticum</i>	溶血隐秘杆菌
1806	<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	化脓隐秘杆菌
1807	<i>Arcanobacterium</i>	隐秘杆菌
1808	<i>A. israelii</i>	衣氏放线菌
1900	<i>Bacillus</i>	芽胞杆菌属
1901	<i>B. anthracis</i>	炭疽芽胞杆菌
1902	<i>B. brevis</i>	短芽胞杆菌
1903	<i>B. cereus</i>	蜡样芽胞杆菌
1904	<i>B. circulans</i>	环状芽胞杆菌
1905	<i>B. licheniformis</i>	地衣芽胞杆菌
1906	<i>B. megaterium</i>	巨大芽胞杆菌
1907	<i>B. pumilus</i>	短小芽胞杆菌
2000	<i>Enterobacteriaceae</i>	肠杆菌科
2010	<i>Citrobacter</i>	枸橼酸杆菌属
2011	<i>C. amalonaticus</i>	无丙二酸枸橼酸杆菌
2012	<i>C. farmeri</i>	法氏枸橼酸杆菌
2013	<i>C. braakii</i>	布氏枸橼酸杆菌
2014	<i>C. freundii</i>	弗劳地枸橼酸杆菌



编码	菌 名	中文名称
2015	<i>C. youngae</i>	杨氏柠檬酸杆菌
2016	<i>C. werkmanii</i>	魏氏枸橼酸杆菌
2018	<i>C. koseri</i>	科泽枸橼酸杆菌
2018		克氏枸橼酸杆菌
2020	<i>Edwardsiella</i>	爱德华菌属
2021	<i>E. tarda</i>	迟钝爱德华菌
2022	<i>E. hoshinae</i>	保科爱德华菌
2030	<i>Enterobacter</i>	肠杆菌属
2031	<i>E. aerogenes</i>	产气肠杆菌
2032	<i>E. amnigenus</i>	河生肠杆菌
2033	<i>E. asburiae</i>	阿氏肠杆菌
2034	<i>E. cloacae</i>	阴沟肠杆菌
2035	<i>E. sakazakii</i>	阪崎肠杆菌
2036	<i>E. gergoviae</i>	日沟维肠杆菌
2037	<i>E. hormaechei</i>	霍氏肠杆菌
2038	<i>E. intermedium</i>	中间肠杆菌
2039	<i>Enterobacter agglomerans</i>	聚团肠杆菌
2040	<i>Escherichia</i>	埃希菌属
2041	<i>E. coli</i>	大肠埃希菌
2042	<i>E. coli</i> O157	O157 大肠埃希菌
2043	<i>E. fergusonii</i>	弗格森埃希菌
2044	<i>E. hermannii</i>	赫尔曼埃希菌
2045	<i>E. vulneris</i>	伤口埃希菌
2046	<i>E. blattae</i>	蟑螂埃希菌
2047	<i>E. coli</i> Group AD	AD 群埃希菌
2048	enteroinvasive <i>E. coli</i> , EIEC	肠侵袭性大肠埃希菌
2049	Entero pathogenic <i>E. coli</i> , EPEC	肠致病性大肠埃希菌
2050	<i>Hafnia</i>	哈夫尼亚菌属
2051	<i>Hafnia alvei</i>	蜂房哈夫尼亚菌
2060	<i>Klebsiella</i>	克雷伯菌属
2061		解鸟氨酸克雷伯菌
2062	<i>K. oxytoca</i>	产酸克雷伯菌属
2063	<i>K. pneumoniae</i>	肺炎克雷伯菌属
2064	<i>K. rhinoscleromatis</i>	鼻硬结克雷伯菌属
2065		土生结克雷伯菌
2066		植物生克雷伯菌
2067	<i>K. ozaenae</i>	臭鼻克雷伯菌属
2070	<i>Morganella</i>	摩根菌属



编码	菌 名	中文名称
2071	M. morganii biogroup I	摩根摩根菌生物 I 群
2072	M. morganii subsp.sibonii	摩根摩根菌塞氏亚种
2073	M. morganii	摩根摩根菌
2080	Proteus	变形杆菌属
2081	P. mirabilis	奇异变形杆菌
2082	P. vulgaris	普通变形杆菌
2083	P. penneri	潘氏变形杆菌
2090	Providencia	普罗威登菌属
2091	P. alcalifaciens	产碱普罗威登菌
2092	P. rettgeri	雷氏普罗威登菌
2093	P. stuartii	斯氏普罗威登菌
2094	P. rustigianii	拉氏普罗威登菌
2097	S. derby	德尔比沙门菌
2098	S. bovis morbificans	疯牛沙门菌
2099	S. dublin	都柏林沙门菌
2100	Salmonella	沙门菌属
2101	S. choleraesuis subsp. arizonae	猪霍乱沙门菌亚利桑那亚种
2102	S. choleraesuis	猪霍乱沙门菌
2103	S. paratyphia,PA	甲型副伤寒沙门菌
2104	S. paratyphib,PB	乙型副伤寒沙门菌
2105	Salmonella arizonae	亚利桑那沙门菌
2106	S. typhi	伤寒沙门菌
2107	S. enteritidis	肠炎沙门菌
2108	S. typhimurium	鼠伤寒沙门菌
2109	S. paratyphic,PC	丙型副伤寒沙门菌
2110	Serratia	沙雷菌属
2111	S. ficaria	无花果沙雷菌
2112	S. lique faciens	液化沙雷菌
2113	S. fonticola	泉居沙雷菌
2114	S. rubidaea	深红沙雷菌
2115	S. plymuthica	普城沙雷菌
2116	S. odorifera	气味沙雷菌
2117	S. marcescens	粘质沙雷菌
2120	Shigella	志贺菌属
2121	S. boydii	鲍氏志贺菌
2122	S. dysenteriae	痢疾志贺菌
2123	S. flexneri	福氏志贺菌
2124	S. sonnei	宋内志贺菌
2130	Yersinia	耶尔森菌属
2131	Y. enterocolitica	小肠结肠炎耶尔森菌



编码	菌 名	中文名称
2132	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	假结核耶尔森菌
2133	<i>Y. frederiksenii</i>	弗氏耶尔森菌
2134	<i>Y. intermedia</i>	中间耶尔森菌
2135	<i>Y. kristensenii</i>	克氏耶尔森菌
2136	<i>Y. ruckeri</i>	鲁氏耶尔森菌
2137	<i>Y. pestis</i>	鼠疫耶尔森菌
2140	<i>Kluyvera</i>	克鲁沃菌属
3000	Non fermenters	非发酵菌
3100	<i>Acinetobacter</i>	不动杆菌属
3101	<i>A. baumannii</i>	鲍曼不动杆菌
3102	<i>A. calcoaceticus</i>	醋酸钙不动杆菌
3103	<i>A. haemolyticus</i>	溶血不动杆菌
3104	<i>A. johnsonii</i>	约氏不动杆菌
3105	<i>A. junii</i>	琼氏不动杆菌
3106	<i>A. lwoffii</i>	洛菲不动杆菌
3200	<i>Alcaligenes</i>	产碱杆菌属
3201	<i>A. faecalis</i>	粪产碱杆菌
3202	<i>A. xylosoxidans</i> subsp. <i>xylosoxidans</i>	木糖氧化无色杆菌木糖氧化亚种
3203	<i>A. xylosoxidans</i> subsp. <i>denitrificans</i>	木糖氧化杆菌反硝化亚种
3204	<i>A. odorans</i>	芳香产碱杆菌
3300	<i>Burkholderia</i>	伯克霍德菌属
3301	<i>B. cepacia</i>	洋葱伯克霍德菌
3302	<i>B. gladioli</i>	唐菖蒲伯克霍德菌
3303	<i>B. mallei</i>	鼻疽伯克霍德菌
3304	<i>B. pickettii</i>	皮氏伯克霍德菌
3305	<i>B. pseudomallei</i>	类鼻疽伯克霍德菌
3400	<i>Comamonas</i>	丛毛单胞菌属
3401	<i>Comamonas acidovorans</i>	食酸丛毛单胞菌
3402	<i>Comamonas testosteroni</i>	睾丸酮丛毛单胞菌
3500	<i>Chryseobacterium</i>	金黄杆菌属
3501	<i>C. Meningosepticum</i>	脑膜炎败血性金黄杆菌
3502		气味黄杆菌
3503	<i>C. indologenes</i>	产吲哚金黄杆菌
3504		II 群黄杆菌
3505	<i>P. oryzihabitans</i>	栖稻假单胞菌
3507	<i>C. gleum</i>	黏金黄杆菌
3508	<i>C. balustinum</i>	大比目鱼金黄杆菌
3509	<i>C. indoltheticum</i>	咪金黄杆菌
3510	<i>C. scophthalmum</i>	比目鱼金黄杆菌
3600	<i>Moraxella</i>	莫拉菌属



编码	菌 名	中文名称
3601	<i>M. atlantae</i>	亚特兰大莫拉菌
3602	<i>M. lacunata</i>	腔隙莫拉菌
3603	<i>M. osloensis</i>	奥斯陆莫拉菌
3604	<i>M. canis</i>	犬莫拉菌
3605	<i>M. nonliquefaciens</i>	非液化莫拉菌
3606	<i>M. linconii</i>	林肯莫拉菌
3607	<i>M. catarrhalis</i>	黏膜炎莫拉菌
3700	<i>Pseudomonas</i>	假单胞菌属
3701	<i>P. aeruginosa</i>	铜绿假单胞菌
3702	<i>P. alcaligenes</i>	产碱假单胞菌
3703	<i>P. fluorescens</i>	荧光假单胞菌
3704	<i>P. mendocina</i>	门多萨假单胞菌
3705	<i>P. putra</i>	恶臭假单胞菌
3706	<i>P. stutzeri</i>	施氏假单胞菌
3707	<i>P. pseudoalcaligenes</i>	类产碱假单胞菌
3708	<i>P. luteola</i>	浅黄假单胞菌
3800	<i>Stenotrophomonas</i>	寡养单胞菌属
3801	<i>S. maltophilia</i>	嗜麦芽寡养单胞菌
3900	<i>Shewanella</i>	希瓦菌属
3901	<i>S. putrefaciens</i>	腐败希瓦菌
3902	<i>S. alga</i>	海藻希瓦菌
4000	<i>Vibrionaceae</i>	弧菌科
4100	<i>Aeromonas</i>	气单胞菌属
4101	<i>A. caviae</i>	豚鼠气单胞菌
4102	<i>A. hydrophila</i>	嗜水气单胞菌
4103	<i>A. veronii</i> biovar <i>sobria</i>	温和气单胞菌
4104	<i>A. veronii</i> biovar <i>veronii</i>	维罗纳气单胞菌维罗纳变种
4105	<i>A. schubertii</i>	舒氏气单胞菌
4106	<i>A. jandaei</i>	简氏气单胞菌
4107	<i>A. trota</i>	尺骨气单胞菌
4108		杀蛙气单胞菌
4200	<i>Plesiomonas</i>	邻单胞菌属
4201	<i>P. shigelloides</i>	类志贺邻单胞菌
4300	<i>Vibrio</i>	弧菌属
4301	<i>V. cholera</i> Group O1	O1 群霍乱弧菌
4302	<i>V. cholerae</i> non-Group O1	非 O1 群霍乱弧菌
4303	<i>V. cholerae</i> Group O139	O139 群霍乱弧菌
4304	<i>V. parahaemolyticus</i>	副溶血弧菌
4305	<i>Vibrio vulnificus</i>	创伤弧菌
4306	<i>V. fluvialis</i>	河弧菌



编码	菌 名	中文名称
4307	<i>V. metschnikovii</i>	麦氏弧菌
4308	<i>V. hollisae</i>	霍利斯弧菌
4309	<i>V. damsela</i>	海鱼弧菌
4310	<i>V. alginolyticus</i>	溶藻弧菌
4311	<i>V. mimicus</i>	拟态弧菌
4312	<i>V. furnissii</i>	弗尼斯弧菌
4313	<i>V. cholerae</i>	霍乱弧菌
4314		非 O1 群非 O139 群霍乱弧菌
5100	<i>Chromobacterium</i>	色杆菌属
5101	<i>C. violaceum</i>	紫色杆菌
5200	<i>Pasteurella</i>	巴斯德菌属
5201	<i>P. multocida</i>	多杀巴斯德菌
5202	<i>P. haemolytica</i>	溶血巴斯德菌
5203	<i>P. pneumotropica</i>	浸肺巴斯德菌
5204	<i>P. aerogenes</i>	产气巴斯德菌
5205	<i>P. ureae</i>	尿素斯德菌
5206	<i>P. gallinarum</i>	鸡巴斯德菌
5207	<i>P. canis</i>	犬巴斯德菌
5208	<i>P. bettyae</i>	贝氏巴斯德菌
5209	<i>P. dagmatis</i>	达可马巴斯德菌
5300	<i>Haemophilus</i>	嗜血杆菌属
5301	<i>H. parainfluenzae</i>	副流感嗜血杆菌
5302	<i>H. influenzae</i>	流感嗜血杆菌
5303	<i>H. haemolyticus</i>	溶血嗜血杆菌
5304	<i>H. parahaemolyticus</i>	副溶血嗜血杆菌
5305	<i>H. aphrophilus</i>	嗜沫嗜血杆菌
5306	<i>H. paraphrophilus</i>	副嗜沫嗜血杆菌
5307	<i>H. ducreyi</i>	杜克嗜血杆菌
5308	<i>H. aegyptius</i>	埃及嗜血杆菌
5309		伴放线嗜血杆菌
5310	<i>Cardiobacterium hominin</i>	人心杆菌
5311	<i>Eikenell corrodens</i>	腐蚀艾肯菌
5312		二氧化碳嗜纤维菌某群
5400	<i>Bordetella</i>	鲍特菌属
5401	<i>B. branchiseptica</i>	支气管败血鲍特菌
5402	<i>B. pertussis</i>	百日咳鲍特菌
5403	<i>B. parapertussis</i>	副百日咳鲍特菌
5404	<i>B. avium</i>	鸟鲍特菌
5405	<i>B. holmesii</i>	霍氏鲍特菌
5406	<i>B. hinzii</i>	欣氏鲍特菌
5407	<i>B. trematum</i>	创伤鲍特菌
5701		金氏菌属某种



编码	菌 名	中文名称
5800		放线杆菌属
5801		伴放线放线杆菌
6100	Neisseria	奈瑟菌属
6101	Neisseria gonorrhoeae	淋病奈瑟菌
6102	N. meningitidis	脑膜炎奈瑟菌
6103	N. lactamica	乳糖奈瑟菌
6104	N. polysaccharea	多糖奈瑟菌
6105	N. mucosa	粘液奈瑟菌
6106	N. sicca	干燥奈瑟菌
6107	N. subflava	微黄奈瑟菌
6108	N. cinerea	灰色奈瑟菌
6109	N. flavescens	浅黄奈瑟菌
6200	Branhamella	布兰汉菌属
6201	B. catarrhalis	卡他布兰汉菌
6202	B. caviae	豚鼠布兰汉菌
6203	B. ovis	羊布兰汉菌
6204	B. cuniculi	兔布兰汉菌
6300	Micrococcus	微球菌属
6301	M. luteus	藤黄微球菌
6302	M. varians	变异微球菌
6303	M. roseus	玫瑰色微球菌
6304	M. kristinae	克氏微球菌
6400		李生球菌属某种
6401		溶血李生球菌
6500	Aerococcus	气球菌属
6501	A. viridans	绿色气球菌
6600	Leuconostoc	无色藻菌属
6700	Pediococcus	平面球菌属
6801	Clostridium difficile	难辨芽孢梭菌
6802	Mycobacterium spp (fast growth)	分枝杆菌属某种（快生长）
6900	Mycobacterium	分枝杆菌属
6901	M. tuberculosis	结核分枝杆菌
6902	M. leprae	麻风分枝杆菌
7001		非结核分枝杆菌
9000	Fungi	真菌
9100	Candida	念珠菌属
9101	C. albicans	白念珠菌
9102		无名假丝酵母菌
9103	C. rugosa	皱褶念珠菌
9104	C. guilliermondii	季也蒙念珠菌
9105	C. krusei	克柔念珠菌



编码	菌 名	中文名称
9106	<i>C. lusitaniae</i>	葡萄牙念珠菌
9107		近平滑假丝酵母菌
9108	<i>C. tropicalis</i>	热带念珠菌
9109	<i>C. stellatoidea</i>	类星形念珠菌
9110	<i>C. kefyr</i>	乳酒念珠菌
9111		伪热带假丝酵母菌
9112		都柏林念珠菌
9200	<i>C. albidus</i>	隐球菌属
9201	<i>C. laurentii</i>	白色隐球菌
9202	<i>C. neoformans</i>	罗伦隐球菌
9203		新型隐球菌
9300		球拟酵母菌属
9301	<i>C. glabrata</i>	光滑念珠菌
9302	<i>C. famata</i>	法氏念珠菌
9304		快速生长分枝杆菌
9400	<i>Rhodotorula</i>	红酵母属
9401	<i>R. glutinis</i>	胶红红酵母菌
9402	<i>R. rubra</i>	深红红酵母菌
9500	<i>Saccharomyces</i>	酵母属
9501	<i>S. cerevisiae</i>	酿酒酵母菌
9600	<i>Trichosporom</i>	毛孢子菌属
9601	<i>T. beigeli</i>	白杰尔毛孢子菌
9602	<i>T. pullulans</i>	出芽毛孢子菌
9700	<i>Geotrichum</i>	地丝菌属
9701	<i>G. candidum</i>	念珠地丝菌
9801	<i>Sporothrix schenckii</i>	申克孢子丝菌
9999		未检出致病菌



8.6 全血细胞计数检验能力验证计划编码表

8.6.1 方法编码表

编码	方法名称
1010	手工法
1021	阻抗法
1022	激光法
1023	其它方法
1024	比色法

8.6.2 仪器编码表

系列	编码	仪器厂家名称
Abbott	100100	Abbott 其它
	100101	Abbott Cell-Dyn 600
	100102	Abbott Cell-Dyn 601
	100103	Abbott Cell-Dyn 1200
	100104	Abbott Cell-Dyn 1400
	100105	Abbott Cell-Dyn 1500
	100106	Abbott Cell-Dyn 1600
	100107	Abbott Cell-Dyn 1700
	100108	Abbott Cell-Dyn 3000
	100109	Abbott Cell-Dyn 3200
	100110	Abbott Cell-Dyn 3500
	100111	Abbott Cell-Dyn 3700
Baker	100112	Abbott Cell-Dyn1800
	100200	Baker 其它
	100201	Baker 8000
	100202	Baker 9000 without automated partial differential
	100203	Baker 9000 with automated partial differentials
	100204	Baker 9110 without automated partial differential
Bayer	100205	Baker 9120
	100300	Bayer 其它
	100301	Bayer technicon H1
	100302	Bayer technicon H2
	100303	Bayer technicon H3
	100304	Bayer ADVIA 120



	100305	Bayer ADVIA 60
系列	编码	仪器厂家名称
Coulter	100400	Coulter 其它
	100401	Coulter Jr,JT or JS 系列
	100402	Coulter Maxm
	100403	Coulter MD 16
	100404	Coulter MD 11
	100405	Coulter S series ,S5, S7 or SR
	100406	Coulter S+series 2-3
	100407	Coulter S+series4-6,ST or STKR
	100408	Coulter STKS
	100409	Coulter T 系列
	100410	Coulter S plus
	100411	Coulter Gen-S
	100412	Coulter Onye
	100413	Coulter ACT DIFF
	100414	Coulter ACT 5DIFF
	100415	Coulter Hmx
	100416	Coulter LH-750、755、780、785
	100417	Coulter LH-500
Celltac	100500	Celltac 其它
	100501	Celltac MEK-5103K
	100502	Celltac MEK-5105K
	100503	Celltac MEK-5108K
	100504	Celltac MEK-5108K+QA-510VK
	100505	Celltac MEK-5216K
	100506	Celltac MEK-6108K
	100507	Celltac MEK-6108K+QA-610VK
	100508	Celltac MEK-6318K
	100509	Celltac Auto MEK-8118K
	100510	Celltac MEK-8118K+MD-710VK
	100511	Celltac MEK-8118K+QA-810VK
MEDONIC	100600	MEDONIC 其它
	100601	MEDONIC CA-470
	100602	MEDONIC CA-490
	100603	MEDONIC CA-530
	100604	MEDONIC CA-570
	100605	MEDONIC CA-610
	100606	MEDONIC CA-620



系列	编码	仪器厂家名称
Sysmex	100700	Sysmex 其它
	100701	Roche Cobas, Minos, Argos or Helios
	100702	Sysmex K 100/KCP-1(cap piercing unit)
	100703	Sysmex K-1000
	100704	Sysmex K 800
	100705	Sysmex K-4500
	100706	Sysmex KX-21
	100707	Sysmex SE 9000
	100708	Sysmex SF-3000
	100709	Sysmex NE 8000
	100710	Sysmex NE 3000
	100711	Sysmex NE 5500
	100712	Sysmex NE 1500
	100713	Sysmex F 系列
	100714	Sysmex M 系列
	100715	Sysmex E 系列
	100716	Sysmex XE-2100
	100717	Sysmex pocH 100i、80i
	100718	Sysmex XT 2000i
	100719	Sysmex XT 1800i
	100720	Sysmex XS 800i
	100721	Sysmex XS 100i
	100722	Sysmex XT 4000i
	100723	Sysmex XN 系列
Swalab	100800	Swalab 其它
	100801	Swalab AC-900
	100802	Swalab AC-920
	100803	Swalab AC-970
	100804	Swalab AC-900(E0)
	100805	Swalab AC-910(E0)
	100806	Swalab AC-920(E0)
	100807	Swalab AC-970(E0)
HYCEL	100900	HYCEL 其它



	100901	HYCEL CELLY
系列	编码	仪器厂家名称
HYCEL	100902	HYCEL DIANA 5
ABX	101100	ABX 其它
	101101	ABX MICROS 60
	101102	ABX PENTRA 60
	101103	ABX PENTRA 80
	101104	ABX PENTRA 120
	101105	ABX PENTRA 120-Retic
	101106	ABX PENTRA 120-SPS
	101107	ABX PENTRA 120-STV
DANAM	101200	DANAM 其它
	101201	DANAM EXCELL-18
	101202	DANAM EXCELL-22
	101203	DANAM H C1022+
	101204	DANAM H C1020+
	101205	DANAM H C5710
迈瑞	101301	迈瑞 其它
	101302	迈瑞 B C-2000、 B C-2200、 2100、 2300
	101303	迈瑞 B C-3000、 B C-3200、 2900
	101304	迈瑞 B C-1800、 B C-2800、 2600
	101305	迈瑞 B C-5300、 5380、 5180、 5100
	101306	迈瑞 B C-5800、 5600
	101307	迈瑞 B C-5500、 5200
	101308	迈瑞 B C-3600/3600CT
	101309	迈瑞 B C-3300/3300CT
	101310	迈瑞 B C-6800/6600/6900
	101311	迈瑞 B C-5000
HOSPITEX DIAGNOSTICS	101400	HOSPITEX DIAGNOSTICS 其它
	101401	HOSPITEX DIAGNOSTICS Hema-Screen 18
Botest	101500	Botest 其它
	101501	Botest 2100A
BIOTECH	101600	BIOTECH 其它



	101601	BT-2100
系列	编码	仪器厂家名称
DIANA	101700	DIANA 其它
	101701	DIANA-5
Hemacell	101800	Hemacell 其它
	101801	Hemacell Plus-V434
深圳雷杜	101900	深圳雷杜其他
	101901	Hemaray 83
	101902	Hemaray 86
其它	109800	Other Instruments
	109900	手工法

8.6.3 试剂编码表

编码	试剂名称	试剂来源
1	稀释液	进口配套
2		国产
3		自配
4		进口非配套
1	溶血液	进口配套
2		国产
3		自配
4		进口非配套
1	清洗液	进口配套
2		国产
3		自配
4		进口非配套
1	鞘液	进口配套
2		国产
3		自配
4		进口非配套



8.7 凝血试验能力验证计划编码表

8.7.1 方法编码表

编码	方法名称
1100	其它
1101	手工法
1102	仪器法
1103	Fbg 仪器测定演算法
1104	Fbg 测定 Clauss 法

8.7.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
110100	IL ACL 系列	110803	MLA Electra 800
110101	Instrumentation Laboratory ACL 200	110804	MLA Electra 900
110102	Instrumentation Laboratory ACL 300	110805	MLA Electra 1000
110103	Instrumentation Laboratory ACL 2000	110806	MLA Electra 1400/C
110104	Instrumentation Laboratory ACL 3000/plus	110807	MLA Electra 1600
110105	Instrumentation Laboratory ACL Futura	110900	Mediech Coatron 系列
110106	Instrumentation Laboratory ACL 100	110901	Mediech Coatron I or IIorIV
110107	Instrumentation Laboratory MCL2	111000	Ortho 系列
110108	Instrumentation Laboratory ACL 6000	111001	Ortho Koagulab 40A
110109	Instrumentation Laboratory ACL 7000	111002	Ortho Koagulab 16S/32S
110110	Instrumentation Laboratory ACL 9000	111003	Ortho Koagulab 60S
110111	Instrumentation Laboratory Advance	111004	Ortho Koagulab M
110200	Sysmex CA 系列	111100	Sigma 系列
110201	Sysmex CA100	111101	Sigma Accustasis
110202	Sysmex CA500	111102	Sigma Amelung
110203	Sysmex CA530	111200	德国德高 TECO 系列
110204	Sysmex CA1000	111201	TECO IV
110205	Sysmex CA1500	111202	TECO 400C
110206	Sysmex CA5000	111300	BE 系列
110207	Sysmex CA6000	111301	BE Coagulator1,Coagulator2,Coagulator4
110208	Sysmex CA7000	111302	BETHrombotimer1,Thrombotimer2,Thrombotimer4
110209	Sysmex CA50	111303	BE Thrombostat1,Thrombostat2,
110300	Organon 系列	111304	BE Thrombolyzer Compact
110301	Organon Teknika Coagamate XM	111305	BE Thrombolyzer Compact-X
110302	Organon Teknika Coagamate RA4	111306	BE Thrombolyzer Compact-XR
110303	Organon Teknika Coagamate XC	111307	BE Thrombolyzer RackRotor
110304	Organon Teknika Coagamate X2 或 2001	111308	BE Thrombolyzer XRM
110305	Organon Teknika Coagamate MTX	111400	德国蓝波 LABOR 系列
110306	Organon Teknika Coagamate MDA	111401	LABOR CD2001/4001 等半自动仪



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
110400	Pacific 系列	111501	MC-1000/PLUS,2000/PLUS,4000/PLUS,4PLUS
110401	Pacific ThromboScreen 400C	111502	AMAX200
110402	Pacific ThromboScreen 400	111503	CoaLAB-6000
110403	Pacific ThromboScreen 200C	111600	普利生 PRECIL 系列
110500	Stago 系列	111601	普利生 PRECIL 2000-1, 2, 4 型
110501	Diagnostica Stago Start4	115000	其它仪器(请注明仪器名称及型号:)
110502	Diagnostica STA	111700	赛科希德
110503	Diagnostica stago STA Compact	111701	赛科希德 SF-8000
110600	BBL 系列	111702	赛科希德 SF-8100
110601	BBL fibrometer	111800	深圳雷杜
110700	Behring 系列	111801	深圳雷杜 RAC-020/030/050/060
110701	Behring Fibrintimer	111802	深圳雷杜 RAC-100/120/130
110800	MLA 系列	111803	深圳雷杜 RAC-1800/1810/1830/1860/1890
110801	MLA Electra 700	111900	积水医疗
110802	MLA Electra 750	119001	积水医疗 Coapresta 2000
111402	CL6000	119002	积水医疗 Coapresta 3000
111500	德国美创 MDC 公司		

8.7.3 试剂编码表

1、PT 试剂		2、APTT 试剂	
编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
110100	American Bioproducts PT 系列	113100	American Bioproducts APTT 系列`
110101	American Bioproducts Neoplastine C	113101	AmericanBioproductsAutomatedAPTT,PTTLT
110102	American Bioproducts Neoplastine C+	113200	Behring APTT 系列
110200	Behring PT 系列	113201	Behring Pathromtin
110201	Behring Thromborel S	113202	Behring Pathromtin SL
110300	Bio 系列	113203	Behring Neothromtin
110301	Bio Data Platinex	113300	Bio APTT 系列
110400	Dade PT 系列	113301	Bio Data Cephalinex
110401	Dade Innovin	113400	Dade APTT 系列
110402	Dade Thromboplastin C	113401	Dade Actin
110403	Dade Thromboplastin C Plus	113402	Dade Actin FS
110404	Dade Thromboplastin IS	113403	Dade Actin FSL
110500	Diamed PT 系列	113500	Helena APTT 系列
110501	Diamed Diaplastin	113501	Helena APTT
110600	Helena PT 系列	113502	Helena APTT ES
110601	Helena Thromboplastin M1	113503	Helena APTT SA
110700	IL PT-Fibrinogen 系列	113600	IL APTT 系列
110701	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen	113601	Instrumentation Laboratory IL Test APTT
110702	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS	113700	Organon APTT 系列
110703	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS+	113701	OrganonTeknikaAutomated APTT Reagent



1、PT 试剂		2、APTT 试剂	
编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
110704	Instrumentation Laboratory Recombiplastin	113702	Organon Teknika Platelin LS
110800	Organon PT 系列	113703	Organon Teknika MDA Platelin L
110801	Organon Teknika Simplastin	113800	Ortho APTT 系列
110802	Organon Teknika Simplastin Excel	113801	Ortho Activated Thrombobox
110803	Organon Teknika Simplastin Excel S	113802	Ortho Thrombosil I
110804	Organon Teknika Simplastin L	113803	Ortho Synthasil
110805	Organon Teknika MDA Simplastin L	113804	Ortho Synthafax
110900	Ortho PT 系列	113900	Pacific APTT 系列
110901	Ortho Brain Thromboplastin	113901	PacificHemostasis Thromboscreen APTT-LS
110902	Ortho RecombiPlas Tin	113902	PacificHemostasisThromboscreenAPTT-XL
111000	Pacific PT 系列	113903	Pacific Hemostasis Thromboscreen-Kontakt
111001	PacificHemostasis Thromboplastin-D with Calcium	114000	Sigma APTT 系列
111002	PacificHemostasis Theomboplastin-DL with Calcium	114001	Sigma APTT Reagent
111100	Sigma PT 系列	114002	Sigma APTT-FS
111101	Sigma Thromboplastin with Calcium	114003	Sigma APTT-FSL
111102	Sigma Thromboplastin HS with Calcium	114100	Diamed APTT 系列
111103	Sigma Thromboplastin M with Calcium	114101	Diamed APTT reagent
111104	Sigma Thromboplastin XS with Calcium	114200	Stago APTT 系列
111200	Stago PT 系列	114201	Stago C.K.Prest
111201	Stago Neoplastine I	114202	Stago PTT Automate
111202	Stago Neoplastine CI Plus	114203	Stago STA-C.K.Prest
111300	武汉塞力斯 BE PT 系列	114300	武汉塞力斯 BE APTT 系列
111400	上海荣盛 PT 系列	114301	American Biopool APTT -EA
111500	上海太阳 PT 系列	114400	上海荣盛 APTT 系列
111600	武汉中太 PT 系列	114500	上海太阳 APTT 系列
111700	北京赛科希德 PT 系列	114600	武汉中太 APTT 系列
111701	北京赛科希德 PT 试剂盒（凝固法）液体型	114700	北京赛科希德 APTT 系列
111702	北京赛科希德 PT 试剂盒（凝固法）冻干型	114701	北京赛科希德 APTT 试剂盒（凝固法）液体型
111800	无锡 Sysmex PT 系列	114702	北京赛科希德 APTT 试剂盒（凝固法）冻干型
111801	无锡 Sysmex Thrombocheck PT	114800	无锡 Sysmex APTT 系列
112900	其它进口 PT 试剂，请注明：	114801	无锡 Sysmex Thrombocheck APTT
113000	其它国产 PT 试剂，请注明：	115900	其它进口 APTT 试剂，请注明：
111900	积水医疗Coagpia® PT-N系列	116000	其它国产 APTT 试剂，请注明：
112000	深圳雷杜 PT 试剂盒	114900	积水医疗Coagpia® APTT-N系列
		115000	深圳雷杜 APPT 试剂盒
3、FIB 试剂			
编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
116100	American Bioproducts FIB 系列	116901	Ortho QFA
116101	AmericanBioproductsFibri-Prest,Fibrinogen	117000	Pacific FIB 系列



3、FIB 试剂			
编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
116200	Behring FIB 系列	117100	Sigma FIB 系列
116201	Behring Multifibren U	117101	Sigma Fibrinogen
116300	Bio FIB 系列	117200	Spectrophotometric FIB 系列
116301	Bio Data Fibrinogen Assay	117201	Spectrophotometric
116400	Dade FIB 系列	117300	Stago FIB 系列
116401	Dade Fibrinogen Determination	117301	Stago Fibrin-Prest
116500	DuPont FIB 系列	117302	Stago STA-Fibrinogen
116501	DuPont ACA	117400	武汉塞力斯 BE FIB 系列
116600	Helena FIB 系列	117401	Biopool Bovine Thrombin for Fibrinogen
116601	Helena Fibrinogen Assay	117500	上海荣盛 FIB 系列
116700	IL FIB 系列	117600	上海太阳 FIB 系列
116701	Instrumentation Laboratory IL Reagent	117700	武汉中太 FIB 系列
116702	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen	117800	北京赛科希德 FIB 系列
116703	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS	117801	北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）液体型
116704	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS+	117802	北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）冻干型
116800	Organon FIB 系列	117900	无锡 Sysmex FIB 系列
116801	Organon Teknika Fibrinogen	117901	无锡 Sysmex Thrombocheck FIB
116802	Organon Teknika Fibrinogen(MDA-delta)	118900	其它进口 FIB 试剂，请注明：
116803	Organon Teknika Fibrinogen(MDA-seconds)	119000	其它国产 FIB 试剂，请注明：
116900	Ortho FIB 系列	118000	积水医疗 Coagpia Fbg 系列
117001	Pacific Hemostasis Thromboscreen	118100	深圳雷杜 FIB 试剂盒
4、TT 试剂			
120000	American Bioproducts TT 系列	132000	上海荣盛 TT 系列
121000	Biopool TT 系列	133000	上海太阳 TT 系列
122000	Dade TT 系列	134000	武汉中太 TT 系列
123000	Diamed TT 系列	135000	北京赛科希德 TT 系列
124000	Helena TT 系列	136000	无锡 Sysmex TT 系列
125000	IL TT 系列	137000	积水医疗 Coagpia @ TT 系列
126000	Organon TT 系列	138000	深圳杜雷 TT 试剂盒
127000	Ortho TT 系列	139000	其它进口 TT 试剂，请注明：
128000	Pacific TT 系列	140000	其它国产 TT 试剂，请注明：
129000	Sigma TT 系列	141000	Behring TT 系列
130000	Stago TT 系列	142000	Siemens TT 系列
131000	武汉塞力斯 TT 系列		



8.8 尿液化学分析能力验证计划编码表

8.8.1 方法编码表

编码	方法名称
1201	仪器法
1202	目测法
1200	其它方法（请注明具体方法）

8.8.2 仪器编码表

系列	编码	仪器厂家名称
泰利特	120100	CLINITEK-其它
	120101	CLINITEK-100
	120102	CLINITEK-200
	120103	CLINITEK-500
	120104	CLINITEK-50
宝灵曼	120200	宝灵曼—其它
	120201	Miditronjunior
	120202	BM-200
	120203	Miditron (R) M
MA	120300	MA 其它
	120301	MA-4210
	120302	MA-4250
	120303	MA-4260
	120304	MA-4280
盈东	120400	盈东—其它
	120401	URISCAN-S-150
	120402	URISCAN-S-300
	120403	URISCAN-PRO
优利特	120500	优利特-其它
	120501	优利特-100
	120502	优利特-200
	120503	优利特-300
	120504	优利特-500B
	120505	优利特-1500
	120506	优利特-1600
迪瑞	120600	H—其它
	120601	H-100
	120602	H-300
	120603	H-500
	120604	H-800



系列	编码	仪器厂家名称
日本京都	120700	日本京都其它
	120701	AM-4290
	120702	AJ-4270
	120703	Ax-4280
韩国曼特诺	120800	韩国曼特诺—其它
	120801	MS-720
北京华晟	120900	北京华晟其它
	120901	H-I
	120902	H-II
	120903	H-III
	120904	H-120
北京朗迈	121000	北京朗迈
其它	129800	其它仪器
	129900	其它

8.8.3 试剂、校准物编码表

系列	编码	试剂、校准物厂家名称
拜耳	12000	泰利特其它
	12001	Multistix 10SG
	12002	健德（拜耳）
高尔宝	12010	高尔宝
	12011	高尔宝 GB 10
	12012	高尔宝 BM 10
	12016	高尔宝 10 EA
迪瑞	12020	迪瑞—其它
	12021	迪瑞 A-8
	12022	迪瑞 A-10
	12023	迪瑞 D-10
	12024	迪瑞 F 系列
	12025	迪瑞 H 系列
	12026	迪瑞 G-11
	12027	迪瑞 E-10
	12028	迪瑞 M-10



系列	编码	试剂、校准物厂家名称
优利特	12030	优利特其它
	12031	Uritest 8A
	12032	Uritest 10A
	12033	Uritest 11A
	12034	Uritest 10B
	12035	Uritest 10C
	12036	Uritest 10E
	12037	Uritest 10G
	12038	Uritest 11G
	12039	Uritest 13G
优利特	12043	Uritest 11F
	12044	Uritest 12F
广州东方	12040	广州东方其它
	12041	东方新 K 10A
	12042	东方 MA-10A
桂林华通	12050	华通其它
	12051	华通 8A
	12052	华通 10A
	12053	华通 11A
	12054	华通 11H
	12055	华通 11HT
宝灵曼	12060	宝灵曼其它
	12061	Combur 10 Test S
	12062	Combur 10 Test M
盈东	12070	盈东其它
	12071	URISCAN GEN 11
苏州	12080	苏州其它
	12081	苏州新 8A
BTD	12090	URINSTRIP 其它
	12091	URINSTRIP 10SL
韩国青稻	12100	韩国青稻其它
	12101	Self-Stik 尿十一项
日本京都	12110	日本京都其它
	12111	日本京都配套
北京华晟	12120	Urire-H-11
其它	12999	其它试条



8.8.4 测定结果编码表

项 目	编码	相应浓度	项 目	编码	相应浓度
PH	/	直接将测定数值填入表格	比重	/	直接将测定数值填入表格
蛋白	1	阴性	酮体	1	阴性
	2	微量		2	0.5 mmol / L (微量)
	3	0.3 g / L (1+)		3	1.5 mmol / L (少量)
	4	1.0 g / L (2+)		4	3.9 mmol / L (中量)
	5	3.0 g / L (3+)		5	≥7.8 mmol / L (大量)
	6	5.0 g / L (4+)			
	7	10.0 g / L			
	8	≥20.0 g / L			
胆红素	1	阴性	红细胞	1	阴性
	2	微量		2	微量
	3	+ (少量)		3	+ (10 个 /μl) (少量)
	4	++ (中量)		4	++ (50 个 /μl) (中量)
	5	+++ (大量)		5	+++ (250 个 /μl) (大量)
葡萄糖	1	阴性	尿胆原	1	3.2 μmol / L
	2	2.75 mmol / L		2	16 μmol / L
	3	5.5 mmol / L		3	33 μmol / L
	4	14.0 mmol / L		4	66 μmol / L
	5	28.0 mmol / L		5	131 μmol / L
	6	55.0 mmol / L		6	197 μmol / L
	7	≥110 mmol / L			
白细胞	1	阴性	亚硝酸盐	1	阴性
	2	少量 (10~25 个/μl)		2	阳性
	3	中量 (75 个/μl)			
	4	大量 (500 个/μl)			

8.8.5 国际单位或要求使用的单位换算表

测定项目	国际单位或要求使用的单位	旧制单位
蛋 白	0.3 g / L	30 mg / dl
	1.0 g / L	100 mg / dl
	3.0 g / L	300 mg / dl
	20.0 g / L	2000 mg / dl



测定项目	国际单位或要求使用的单位	旧制单位
葡萄糖	5.5 mmol / L	100 mg / dl
	14.0 mmol / L	250 mg / dl
	28.0 mmol / L	500 mg / dl
	55.0 mmol / L	1000 mg / dl
	110.0 mmol / L	2000 mg / dl
酮 体	0.5 mmol / L	5 mg / dl
	1.5 mmol / L	15 mg / dl
	3.9 mmol / L	40 mg / dl
	7.8 mmol / L	80 mg / dl
	15.6 mmol / L	160 mg / dl
尿胆原	3.2 μ mol / L	0.2 E.U. / dl
	16.0 μ mol / L	1.0 E.U. / dl
	33.0 μ mol / L	2.0 E.U. / dl
	66.0 μ mol / L	4.0 E.U. / dl
	131.0 μ mol / L	8.0 E.U. / dl
	197.0 μ mol / L	12.0 E.U. / dl
胆红素	3.4 μ mol / L	0.2 mg / dl
	8.5 μ mol / L	0.5 mg / dl
	17.0 μ mol / L	1.0 mg / dl
	34.0 μ mol / L	2.0 mg / dl
	170.0 μ mol / L	10.0 mg / dl
红细胞	10 RBC / μ l	0.03 mg / dl
	20 RBC / μ l	0.06 mg / dl
	50 RBC / μ l	0.15 mg / dl
	67 RBC / μ l	0.20 mg / dl
	167 RBC / μ l	0.50 mg / dl
	200 RBC / μ l	0.60 mg / dl
	250 RBC / μ l	0.75 mg / dl
	333 RBC / μ l	1.00 mg / dl



8.9 肿瘤标志物检验能力验证计划编码表

8.9.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
0501	放射免疫分析	0515	免疫透射比浊
0502	吖啶酯直接化学发光	0516	散射比浊法
0503	微粒子酶免疫分析	0517	速率散射比浊
0504	酶联免疫吸附实验	0518	基因芯片技术
0505	电化学发光 (ECL)	0519	蛋白芯片技术
0506	荧光偏振	0520	微陈列酶联免疫法
0507	时间分辨荧光	0521	鲁米诺/异鲁米诺化学发光
0508	偏振荧光免疫法 (FPIA)	0522	酶增强化学发光
0509	免疫比浊法	0523	流式荧光免疫法
0510	酶免疫化学发光	0524	酶免疫化学发光
0511	酶联荧光法	0525	微粒子直接化学发光法
0512	微粒子化学发光-AMPPD 标记	0526	化学发光免疫试验
0513	免疫比浊法		
0514	乳胶增强免疫比浊法	0599	其它 (请详述)

8.9.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
0501	Abbott AxSym	0549	BioMerieux SA VIDAS
0502	Abbott Imx	0550	ABBOTT AEROSSET
0503	Abbott FPIA	0551	ABBOTT C800/C16000
0504	Baxter Stratus B5700-47	0552	Siemens ADVIA2400
0505	Beckman Access, Access 2	0553	AE-100 生物芯片阅读仪
0506	Roche Elecsys 1010, 2010/cobas e411	0554	ANYTEST 2000 时间分辨荧光分析仪
0507	Roche ES300, 600(屏蔽)	0555	OLYMPUS AU 系列生化分析仪
0508	Chiron ACS 180, 180SE	0556	BECKMAN CX5/DXC800/
0509	Siemens Immulite 1/1000	0557	Siemens BN II/BN Prospec/BN 100
0510	DPC RIA AKT 31, TKT35	0558	DPC I2000
0511	GC-1200/1500/2010	0559	HITACHI 7170/7180/7600 自动生化分析仪
0512	SN-682, 682B, 695B	0560	LU-07 型生物芯片阅读仪
0513	GC-911	0561	PE 1470
0514	HX-6010	0562	Wallac 1235
0515	FJ-2008PS	0563	北京源德 MPC-1 型微孔板单光子技术仪



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
0516	进口酶标仪	0568	强生 Vitros 3600
0517	国产酶标仪	0569	上海数康 HD2001
0518	强生 OCD Vitros Eci	0570	上海新波时间分辨荧光免疫分析仪
0519	Abbott Architect i2000SR/i2000/i1000SR	0571	西安核仪器厂 XH-6080
0520	Siemens Centaur /XP	0572	ECLIA-IIM
0521	Luminex 100	0573	Uppergold U2 金标斑点法定量读数仪
0522	BIOZYME-I/III	0574	HTF-1
0523	Roche Modular E170/PP/P800	0575	安图 WOMO 联检分析仪
0524	Roche Modular Cobas e411/e601/e602	0576	新产业 Maglumi 1000/2000/200 plus
0530	Beckman DXI 600, DXI 800	0577	科美生物 CDM-I
0531	新产业 MAGLUMI, Lumino	0578	科美生物 GloRunner
0532	GloRunner9000-000	0579	科美生物 ECLIA-II 型
0533	东曹 AIA-360	0580	科美生物 ACL-600
0534	东曹 AIA-600II	0581	科美生物 ACL-1500
0535	东曹 AIA-1800	0582	科美生物 CHEMCLIN600 型全自动化学发光仪
0536	DiaSorin S.p.A LIAISON	0583	科美生物 CHEMCLIN100 型半自动化学发光仪
0537	安图 2010 酶标仪	0584	威海威高 Auto lumis 2000,3000
0538	安图 PHOMO 酶标仪	0585	迈瑞 CL2000I
0539	安图 LUMO 发光仪	0586	安图 Iwo-960 洗板机
0540	安图 Zenyth340 酶标仪	0587	安图 Iwo 洗板机
0541	安图 Lucy 2	0588	安图 AutolumoA2000 化学发光分析仪
0542	安图 Lucy 3	0589	安图 Fludio 洗板机
0543	安图 Future 全自动发光仪	0599	其它（请详述）
0544	安图 Xantus 全自动加样器	05991	Roche 其它
0545	Luminex100, 200	05992	Beckman 其它
0546	Siemens Immulite 2000	05993	Abbott 其它
0547	Siemens Centaur CP	05994	强生其它
0548	BioMerieux SA Mini-VIDAS	05995	日立其它
0564	滨松 BHP 9504/9507	05996	奥林巴斯其它
0565	岛津 CL8000 生化仪	05997	生物芯片阅读仪其它
0566	东芝 120	05998	迈克 IS1200 全自动化学发光测定仪
0567	合肥众成 DFM 96		



8.9.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
0501	Abbott	0534	北京泰格
0502	Baxter	0535	北京万泰
0503	Beckman	0536	北京源德生物
0504	Boehringer	0537	北京中生
0505	Chiron	0538	博奥生物
0506	DPC	0539	广州达瑞
0507	DiaSorin	0540	湖州数康
0508	INCSTAR	0541	金斯尔
0509	Serono	0542	康乃格
0510	北方生物技术研究所	0543	康斯润业
0511	北京福瑞	0544	浙江夸克公司
0512	上海生物制品研究所	0545	宁波美康
0513	中科院上海原子能研究所	0546	宁波普瑞柏
0514	天津新传	0547	宁波瑞源
0515	天津九鼎	0548	上海景源
0516	中国原子能研究所	0549	上海蓝怡
0517	401 所	0550	上海数康
0518	深圳拉尔文	0551	上海执诚
0519	山东 3V	0552	苏州新波
0520	北京科美东雅	0553	天津协和
0521	强生 OCD	0554	浙江新昌康特
0522	上海透景	0555	中山大学达安基因
0523	北京倍爱康	0556	潍坊康华
0524	郑州安图绿科	0557	郑州博赛
0525	DiaSorin S.p.A LIAISON	0558	潍坊汉唐
0526	日本东曹株式会社	0559	北京科美生物技术有限公司
0527	法国 BioMerieux SA	0560	Roche
0528	深圳新产业	0561	Siemens Centaur
0529	Siemens BN II/BN Prospec/BN 100	0562	Siemens Immulite
0530	Wallac 时间分辨荧光免疫试剂盒	0563	威海威高
0531	北京利德曼生化技术有限公司	0564	四川迈克
0532	北京大成生物工程有限公司	0599	其它（请详述）
0533	北京华大吉比爱生物技术公司		



8.10 内分泌检验能力验证计划编码表

8.10.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
0401	放射免疫分析	0409	酶免疫化学发光
0402	吖啶酯化学发光	0410	酶联荧光免疫法
0403	微粒子酶免疫分析	0411	微粒子化学发光-AMPPD 标记
0404	酶联免疫吸附实验	0412	鲁米诺/异鲁米诺标记化学发光
0405	电化学发光 (ECL)	0413	离子捕捉免疫分析
0406	荧光偏振	0414	微粒子直接化学发光法
0407	时间分辨荧光	0499	其它 (请详述)
0408	酶增强化学发光	0415	化学发光免疫试验

8.10.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
0401	Abbott AxSym	0436	东曹 AIA-1800
0402	Abbott Imx	0437	DiaSorin S.p.A LIAISON
0403	Abbott FPIA	0438	威高 JR-I
0404	Baxter Stratus B5700-47	0439	安图 2010 酶标仪
0405	Beckman Access, Access 2	0440	安图 PHOMO 酶标仪
0406	Roche Elecsys 1010, 2010, E170	0441	安图 LUMO 发光仪
0407	Roche ES300, 600	0442	安图 Zenyth340 酶标仪
0408	ChironAcs180,180SE	0443	安图 Lucy 2
0409	DPC Immulice	0444	安图 Lucy 3
0410	DPC RIA AKT 31, TKT35	0445	安图 Future 全自动发光仪
0411	GC-1200/1500/2010/2018	0446	安图 Xantus 全自动加样器
0412	SN-682, 682B, 695B	0447	BioMerieux SA Mini-VIDAS
0413	GC-911	0448	BioMerieux SA VIDAS
0414	HX-6010/6080	0449	ANYTEST 2000/NZ
0415	FJ-2008PS	0450	滨松 BHP 9504/9507
0416	进口酶标仪	0451	Biocell ECLIA-IIM 发光仪
0417	国产酶标仪	0452	DR 6608
0418	强生 OCD Vitros Eci	0453	PE 1470



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
0419	Abbott Architect i2000SR/i2000/i1000sr	0457	金浩峰化学发光免疫分析仪
0420	Siemens Centaur CP/XP	0458	科大创新 2010
0421	泰莱 I/II	0459	西安凯普 FM 2000
0422	BIOZYME-I/III	0460	北京源德
0423	Roche Modular E170	0461	MPC-1
0424	Roche Cobas E411, E 601	0462	安图 WOMO 联检分析仪
0425	Siemens Immulite 1/1000	0463	威海威高 Auto lumis 2000, 3000
0426	科美东雅 CDM-I	0464	迈瑞 CL2000I
0427	科美东雅 GloRunner	0465	安图 Iwo-960 洗板机
0428	科美东雅 ECLIA-II 型	0466	安图 Iwo 洗板机
0429	科美东雅 ACL-600	0467	安图 AutolumoA2000 化学发光分析仪
0430	科美东雅 ACL-1500	0468	安图 Fludio 洗板机
0431	Beckman DXI 600, DXI 800	0499	其它（请详述）
0432	新产业 Maglumi, Lumino	04991	Roche 其它
0433	GloRunner9000-000	04992	Beckman 其它
0434	东曹 AIA-360	04993	Abbott 其它
0435	东曹 AIA-600II	04994	强生其它
0454	Wallac 1235 全自动时间分辨荧光免疫分析仪	04995	Siemens 其它
0455	XH 6020 放免仪	04996	迈克 IS1200 全自动化学发光测定仪
0456	合肥众成 DFM 96		

8.10.3 试剂、校准物编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
0401	Abbott	0423	北京倍爱康
0402	Baxter	0424	深圳新产业
0403	Beckman	0425	天津协和
0404	Roche	0426	郑州安图绿科
0405	chiron	0427	DiaSorin S.p.A
0406	DPC	0428	威海威高
0407	DiaSorin	0429	日本东曹
0408	INCSTAR	0430	法国 BioMerieux SA
0409	Serono	0431	BIO-RAO
0410	北方生物技术研究	0432	北京大成



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
0411	北京福瑞	0434	博奥生物
0412	上海生物技术研究所	0435	广州达瑞
0413	中科院上海原子能研究所	0436	美国 PE
0414	天津新传	0437	上海新波
0415	天津九鼎	0438	郑州博赛
0416	中国原子能研究所	0439	北京源德
0417	401 所	0440	福建洪诚
0418	深圳拉尔文	0441	Siemens Centaur
0419	山东 3V	0442	Siemens IMMULITE
0420	北京科美东雅	0446	安图 Xantus 全自动发光仪
0421	强生 OCD	0447	四川迈克
0422	广州丰华	0499	其它（请详述）
0433	北京华大吉比爱		



8.11 血液粘度检测能力验证计划编码表

8.11.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
40001	旋转式测定	40099	其它（请详细注明原理）
40002	毛细管压力传感式测定		

8.11.2 仪器编码表

编码	仪器型号	编码	仪器型号
40101	LBY-N6C	40116	MDK-3200G
40102	LBY-N6Compact	40117	MDK-3200K
40103	LBY-N6B	40118	MDK-3200AR
40104	LBY-N6K	40119	MDK-3200AT
40105	LBY-N5A	40120	MDK-B200
40106	SA-6000	40121	MDK-B100
40107	SA-5600	40122	FASCO-2050A
40108	SA-5000	40123	FASCO-3010A
40132	SA-7000	40124	FASCO-3010B
40133	SA-6900	40125	FASCO-3020B(Q)
40134	SA-6600	40126	FASCO-3010D
40135	SA-9000	40127	MVIS-2016
40109	LG-R-80G	40128	MVIS-2018
40110	LG-R-80A	40129	MVIS-2022
40111	LG-R-80D	40130	MVIS-2030
40112	LG-R-80F	40131	MVIS-2035
40113	LG-R-80B	40136	北京众弛伟业 ZL6000
40114	LG-R-80C		
40115	MDK-3200DS	40199	其它(请详细注明仪器型号、生产厂家)

8.11.3 实验室所用质控物生产厂家编码表

编码	质控物生产厂家	编码	质控物生产厂家
40201	北京普利生	40205	重庆天海
40202	北京赛科希德	40206	重庆维多
40203	北京中勤世帝	40299	其它（请详细注明质控物名称、生产厂家）
40204	重庆麦迪克		

8.11.4 血液粘度仪检测状态编码表

编码	检测状态	编码	检测状态
40301	稳态	40302	动态、卡松或快测



8.12 临床输血相容性检测能力验证计划编码表

8.12.1 方法编码表

编码	方法名称
52001	盐水玻片法
52002	盐水试管法
52003	聚凝胺法
52004	抗人球试管法
52005	酶法
52006	微柱凝集法（手工加样）
52007	微柱凝集法（自动加样）
52008	微板法
52099	其它（请注明）

8.12.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
52101	WADiana(戴安娜)全自动血型/配血系统	52104	Magister 全自动血型分析系统
52102	DiaMed(达亚美)自动加样系统	52199	其它（请注明）
52103	ORTHO（强生）Auto		

8.12.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
52201	卫生部上海生物研究所	52213	JNJ（强生）
52202	南京生物医学工程研究所	52214	Sanquin
52203	美国 IMMUCOR	52215	Serologicals
52204	长春博德公司	52216	北京金豪制药有限公司
52205	长春博迅公司	52217	台湾 ASK 生物
52206	上海血液生物医药有限公司	52218	台湾启翔生物
52207	上海血液中心	52219	上海科华生物工程股份公司
52208	北京市血液中心	52220	Dominion(DBL)
52209	合肥东南医学科技公司	52221	Biotest
52210	DiaMed	52222	中山市生科试剂仪器有限公司
52211	Diana	52223	自配试剂
52212	台湾 BASO 生物	52299	其它（请注明）



8.13 血型检验能力验证计划编码表

8.13.1 方法编码表

编码	方法名称
23001	酶联免疫吸附试验 (ELISA)
23008	免疫渗滤层析试验 (金标)
23009	快速血浆反应素卡片试验 (RPR)
23010	不加热血清反应素试验 (USR)
23011	螺旋体血球凝集试验 (TPHA)
23012	甲苯胺红血清试验 (TRUST)
23013	明胶颗粒凝集试验 (PA)
23041	间接抗球蛋白试验 (CAT)
23042	手工凝聚胺法 (MPT)
23043	盐水法
23044	酶标板法 (自动化检测血型)
23045	微柱凝胶血型卡法
23999	其它 (请注明)

8.13.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
231010	肉眼判读	231113	Spectra II
231011	Anthos 2001	231114	Spectra III
231012	Anthos HT2	231123	伯乐 450
231013	Anthos HT3	231124	伯乐 550
231021	CliniBio 128	231125	伯乐 Coda
231022	CliniBio 128C	231126	伯乐 680
231044	FAME	233001	雅培 IMX 免疫分析仪
231057	Anthos(奥地利)系列酶标仪	233002	雅培 AXSYM 免疫分析仪
231061	Multiskan 352(MK352)	233003	宝灵曼 ES-700
231062	Multiskan II(MK2)	233004	宝灵曼 ES-300
231063	Multiskan III(MK3)	233005	EVOLIS 全自动酶免
231064	Multiskan Mcc/340	238001	WADiana (戴安娜) 全自动血型/配血系统
231065	Multiskan Plus	238002	DiaMed(达亚美)自动加样系统
231066	BEP III 系列酶免分析后处理系统	238003	ORTHO (强生) Auto
231067	上海科华 系列酶标仪	238004	Magister 全自动血型分析系统
231068	Sunrise 系列酶标仪	239999	其它 (请注明)
231111	Spectra Classic		



8.13.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
23001	上海实业科华生物技术有限公司	23046	北京金豪制药有限公司
23002	华美生物工程公司	23048	成都迈克科技有限责任公司
23003	厦门新创科技有限公司	23049	重庆迈克公司
23004	上海传染病医院	23050	北京高达生物技术研究
23005	北京科卫临床诊断试剂厂	23051	重庆医学检验试剂研究所
23006	上海华泰生物工程实业有限公司	23056	上海复兴一长征医学科学有限公司
23007	北京金伟凯医学生物技术公司	23059	南京军区军事医学研究所
23008	北京美迪科生物技术公司	23068	浙江伊利康生物技术有限公司
23010	北京北方生物技术研究	23072	上海科欣生物公司
23011	北京福瑞生物工程公司	23074	上海血液中心
23013	山东潍坊 3V 诊断技术公司	23075	合肥东南医学科技公司
23015	沈阳惠民科技发展有限公司	23076	医科院成都输血所
23016	GBI 生物技术（北京）有限公司	23077	长春博德公司
23018	美国雅培制药有限公司	23078	美国 Immucor 公司
23019	美国 UBI 公司	23079	达亚美公司
23020	美国 ORTHO 有限公司	23081	北京万泰生物药业有限公司
23021	生物梅里埃（原阿克苏）	23089	伯乐生命医学产品（上海）有限公司
23024	上海荣盛生物技术有限公司	23105	兰州蓝十字生物技术有限公司
23027	卫生部上海生研所	23107	意大利索林（SORIN）公司
23028	卫生部长春生研所	23109	上海飞龙医用诊断用品公司
23029	卫生部兰州生研所	23112	南京华欣药业生物工程公司
23030	卫生部武汉生研所	23113	上海永华高技术分析中心
23031	郑州安图绿科生物工程有限公司	23114	北京中生生物工程高技术公司
23032	深圳华康生物工程有限公司	23115	北京精细化学品有限公司
23033	北京耀华医学科技开发公司	23116	宁波亚太生物技术有限公司
23034	天津新传生物技术有限公司	23118	江西南昌百特公司
23035	天津普生生物科技有限公司	23119	德国宝灵曼公司
23036	深圳康生保生物技术有限公司	23120	美国贝克曼公司
23037	河南省生物研究所理利生物公司	23121	北京百泰公司
23038	广东中山生物工程公司	23122	浙江东亚公司
23039	烟台奥斯邦生物工程有限公司	23123	浙江东欧生物公司
23042	珠海亚利生物工程有限公司	23142	深圳华美圣科生物工程有限公司
23043	珠海丽珠试剂厂	23143	爱康生物技术（杭州）有限公司
23044	北京福盈生物工程有限公司	23999	其它（请注明）



8.14 血铅检测能力验证计划编码表

8.14.1 方法编码表

编码	方法名称
1901	石墨炉原子吸收光谱测定方法
1902	微分电位溶出测定方法
1903	钨舟原子吸收光谱法
1904	阳极溶出伏安法
1905	原子荧光分光光度法
1998	火焰原子化分光光度法
1999	其它（请详述）

8.14.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
1901	ASV-ESA 3010A	1921	Varian 400P
1902	ASV-ESA 3010B	1922	Hitachi 82000
1903	MIBK-FAAS	1923	ETAAS-Z
1904	Perkin-Elmer 4100ZL	1925	ETAAS-D2
1905	Perkin-Elmer 4110ZL	1926	ETAAS-Other
1906	Perkin-Elmer 5100ZL	1927	ICP-MS
1907	Perkin-Elmer AAnalyst 600	1928	ASV-Leadcure
1908	Perkin-Elmer AAnalyst 800	1929	BH2100
1909	Perkin-Elmer SIMAA 6000	1930	AFS-9300(顺序注射)
1910	Perkin-Elmer SIMAA 6100	1931	HITACHI Z2000
1911	Perkin-Elmer Z5100	1932	北京普析 MG2 型铅镉分析仪
1912	Varian 220Z	1933	美国热电 M6 型原子吸收分光光度计
1913	Varian 300Z	1934	天津兰标 LK98B 型
1914	Varian 400Z	1935	郑州艾维科贸有限公司 IVY200 微量元素分析仪
1915	Varian 880Z	1936	DFQ-201 型血铅测定仪
1916	Hitachi Z9000	1937	齐力 QL800 微量元素分析仪
1917	Perki-Elmer 3110	1938	天成 TC-3010 微量元素分析仪
1918	Perkin-Elmer AAnalyst 700	1998	BH5100 型原子吸收光谱仪
1919	Varian 200P	1999	其它（请详述）
1920	Varian 300P	1939	奥硕 AS-9000 系列高准确度微量元素分析仪



8.15 产前筛查能力验证计划编码表

8.15.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
53001	时间分辨荧光	53006	荧光偏振
53002	化学发光	53007	放射免疫分析
53003	微粒子酶免疫分析	53008	磁性微粒子化学发光
53004	酶联免疫吸附试验法	53009	微粒子直接化学发光法
53005	电化学发光法 (ECL)	53099	其它 (请详述)

8.15.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
5301	Wallac 1234 DELFIA	5318	FJ-2008PS
5302	Wallac 1420 Victor TM	5319	进口酶标仪
5303	Wallac 1235 Autodelfia	5320	国产酶标仪
5304	Abbott AxSym	5321	泰莱-I/II
5305	Abbott Imx	5322	6608 时间分辨荧光免疫分析系统
5306	Abbott FPIA	5323	Biotek synergy 4
5307	Baxter Stratus B5700-47	5324	Beckman DxI Immunoassay System
5308	Beckman Access	5325	BHP9504 型
5309	Roche Elecsys 1010, 2010	5326	HTF-1 型
5310	Roche ES300, 600	5327	威海威高 Auto lumis 2000, 3000
5311	Bayer ACS 180, 180SE	5328	Roche Elecsys 2010/cobas e411
5312	DPC Immulite	5329	Roche Modular E170/cobas e601/e602
5313	DPC RIA AKT 31, TKT35	5330	迈瑞 CL2000I
5314	GC-1200	5331	安图 Lucy2, Lucy3
5315	SN-682, 682B, 695B	5332	安图 Lumo
5316	GC-911	5333	安图 Auto lumo2000
5317	HX-6010	5399	其它 (请详述)

8.15.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
5301	PE (Wallac)	5316	天津新传
5302	美国金桥 (GBI)	5317	天津九鼎
5303	Abbott	5318	中国原子能研究所



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
5304	Baxter	5319	401 所
5305	Beckman	5320	深圳拉尔文
5306	Roche	5321	山东 3V
5307	Chiron	5322	北京科美东雅
5308	DPC	5323	美国 Genemed 公司
5309	DiaSorin	5324	广州市丰华生物工程有限公司
5310	INCSTAR	5325	中山大学达安基因股份有限公司
5311	Serono	5326	广州市达瑞抗体工程技术有限公司
5312	北方生物技术研究所	5327	潍坊市康华生物有限公司
5313	北京福瑞	5328	威海威高
5314	上海生物制品研究所	5399	其它（请详述）
5315	中科院上海原子能研究所		



8.16 糖化血红蛋白A_{1c}检测能力验证计划编码表

8.16.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
0901	酶免法	0907	微粒色谱法
0902	免疫比浊	0908	免疫荧光法
0903	亲和色谱	0909	酶法
0904	高效液相	0910	低压液相
0905	离子交换色谱		
0906	电泳	0999	其它（请详述）

8.16.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
0901	Abbott Architect c System/Aeroset	0919	Tosoh A1c 2.2 Plus
0902	Bayer ADVIA 1650/2400	0920	Tosoh G7
0903	Bayer DCA 2000+/Vantage	0921	Vitros 5,1 FS Chemistry System
0904	Beckman Synchron Systems	0922	Roche cobas c311/ c501/c502
0905	Bio-Rad D-10	0923	ARKRAY HA-8160
0906	Bio-Rad DiaStat	0924	酶标仪
0907	Bio-Rad Variant	0925	电泳仪
0908	Bio-Rad Variant II	0926	分光光度计
0909	Bio-Rad Variant II Turbo	0927	惠中 MQ-2000
0910	Dade Behring Dimension	0928	奥迪康 AC6600
0911	Drew DS5	0929	Tosoh G8
0912	NycoCard Reader II	0930	Abbott Architect ci4100/ci8200/ci16200
0913	Olympus AU Systems	0931	Hitachi 系列生化分析仪
0914	Primus HPLC	0932	Siemens 系列生化分析仪
0915	Roche cobas c701	0933	Beckman 系列生化分析仪
0916	Roche COBAS Integra400/800	0934	Afinioin AS 100
0917	Roche MODULAR P		
0918	Roche/Hitachi	0999	其他



8.17 血站丙氨酸氨基转移酶检测能力验证计划编码表

8.17.1 方法编码表

编码	方法名称
070101	速率法
070201	赖氏法

8.17.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
701	Abbott	709	上海科华
702	BECKMAN	710	南京英诺华
703	ROCHE	711	国产半自动生化分析仪
704	HITACHI	712	进口酶标仪
705	HUMAN	713	国产酶标仪
706	OLYMPUS	714	国产分光光度计
707	TOSHIBA		
708	深圳迈瑞	799	其它(仪器)

8.17.3 试剂、校准物编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
0701	Abbott	0717	北京柏定
0702	澳斯邦	0718	Johnson & Johnson
0703	保定	0719	南昌百特
0704	贝克曼	0720	宁波慈城
0705	上海长征	0721	浙江东瓯
0706	上海科华	0722	浙江东亚
0707	上海生物制品研究所	0723	浙江伊利康
0708	上海荣盛	0724	泰尔康
0709	上海科欣	0725	台湾元生
0710	上海波音特	0726	Roch
0711	上海伊华	0727	四川迈克
0712	北京豪迈	0728	广州标佳
0713	北京中生	0729	北京端瑞科技有限公司
0714	北京利德曼	0798	自配
0715	北京北化	0799	其它
0716	北京百泰		



8.18 心肌标志物检测能力验证计划编码表

8.18.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
2501	速率法	2518	金标法
2502	免疫抑制法	2519	免疫荧光法
2503	免疫比浊法	2520	化学发光法
2504	琼脂糖凝胶电泳法	2521	时间分辨免疫荧光法
2505	离子交换柱层析	2522	非均相免疫法
2506	免疫化学测定法	2523	纯态氧介导化学发光 (LOCI)
2507	免疫学沉淀法	2524	免疫层析法
2508	微粒子酶免疫分析法	2525	循环酶法
2509	吖啶酯直接化学发光法	2526	荧光偏振免疫检测 (FPIA) 法
2510	放射免疫法	2527	酶联免疫法
2511	荧光酶免疫法	2528	荧光法
2512	电化学发光法	2529	高效液相色谱法
2513	干化学	2530	化学发光法
2514	增强化学发光法	2531	免疫比浊法
2515	酶免疫化学发光	2532	液相色谱串联质谱法
2516	微粒子化学发光-AMPPD 标记	2533	酶法
2517	直接测定法	2599	其它

8.18.2 仪器编码表

编码	仪器名称	编码	仪器名称
250101	Abbott AxSYM	252104	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 700
250102	Abbott Bichromatic ABA 100	252105	Ortho-Clinical Diag Vitros 750 XRC
250103	Abbott Bichromatic ABA 200	252106	Ortho-Clinical Diag Vitros 950 IRC
250104	Abbott IMX	252107	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros DTII
250105	Abbott Spectrum	252108	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros ECI
250106	Abbott VP	252109	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 350
250107	Abbott Architect i2000SR/i2000	252201	PB Diagnostics Systems OPUS
250108	Abbott C8000	252202	PB Diagnostics Systems OPUS Magnum
2501081	Abbott Ci8000	252203	PB Diagnostics Systems OPUS PLUS
250109	Abbott Architect i1000/i4000SR	252301	Prinxeon BioMeditech AccuSign MI CK-MB/Myoglobin
250110	Abbott Architect c4000/c16000	252302	Prinxeon BioMed Cardiac STATus CK-MB/Myoglobin
250111	Abbott Aeroset	252303	Prinxeon BioMeditech Cardiac STATus CK-MB/Myo/TNI



250112	Abbott Architect ci4100/ci8200/ci16200	252304	Prinxeton BioMeditech Cardiac STATus Troponin I
250201	Baxter Paramax	252305	Prinxeton BioMeditech CarePoint MI CK-MB/Myoglobin
250202	Baxter Paramax 720 ZX	252306	Prinxeton BioMeditech LifeSign MI CK-MB/Myoglobin
250203	Baxter Stratus	252307	Prinxeton BioMeditech LifeSign MI Myoglobin
250204	Baxter Stratus II	252308	Prinxeton BioMeditech VitalSign MI CK-MB/Myoglobin
250205	Baxter Stratus IIIntellect	252401	Roche Diagnostics CARDIAC T Rapid Assay
250301	Bayer Immuno 1 System	252402	Roche Diagnostics CARDIAC T ultra sensitive
250401	Beckman ACCESS Immunoassay System	252403	Roche Diagnostics Cobas Bio
250402	Beckman Synchron CX 4	252404	Roche Diagnostics Cobas FARA
250403	Beckman Synchron CX 4 CE	252405	Roche Diagnostics Cobas FARA II
250404	Beckman Synchron CX 4 DELTA	252406	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA
250405	Beckman Synchron CX 5	252407	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 400
250406	Beckman Synchron CX 5 CE	252408	Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 700
250407	Beckman Synchron CX 5 DELTA	252409	Roche Diagnostics Cobas Mira
250408	Beckman Synchron CX 7	252410	Roche Diagnostics Cobas Mira Plus
250409	Beckman Synchron CX 7 DELTA	252411	Roche Diagnostics Cobas Mira S
250410	Beckman Synchron CX 9 ALX System	252412	Roche Diagnostics Elecsys 1010 Analyzer
250411	Beckman Synchron LX System	252413	Roche Diagnostics Elecsys 2010 Analyzer
250412	Beckman ACCESS2	252414	Roche Diagnostics ES 300
250413	Beckman DxI600/800	252415	Roche Diagnostics Hitachi 704
250414	Beckman DXC600/800	252416	Roche Diagnostics Hitachi 717
250501	Behring Nephelometer	252417	Roche Diagnostics Hitachi 736
250502	Behring Nephelometer 100	252418	Roche Diagnostics Hitachi 737
250503	Behring Nephelometer II	252419	Roche Diagnostics Hitachi 747
250504	Behring OPUS	252420	Roche Diagnostics Hitachi 902
250505	Behring OPUS Magnum	252421	Roche Diagnostics Hitachi 911
250506	Behring OPUS Plus	252422	Roche Diagnostics Hitachi 912
250507	Behring Turbitimer	252423	Roche Diagnostics Hitachi 914
250601	BioAutoMed ASCA	252424	Roche Diagnostics Hitachi 917
250701	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC	252425	Roche Diagnostics Hitachi Modular



	2000/2100		Analytics
250702	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 6000	252426	Roche cobas c501/c311/c312
250703	Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 8000	252427	Roche Modular P/D
250801	bioMerieux Vitek VIDAS	252429	Hitachi 7060
250802	BioMerieux mini VIDAS	252430	Hitachi 7080
250803	BioMerieux mini VIDAS BLUE	252431	Hitachi 7180
250804	BioMerieux VIDAS 30 BLUE	252432	Hitachi 7600
250901	CARESIDE CareSide Analyzer	2524321	Roche Diagnostics Hitachi 7170A
251001	CHEMROY Creatine Kinase-MB (CK-MB) Reagent	252433	Roche cobas e411
251101	Chiron Diagnostics ACS 180	252434	Roche cobas h232
251102	Chiron Diagnostics ACS 180 Plus	252435	Roche cobas c701/c702/c502/c503
251103	Chiron Diagnostics ACS:Centaur	252436	Roche Cardiac Reader
251201	Coulter Dacos	252501	Sanofi Pasteur Access Immunoassay System
251202	Coulter Dacos XL	252601	Sclavo Uni-Fast System Analyzer
251203	Coulter Optichem 100	252602	Sclavo Uni-Fast2 System Analyzer
251204	Coulter Optichem 120	252701	Seradyn CK-MB Immuno UV Determination
251205	Coulter Optichem 180	252801	Spectral Cardiac STATus CK-MB/Myoglobin
251301	Dade Behring aca IV	252802	Spectral Cardiac STATus CK-MB/Myoglobin/Troponin I
251302	Dade Behring aca IV (with aca plus)	252803	Spectral Cardiac STATus Troponin I
251303	Dade Behring aca Star	252901	Technicon Assist
251304	Dade Behring Dimension AR	252902	Technicon AXON
251305	Dade Behring Dimension BxL	252903	Technicon Immuno 1 System
251306	Dade Behring Stratus CS STAT	253001	TOSOH AIA NexIA
251307	Dade Dimension AR	253002	TOSOH AIA-1200
251308	Dade Dimension ES	253003	TOSOH AIA-1200DX
251309	Dade Dimension RxL	253004	TOSOH AIA-600
251310	Dade Dimension XL	253005	TOSOH AIA-600 II
251311	Dade Stratus	253101	Vitek Systems Vidas
251312	Dade Stratus II	253102	RAMP READER 91001
251313	Dade Stratus IIIntellect	253103	Triage MeterPlus/MeterPro
251401	Du Pont ACA	253104	RAMP 200 荧光免疫分析仪
251402	Du Pont ACA II	253401	国赛 Nephstar 特定蛋白分析仪
251403	Du Pont ACA III	253501	Siemens Immulite 2000/2000 XPi
251404	Du Pont ACA III (with aca plus)	253502	Siemens Advia Centaur 系列 (含 CP/XP)
251405	Du Pont ACA IV	253503	Siemens Immulite 1000



251406	Du Pont ACA IV (with aca plus)	2535031	Siemens BN II
251407	Du Pont ACA Star	2535032	Siemens BNP
251408	Du Pont ACA Star (with aca plus)	253505	ReLIA 多功能免疫检测仪
251409	Du Pont ACA V	253507	Ortho-Clinical Diagnostics VITROS 5.1FS
251410	Du Pont ACA V (with aca plus)	253508	北京源德生物 MPC-1
251501	Electronucleonics Gemini	253510	TOSOH (东曹) AIA 2000ST
251502	Electronucleonics Gemstar	253511	Misubishi Chemical Medience Corporation PATHFAST
251503	Electronucleonics Gemstar II	253512	迈瑞全自动生化分析仪 BS-120/130/200/220/200E/220E/300/320/330E/350E/380/390/400/480/800/820/800M/820M/2000/
251601	EM Diagnostic Systems EASY PLUS	253513	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 3600
251602	EM Diagnostic Systems EASY ST	253514	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 5600
251603	EM Diagnostic Systems EPOS	253515	Roche cobas e601
251701	Instrumentation Lab IL Monarch 1000	253516	Diasorin S.p.A Liaison
251702	Instrumentation Lab IL Monarch 2000	253517	Nano-Checker 710
251703	Instrumentation Lab IL Monarch Plus	253519	FIA8000 免疫定量分析仪
251704	Instrumentation Lab ILAB 1800	253520	ReLIA SSJ-2 型多功能免疫检测仪
251705	Instrumentation Lab ILAB 600	253521	威海威高 Auto lumiS 2000/3000
251706	Instrumentation Lab ILAB 900	253522	Radiometer AQT90 FLEX 快速免疫分析仪
251708	Instrumentation Lab Multistat III	253523	深圳新产业 Maglumi600/800/1000/1000plus/2000/2000plus/3000/4000 化学发光测定仪
251709	Instrumentation Lab Multistat III Plus	2535231	新产业全自动生化分析仪 BC1200
251801	LSI ASCA Chemistry System	253524	LEPU Quant-Gold-1 免疫定量分析仪
251901	Olympus AU 5000	253525	博奥赛斯(天津)化学发光免疫分析仪 Peteck 96-I/Axceed200T 400T
251902	Olympus AU 5131	253526	迈克 IS1200 全自动化学发光测定仪
251903	Olympus Demand	253527	迪瑞生化分析仪 CS-T240/T300/1600A/6400 DR-7000D/7000E
251904	Olympus Reply	253528	武汉明德 QMT8000
251905	Olympus Reply/AU 560	253529	深圳迈瑞 CL-2000i 全自动化学发光仪
251906	Beckman AU 400	253530	Bio-Rad HPLC
251907	Beckman AU 600	253531	Bio-Rad Model 680 microplate reader
251908	Beckman AU 2700	253532	Carolina Liquid Chemistries
251909	Beckman AU 5400	253533	HPLC
251910	Beckman AU 640	253534	苏州长光华医 AE-180/180S



251911	Beckman AU 480	253601	上海科华全自动化学发光 卓越 C1800/C1820
251912	Beckman AU 5800	253602	上海科华全自动生化分析仪 ZY-1200/ZY-1280
251913	Beckman AU 680	253701	日本富士瑞必欧 LUMIPULSE G1200
251999	Beckman Au 其他	253801	江苏泽成全自动化学发光测定仪 CLA1200
252001	Organon Teknika AuraFlex	253901	德国 Diasorin Deutschland GmbH 化学发光仪 Liasion
252101	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 250	254001	南京基蛋 Getein1100/1200/1600 荧光免疫定量分析仪
252102	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 500	254002	南京基蛋 FIA8000/8100/8600 免疫定量分析仪
252103	Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 550	259999	其它

8.18.3 试剂编码表

编码	试剂厂家	编码	试剂厂家
25001	Abbott	25154	台湾元生
25002	Advanced Instruments	25155	浙江伊科康
25003	Alko	25156	浙江东瓯
25004	AL Syestem	25157	浙江东亚
25005	Alpha Diagnostics	25158	浙江杭州星亚
25006	Amber Diagnostics	25159	日本第一化学
25022	Bayer/Technicon	25160	浙江宁波亚太
25023	Beckman	25161	北京天象人
25027	Bio-Rad	25162	Centronic
25039	Chiron	25163	首都临床医学中心
25042	Coulter	25164	山东 3V
25043	Dade	25165	北京康思润业生物技术有限公司
25047	DPC	25166	Biosite Incorporated
25063	Hitachi	25168	日本东曹株式会社
25064	Human(北京豪迈)	25170	北京康大泰科医学科技有限公司
25071	Ortho-Clinical Diagnostics	25172	长春迪瑞
25082	Medix biochemica	25173	北京九强
25088	Mitsubishi	25174	山西川至
25092	Olympus	25175	宁波美康
25093	Orion diagnostics	25177	深圳瑞莱
25096	Pointe scientific	25178	日本关东
25097	Radiometer	25180	世诺



25099	Randox	25181	PATHFAST
25100	Reagent	25182	深圳迈瑞
25101	Roche	25183	北京森美希克玛
25119	澳斯邦	25185	Diasorin Liaison
25120	北京中生	25186	上海贝西 Nano-Checker
25121	北京北化	25187	北京科美
25122	北京百泰	25189	北京万泰
25123	北京柏定	25190	广州华鑫
25124	北京博康	25192	洄众生物
25125	北京发酵所	25193	南京基蛋生物技术公司
25126	北京环保仪器厂	25194	南京威特曼
25127	北京利德曼	25195	上海蓝怡
25128	成都同昌	25196	上海执诚
25129	成都峨嵋	25197	浙江康特
25130	大连渤嘉	25198	浙江瑞源
25131	广州百奥	25199	宁波普瑞柏
25132	广州标佳	25200	Alere San Diego, Inc
25133	广州环通	25201	威海威高
25134	河北保定	25203	深圳新产业
25135	辽宁长虹	25204	重庆中元
25136	南昌百特（特康）	25205	北京乐普
25137	南昌仪器厂	25206	天津博奥赛斯
25138	兰州戎昌	25207	武汉明德
25139	宁波慈城	25208	DPC
25140	四川迈克	25209	Siemens BNP
25141	上海长征	25210	德赛
25142	上海科华	25211	上海复星长征医学科学有限公司
25143	上海荣盛	25212	台塑生医科技股份有限公司
25144	上海申能	25213	Siemens 其他
25145	上海科欣	25214	AXIS-SHIELD
25146	上海生物制品所	25215	广州科方生物技术有限公司
25147	上海鹰跃	25216	北京瑞正善达
25148	上海伊华	25217	四川新成生物科技有限责任公司
25149	上海迅达	25218	深圳迈瑞
25150	上海张江	25219	北京世纪沃德生物科技有限公司
25151	上海伟思	25220	山东博科生物产业有限公司
25152	深圳三龙	25221	BECKMAN 肌钙蛋白 I (A78803)



25153	深圳越华	25222	BECKMAN 肌钙蛋白 I (A98264)
		25223	山东博科生物产业有限公司
		25224	重庆博士泰生物技术有限公司
		25225	深圳奥萨制药有限公司
		25998	自配
		25999	其它



8.19 脑脊液生化检测能力验证计划编码表

8.19.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
42101	溴甲酚绿法	42405	干化学法
42102	溴甲酚紫法	42409	其它
42103	干化学法	42501	速率法 (LD-L)
42104	免疫比浊法	42502	速率法 (LD-P)
42109	其它	42503	干化学法
42201	邻苯三酚红钼铬合显色法	42509	其它
42202	比浊法	42601	单向环状免疫扩散法
42203	染料结合法	42602	免疫比浊法
42204	干化学法	42609	其它
42209	其它	42701	单向环状免疫扩散法
42301	离子选择性电极 (直接法)	42702	免疫比浊法
42302	离子选择性电极 (间接法)	42709	其它
42303	硫氰酸汞比色法	42801	单向环状免疫扩散法
42304	电量分析法	42802	免疫比浊法
42305	硝酸汞滴定法	42809	其它
42306	干化学法	42901	化学氧化法
42309	其它	42902	酶催化法
42401	葡萄糖氧化酶法	42903	电化学法
42402	葡萄糖氧化酶 (氧电极法)	42904	酶电极感应器法
42403	己糖激酶法	42905	干化学法
42404	邻甲苯胺法	42909	其它

8.19.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
420101	Abbott Aeroset/Architect c8000/Architect ci8000	420501	Chloridometer
420201	ANALYTICON/Biocon:Turbitec ALB	420601	Dade Behring BN 100/BN II/BN Prospec Systems
420301	Bayer Advia 1650	420602	Dade Behring Dimension Series ISE Indirect
420302	Bayer Advia 2400	420603	Siemens BNII
420303	Siemens ADVIA 1650	420604	Siemens BN Prospec
420304	Siemens ADVIA 2400	420605	Siemens Dimension
420305	Siemens ADVIA 1800	420701	Olympus AU Systems
420401	Beckman Coulter Array	420801	Ortho Vitros



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
420402	Beckman Coulter Image	420901	Roche Cobas Integra
420403	Beckman Coulter CX Series	420902	Roche Hitachi
420404	Beckman Coulter LX20	420903	Roche 9180
420405	Beckman Coulter LXi725	421001	强生 350
420406	BECKAN COULTER UniCel800	421002	强生 JNJ Vitros
420407	Beckman coulter DXC-800	421101	日立 7600
420408	Beckman Unicel DXC 600i	421201	深圳迈瑞全自动生化分析仪 BS-800、BS-820、BS-800M、BS-820M
4299	其他		

8.19.3 试剂、校准物编码表

编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
421	Abbott	4248	上海张江
4210	Dako	4249	上海伟思
4211	Human(北京豪迈)	425	Alpha diagnostic
4212	Johnson & Johnson Ortho-Clinical Diagnostics	4250	台湾元生
4213	Olympus	4251	浙江伊利康
4214	Randox	4252	浙江东瓯
4215	Roche	4253	浙江东亚
4216	Wako	4254	浙江杭州星亚
4217	奥斯邦	4255	日本第一化学
4218	北京中生北控	4256	浙江宁波亚太
4219	北京北化	4257	Centronic
422	Advanced Instruments	4258	首医临床医学中心
4220	北京百泰	4259	山东 3V
4221	北京柏定	426	Bayer/Technicon
4222	北京博康	4260	LABO (北京莱帮)
4223	北京发酵所	4261	北京科美生物技术有限公司
4224	北京环保仪器厂	4262	宁波美康
4225	北京利德曼	4263	Sysmex
4226	成都同昌	4264	北京九强
4227	成都峨嵋	4265	上海名典
4228	大连渤嘉	4266	辽宁正通
4229	广州百奥	4267	上海丰汇
423	Alko	4268	南京威特曼
4230	广州标佳	4269	上海玉兰
4231	广州环通	427	Beckman
4232	河北保定	4270	北京金豪制药有限公司



编码	试剂、校准物厂家名称	编码	试剂、校准物厂家名称
4233	辽宁长虹	4271	上海蓝怡
4234	南昌百特（特康）	4272	上海景源
4235	南京仪器厂	4273	广州华鑫
4236	兰州戎昌	4274	上海鑫诺赛
4237	宁波慈城	4275	江西特康
4238	四川迈克	4276	爱康来株式会社
4239	上海长征	4277	上海执诚生物技术有限公司
424	AL systeme	4278	AVL
4240	上海科华	4279	芬兰 Orion 诊断公司
4241	上海荣盛	428	Bio-Rad
4242	上海申能	4280	Hitachi 430
4243	上海科欣	4281	Siemens BN
4244	上海生物制品所	4282	Siemens ADVIA
4245	上海鹰跃	4283	Siemens Dimension
4246	上海伊华	429	Dade
4247	上海迅达	42999	其它
		430	Hitachi 430



8.20 优生优育免疫学检测能力验证计划编码表

8.20.1 方法编码表

编码	方法学名称	编码	方法学名称
2101	酶联免疫吸附试验(ELISA)	2119	聚合酶链反应(PCR)
2102	放射免疫试验(RIA)	2120	逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)
2103	荧光免疫试验(IFA)	2121	实时荧光PCR(定量)
2104	单向(环状)免疫扩散法(SRID)	2122	实时荧光PCR(定性)
2105	免疫透射比浊法(ITA)	2123	转录基于的放大系统(NASBA)
2106	免疫散射比浊法(INA)	2124	连接酶链反应(LCR)
2107	乳胶凝集试验(LA)	2125	链替代放大系统(SDA)
2108	免疫渗滤层析试验	2127	bDNA信号放大系统(bDNA)
2109	快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)	2128	免疫印记(包括westernblot和RIBA等)
2110	不加热血清反应素试验(USR)	2129	增强化学发光免疫试验
2111	螺旋体血球凝集试验(TPHA)	2130	PCR ELISA 定量
2112	甲苯胺红不加热血清试验(TRUST)	2131	PCR ELISA 定性
2113	明胶颗粒凝集试验(PA)	2132	电化学发光(ECL)
2114	荧光偏振免疫试验(FPIA)	2133	PCR-反向定点杂交法
2115	时间分辨荧光免疫试验(TR-FIA)	2134	导流杂交法
2116	化学发光免疫试验(CIA)	2135	流式荧光杂交法
2117	电子化学发光免疫试验(ECLA)	2136	微粒子化学发光-AMPPD 标记
2118	酶免疫化学发光试验(ECA)	2199	其它
2119	聚合酶链反应(PCR)		

注：方法学中 2116 化学发光免疫试验(CIA) 包括雅培 i2000 系列等检测方法；2117 电子化学发光免疫试验(ECLA)包括罗氏 Elecsys 检测系统等方法；2118 酶免疫化学发光试验(ECA)包括雅培 AXSYM 等检测方法；2129 增强化学发光免疫试验包括强生公司的增强化学发光免疫分析等方法。

8.20.2 仪器编码表

编码	仪器名称	编码	仪器名称
210000	人眼判别	213002	雅培AXSYM 免疫分析仪
211001	AW I	213005	Chiron ACS 180SE 全自动酶免分析系统
211003	Anthos 2001	213006	强生OCD VITROS ECI
211004	Anthos HT2	213007	雅培i2000
211005	Anthos HT3	213008	亚斯特Personal LAB全自动酶免分析仪
211006	CliniBio 128	213009	亚斯特Nexgen Four全自动酶免分析仪
211007	CliniBio 128C	213010	上海科华ST-36W型酶标仪
211010	DigiScan	213014	郑州博赛ECLIA-IIM
211013	EL-311s	213015	佛山达安时间分辨系统
211014	EL-312e	213016	北京源德MPC-1
211016	EL-X800	213017	EUROIMMUN Analyzer全自动酶免分析仪
211017	EL-X808	213018	EUROBlotMaster 免疫印迹法自动操作仪
211018	FAME	213032	Best2000
211019	LP-400	213033	BIO-FLASH
211020	MR-4100	213034	UNION 免疫分析仪



编码	仪器名称	编码	仪器名称
211022	MRX	213035	CHEMCLIN 1500 全自动化学发光仪
211023	MicroReader TM4	213036	迈瑞CL-1000i
211024	Multiskan 352 (MK352)	213037	迈瑞CL-1200i
211025	Multiskan II (MK2)	213038	迈瑞CL-2000i
211026	Multiskan III (MK3)	213039	迈瑞CL-2200i
211027	Multiskan Mcc/340	214002	4000型
211028	Multiskan Plus	214004	ANSR
211029	Organon Teknika Micr	214010	FJ-2008P
211031	STAT FAX-2100	214011	FJ-2008PS
211032	Sigma 960	214016	FT-630G
211033	Spectra Classic	214027	SN-695B
211035	Spectra II	214030	XH6020四探头放免测量仪
211036	Spectra III	214031	TAKEEN- I
211037	Wellscan	214032	TAKEEN- II
211038	伯乐3500	214033	TAKEEN-III
211039	伯乐3550	214034	AutoTRFIA-2
211040	伯乐450酶标仪	214035	AutoTRFIA-4
211041	伯乐550酶标仪	214036	AutoTRFIA-8
211042	伯乐Coda	214037	TALENT-STAR
211044	华东电子管厂DG-3021	214038	QMT1000
211045	华东电子管厂DG-3022A	214039	QMT8000
211046	Alisei全自动酶免分析仪	214040	HISCL系列
211047	普朗DNM9602酶标分析仪	214099	其它免疫学检测仪器（请详述）
211048	安图2010酶标仪	217001	OLYMPUS BH2-RFC显微镜
211049	Labsystem Multiskan Ascent	217002	OLYMPUS BH2-RFK显微镜
211050	TECAN Sunrise	217003	OLYMPUS BH2-（BH）RFL显微镜
211051	AT2000时间分辨检测系统	217004	OLYMPUS BX（BX50 BX60）显微镜
211052	伯乐680酶标仪	217005	OLYMPUS Vanox显微镜
211053	罗氏 ELECSYS 2010	217006	OLYMPUS BHF显微镜
211054	变色龙酶免仪 TRITURUS	217007	OLYMPUS FLM显微镜
211056	Anthos 340R	217008	OLYMPUS 其它荧光显微镜
211057	Anthos 340RT	217009	OLYMPUS 光学显微镜
211063	安图PHOMO 酶标仪	217010	NIKON Optiphot/Labophoto
211064	安图LUMO发光仪	217011	NIKON X2F（Y2F）显微镜
213019	CHEMCLIN600全自动化学发光仪	217012	NIKON Microphoto显微镜
213020	CHEMCLIN100半自动化学发光仪	217013	NIKON Fluophoto显微镜
213021	安图Lucy 2发光仪	217014	NIKON 其它荧光显微镜
213022	安图Lucy 3发光仪	217015	NIKON 光学显微镜
213023	安图WOMO联检分析仪	217016	Zeiss 荧光显微镜
213024	化学发光免疫分析仪 ECLIA-IIM 型	217017	Zeiss 光学显微镜
213025	时间分辨荧光免疫分析仪 DR6606	217018	其它荧光显微镜
213026	时间分辨荧光免疫分析仪 DR6609	217019	其它光学显微镜
213027	EVERESYS A1800 I	217020	EUROStar荧光显微镜
213028	Maglumi 全自动化学发光测定仪系列	218001	ABI 2400 PCR仪
213029	AutoLumo A2000	218002	ABI 9600 PCR仪
213030	ADC ELISA 300/400/500/600/1100/1800	218003	ABI 9700 PCR仪
213031	QUANTA-Lyser	218004	PTC-200 热循环仪



编码	仪器名称	编码	仪器名称
218005	PTC-100热循环仪	218032	SLAN荧光定量PCR仪
218011	ABI 5700 荧光定量PCR仪	218099	其它PCR仪(请详述)
218012	ROCHE Lightcycler (毛细管)	218100	医用核酸分子快速杂交仪HHM-2
218013	Bio-Rad iCycle	218101	Luminex 100
218014	ROCHE Lightcycler 480	218102	Luminex 200
218019	ABI 7700 荧光定量PCR仪	218103 A	AM-1型全自动自身抗体分析仪
218020	ABI 7000 荧光定量PCR仪	218104	EM-1型感染免疫分析仪
218021	ABI 7900 荧光定量PCR仪	218105	Genelight 9800全自动医用PCR分析系统
218022	COBAS AMPLICOR	218106	Genelight 2400全自动医用PCR分析系统
218023	COBAS TaqMan	218107	伯乐CFX96实时定量PCR仪
218024	ABI 7300 荧光定量PCR仪	218108	Liaison化学发光分析仪
218025	ABI 7500 荧光定量PCR仪	218109	MiniVIDAS BLUE
218026	Rotor Gene	218110	VIDAS 30 BLUE
218027	Line-Gene	218111	Auto lumiS 2000
218028	MJ Research Opticon II	218112	Auto lumiS 3000
218029	FTC 2000	218113	ADC ELISA
218030	DA7600核酸扩增实时荧光检测系统	218114	迈克IS 1200全自动化学发光测定仪
218031	科华FluoCycle 实时荧光定量PCR仪	219999	其它(请详述)

8.20.3 试剂编码表

编码	试剂厂家	编码	试剂厂家
21001	上海实业科华生物技术有限公司	21102	深圳科润达生物工程有限公司
21002	华美生物工程公司	21103	美国Trinity公司
21003	厦门新创科技有限公司	21104	美国hope
21005	北京科卫临床诊断试剂厂	21105	兰州蓝十字生物技术有限公司
21006	上海华泰生物工程实业有限公司	21106	Labsystems公司
21007	深圳市萃智生物工程有限公司	21107	意大利索林(DiaSorin)公司
21008	北京美迪科生物技术有限责任公司(EIA)	21108	北京优耐特生物医学有限公司
21009	北京北方生物技术研究所(RIA)	21109	上海飞龙医用诊断用品公司
21010	北京北方免疫试剂研究所(EIA)	21110	深圳博卡生物技术有限公司
21011	山东潍坊3V诊断技术公司(EIA)	21124	德国欧润
21012	山东潍坊3V诊断技术公司	21125	德国埃天郎生物制品有限公司
21015	沈阳惠民生物工程有限公司	21126	深圳安群生物技术有限公司
21016	华大GBI生物技术(北京)有限公司	21128	美国Quida 公司
21017	美国万华普曼公司	21129	深圳恒佳生物工程有限公司
21018	美国雅培公司(AXSYM)	21130	福建三强生物化学有限公司
21020	强生ORTHO有限公司(ECI)	21131	美国GENBIO公司
21021	生物梅里埃	21132	福建三明蓝波
21023	北京美迪科生物技术有限责任公司(RIA)	21133	北京协和医院
21024	上海荣盛生物技术有限公司	21134	上海德波生物技术有限公司
21031	郑州安图生物工程股份有限公司	21135	南京军区总医院
21032	深圳华康生物工程有限公司	21136	美国HELIX公司
21033	耀华医学科技开发公司	21137	美国MBI公司
21034	天津新传生物技术有限公司	21138	北京金伟凯医学生物技术有限公司
21035	天津普生生物科技有限公司	21139	上海浩源生物科技有限公司



编码	试剂厂家	编码	试剂厂家
21036	深圳康生保生物技术有限公司	21142	深圳华美圣科生物工程有限公司
21037	河南省科学院生物研究所理利生物公司	21143	爱康生物技术（杭州）有限公司
21038	广东中山生物工程公司	21144	苏州新波生物技术有限公司
21041	厦门泰伦生物工程有限公司	21146	美国zeus公司
21042	珠海亚利生物工程有限公司	21147	美国雅培公司（Architect系列）
21043	珠海丽珠试剂股份有限公司	21148	瑞典康乃格诊断公司
21044	福盈生物工程有限公司	21149	深圳康生保生物技术有限公司
21045	珠海经济特区海泰生物制药有限公司	21150	深圳市赛尔生物技术有限公司
21046	北京金豪制药股份有限公司	21151	亚斯特意大利公司
21049	四川迈克生物科技股份有限公司	21152	上海中信亚斯特诊断试剂有限公司
21050	北京现代高达生物技术有限责任公司	21153	上海永华细胞和基因高技术有限公司
21051	重庆医学检验试剂研究所(医检中心)	21154	维润赛润生物试剂有限公司
21056	上海复星长征医学科学有限公司	21155	北京和杰创新生物医学科技有限公司
21061	兰州标佳生物技术有限公司	21156	北京贝尔生物工程有限公司
21063	北京新兴四寰生物技术有限公司	21157	日本富士TPPA试剂
21068	伊利康生物技术有限公司	21158	MP生物医学亚太公司
21072	上海科欣生物公司	21159	意大利DIESSE Diagnostica（深圳德夏）
21078	达安基因诊断中心	21160	美国美德声科学技术公司
21079	美国BIOCHECK公司	21161	湖南圣湘生物科技有限公司
21080	上海复星医学科技发展有限公司（PCR）	21162	威海威高生物科技有限公司
21081	北京万泰生物药业有限公司	21163	北京源德生物医学工程有限公司
21082	罗氏(ROCHE)投资有限公司	21164	上海之江生物科技有限公司
21083	厦门安普利生物工程公司	21165	中山市生科试剂仪器有限公司
21086	上海申友生物技术有限责任公司	21166	日本东曹株式会社
21094	无锡市克隆遗传技术研究所	21167	亚能生物技术（深圳）有限公司
21097	深圳匹基生物技术有限公司	21168	港龙生物技术（深圳）有限公司
21098	广东万孚	21169	潮州凯普生物化学有限公司
21099	欧蒙医学实验诊断股份公司	21170	上海透景生命科技有限公司
21100	北京海奥万信生物技术有限公司	21171	郑州博赛生物技术股份有限公司
21101	科达公司	21172	佛山达安医疗设备有限公司
21173	广州市康润生物制品开发有限公司	21185	德国胡曼生化诊断有限责任公司
21174	广州市达瑞抗体工程技术有限公司	21186	苏州长光华医生物试剂有限公司
21175	北京科美生物技术有限公司	21187	深圳市新产业生物医学工程股份有限公司
21176	深圳市亚辉龙生物科技有限公司	21188	烟台艾德康生物科技有限公司
21177	北京科美东雅生物技术有限公司	21189	沃芬医疗器械商贸（北京）有限公司
21178	苏州浩欧博生物医药有限公司	21190	杭州华得森生物技术有限公司
21179	潍坊市康华生物技术有限公司	21191	益善生物技术股份有限公司
21180	珠海华澳生物科技有限公司	21192	北京雅康博生物科技有限公司
21181	中生北控生物科技股份有限公司	21193	四川新成生物科技有限责任公司
21182	博阳生物科技（上海）有限公司	21194	欧洲诊断试剂公司
21183	武汉百泰基因工程有限公司	21999	其它(请详细填写)
21184	上海科新生物技术股份有限公司		
21185	德国胡曼生化诊断有限责任公司		

注：使用美国雅培公司 AXSYM 检测系统的实验室，代码请填写 21018；使用 Architect 检测系统的实验室代码请填写 21147。



8.21 抗核抗体检测能力验证计划编码表

8.21.1 方法学编码表

编码	方法学名称	编码	方法学名称
2101	酶联免疫吸附试验(ELISA)	2119	聚合酶链反应(PCR)
2102	放射免疫试验(RIA)	2120	逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)
2103	荧光免疫试验(IFA)	2121	实时荧光PCR(定量)
2104	单向(环状)免疫扩散法(SRID)	2122	实时荧光PCR(定性)
2105	免疫透射比浊法(ITA)	2123	转录基于的放大系统(NASBA)
2106	免疫散射比浊法(INA)	2124	连接酶链反应(LCR)
2107	乳胶凝集试验(LA)	2125	链替代放大系统(SDA)
2108	免疫渗滤层析试验	2127	bDNA信号放大系统(bDNA)
2109	快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)	2128	免疫印记(包括westernblot和RIBA等)
2110	不加热血清反应素试验(USR)	2129	增强化学发光免疫试验
2111	螺旋体血球凝集试验(TPHA)	2130	PCR ELISA 定量
2112	甲苯胺红不加热血清试验(TRUST)	2131	PCR ELISA 定性
2113	明胶颗粒凝集试验(PA)	2132	电化学发光(ECL)
2114	荧光偏振免疫试验(FPIA)	2133	PCR-反向定点杂交法
2115	时间分辨荧光免疫试验(TR-FIA)	2134	导流杂交法
2116	化学发光免疫试验(CIA)	2135	流式荧光杂交法
2117	电子化学发光免疫试验(ECLA)	2136	微粒子化学发光-AMPPD 标记
2118	酶免疫化学发光试验(ECA)	2199	其它
2119	聚合酶链反应(PCR)		

注：方法学中 2116 化学发光免疫试验(CIA) 包括雅培 i2000 系列等检测方法；2117 电子化学发光免疫试验(ECLA)包括罗氏 Elecsys 检测系统等方法；2118 酶免疫化学发光试验(ECA) 包括雅培 AXSYM 等检测方法；2129 增强化学发光免疫试验包括强生公司的增强化学发光免疫分析等方法。

8.21.2 仪器编码表

编码	仪器名称	编码	仪器名称
210000	人眼判别	213038	迈瑞CL-2000i
211001	AW I	213039	迈瑞CL-2200i
211003	Anthos 2001	214002	4000型
211004	Anthos HT2	214004	ANSR
211005	Anthos HT3	214010	FJ-2008P
211006	CliniBio 128	214011	FJ-2008PS
211007	CliniBio 128C	214016	FT-630G
211010	DigiScan	214027	SN-695B
211013	EL-311s	214030	XH6020四探头放免测量仪
211014	EL-312e	214031	TAKEEN- I
211016	EL-X800	214032	TAKEEN- II
211017	EL-X808	214033	TAKEEN-III
211018	FAME	214034	AutoTRFIA-2
211019	LP-400	214035	AutoTRFIA-4
211020	MR-4100	214036	AutoTRFIA-8
211022	MRX	214037	TALENT-STAR
211023	MicroReader TM4	214038	QMT1000



编码	仪器名称	编码	仪器名称
211024	Multiskan 352 (MK352)	214039	QMT8000
211025	Multiskan II (MK2)	214040	HISCL 系列
211026	Multiskan III (MK3)	214099	其它免疫学检测仪器 (请详述)
211027	Multiskan Mcc/340	217001	OLYMPUS BH2-RFC显微镜
211028	Multiskan Plus	217002	OLYMPUS BH2-RFK显微镜
211029	Organon Teknika Micr	217003	OLYMPUS BH2- (BH) RFL显微镜
211031	STAT FAX-2100	217004	OLYMPUS BX (BX50 BX60) 显微镜
211032	Sigma 960	217005	OLYMPUS Vanox显微镜
211033	Spectra Classic	217006	OLYMPUS BHF显微镜
211035	Spectra II	217007	OLYMPUS FLM显微镜
211036	Spectra III	217008	OLYMPUS 其它荧光显微镜
211037	Wellscan	217009	OLYMPUS 光学显微镜
211038	伯乐3500	217010	NIKON Optiphot/Labophoto
211039	伯乐3550	217011	NIKON X2F (Y2F) 显微镜
211040	伯乐450酶标仪	217012	NIKON Microphoto显微镜
211041	伯乐550酶标仪	217013	NIKON Fluophoto显微镜
211042	伯乐Coda	217014	NIKON 其它荧光显微镜
211044	华东电子管厂DG-3021	217015	NIKON 光学显微镜
211045	华东电子管厂DG-3022A	217016	Zeiss 荧光显微镜
211046	Alisei全自动酶免分析仪	217017	Zeiss 光学显微镜
211047	普朗DNM9602酶标分析仪	217018	其它荧光显微镜
211048	安图2010酶标仪	217019	其它光学显微镜
211049	Labsystem Multiskan Ascent	217020	EUROStar荧光显微镜
211050	TECAN Sunrise	218001	ABI 2400 PCR仪
211051	AT2000时间分辨检测系统	218002	ABI 9600 PCR仪
211052	伯乐680酶标仪	218003	ABI 9700 PCR仪
211053	罗氏 ELECSYS 2010	218004	PTC-200 热循环仪
211054	变色龙酶免仪 TRITURUS	218005	PTC-100热循环仪
211056	Anthos 340R	218011	ABI 5700 荧光定量PCR仪
211057	Anthos 340RT	218012	ROCHE Lightcycler (毛细管)
211063	安图PHOMO 酶标仪	218013	Bio-Rad iCycle
211064	安图LUMO发光仪	218014	ROCHE Lightcycler 480
213002	雅培AXSYM 免疫分析仪	218019	ABI 7700 荧光定量PCR仪
213005	Chiron ACS 180SE 全自动酶免分析	218020	ABI 7000 荧光定量PCR仪
213006	强生OCD VITROS ECI	218021	ABI 7900 荧光定量PCR仪
213007	雅培i2000	218022	COBAS AMPLICOR
213008	亚斯特Personal LAB全自动酶免分析	218023	COBAS TaqMan
213009	亚斯特Nexgen Four全自动酶免分析	218024	ABI 7300 荧光定量PCR仪
213010	上海科华ST-36W型酶标仪	218025	ABI 7500 荧光定量PCR仪
213014	郑州博赛ECLIA-IIM	218026	Rotor Gene
213015	佛山达安时间分辨系统	218027	Line-Gene
213016	北京源德MPC-1	218028	MJ Research Opticon II
213017	EUROIMMUN Analyzer全自动酶免	218029	FTC 2000
213018	EUROBlotMaster 免疫印迹法自动操	218030	DA7600核酸扩增实时荧光检测系统
213019	CHEMCLIN600全自动化学发光仪	218031	科华 FluoCycle 实时荧光定量PCR仪
213020	CHEMCLIN100半自动化学发光仪	218032	SLAN荧光定量PCR仪
213021	安图Lucy 2发光仪	218099	其它PCR仪(请详述)



编码	仪器名称	编码	仪器名称
213022	安图Lucy 3发光仪	218100	医用核酸分子快速杂交仪HHM-2
213023	安图WOMO联检分析仪	218101	Luminex 100
213024	化学发光免疫分析仪 ECLIA-IIM 型	218102	Luminex 200
213025	时间分辨荧光免疫分析仪 DR6606	218103	AM-1型全自动自身抗体分析仪
213026	时间分辨荧光免疫分析仪 DR6609	218104	EM-1型感染免疫分析仪
213027	EVERESYS A1800 I	218105	Genelight 9800全自动医用PCR分析系统
213028	Maglumi 全自动化学发光测定仪系	218106	Genelight 2400全自动医用PCR分析系统
213029	AutoLumo A2000	218107	伯乐CFX96实时定量PCR仪
213030	ADC ELISA	218108	Liaison化学发光分析仪
213031	QUANTA-Lyser	218109	MiniVIDAS BLUE
213032	Best2000	218110	VIDAS 30 BLUE
213033	BIO-FLASH	218111	Auto lumiS 2000
213034	UNION 免疫分析仪	218112	Auto lumiS 3000
213035	CHEMCLIN 1500 全自动化学发光仪	218113	ADC ELISA
213036	迈瑞CL-1000i	218114	迈克IS 1200全自动化学发光测定仪
213037	迈瑞CL-1200i	219999	其它（请详述）

8.21.3 试剂编码表

编码	试剂厂家	编码	试剂厂家
21001	上海实业科华生物技术有限公司	21131	美国GENBIO公司
21002	华美生物工程公司	21132	福建三明蓝波
21003	厦门新创科技有限公司	21133	北京协和医院
21005	北京科卫临床诊断试剂厂	21134	上海德波生物技术有限公司
21006	上海华泰生物工程实业有限公司	21135	南京军区总医院
21007	深圳市萃智生物工程有限公司	21136	美国HELIX公司
21008	北京美迪科生物技术有限责任公司	21137	美国MBI公司
21009	北京北方生物技术研究所(RIA)	21138	北京金伟凯医学生物技术有限公司
21010	北京北方免疫试剂研究所(EIA)	21139	上海浩源生物科技有限公司
21011	山东潍坊3V诊断技术公司(EIA)	21142	深圳华美圣科生物工程有限公司
21012	山东潍坊3V诊断技术公司	21143	艾康生物技术（杭州）有限公司
21015	沈阳惠民生物工程有限公司	21144	苏州新波生物技术有限公司
21016	华大GBI生物技术(北京)有限公司	21146	美国zeus公司
21017	美国万华普曼公司	21147	美国雅培公司（Architect系列）
21020	强生ORTHO有限公司(ECI)	21148	瑞典康乃格诊断公司
21021	生物梅里埃	21149	深圳康生保生物技术有限公司
21023	北京美迪科生物技术有限责任公司	21150	深圳市赛尔生物技术有限公司
21024	上海荣盛生物技术有限公司	21151	亚斯特意大利公司
21031	郑州安图生物工程股份有限公司	21152	上海中信亚斯特诊断试剂有限公司
21032	深圳华康生物工程有限公司	21153	上海永华细胞和基因高技术有限公司
21033	耀华医学科技开发公司	21154	维润赛润生物试剂有限公司
21034	天津新传生物技术有限公司	21155	北京和杰创新生物医学科技有限公司
21035	天津普生生物科技有限公司	21156	北京贝尔生物工程有限公司
21036	深圳康生保生物技术有限公司	21157	日本富士TPPA试剂
21037	河南省科学院生物研究所理利生物公	21158	MP生物医学亚太公司



编码	试剂厂家	编码	试剂厂家
21038	广东中山生物工程公司	21159	意大利DIESSE Diagnostica (深圳德夏)
21041	厦门泰伦生物工程有限公司	21160	美国美德声科学技术公司
21042	珠海亚利生物工程有限公司	21161	湖南圣湘生物科技有限公司
21043	珠海丽珠试剂股份有限公司	21162	威海威高生物科技有限公司
21044	福盈生物工程有限公司	21163	北京源德生物医学工程有限公司
21045	珠海经济特区海泰生物制药有限公司	21164	上海之江生物科技有限公司
21046	北京金豪制药股份有限公司	21165	中山市生科试剂仪器有限公司
21049	四川迈克生物科技股份有限公司	21166	日本东曹株式会社
21050	北京现代高达生物技术有限责任公司	21167	亚能生物技术(深圳)有限公司
21051	重庆医学检验试剂研究所(医检中心)	21168	港龙生物技术(深圳)有限公司
21056	上海复星长征医学科学有限公司	21169	潮州凯普生物化学有限公司
21061	兰州标佳生物技术有限公司	21170	上海透景生命科技有限公司
21063	北京新兴四寰生物技术有限公司	21171	郑州博赛生物技术股份有限公司
21068	伊利康生物技术有限公司	21172	佛山达安医疗设备有限公司
21072	上海科欣生物公司	21173	德国AESKU公司
21078	达安基因诊断中心	21174	广州市达瑞抗体工程技术有限公司
21079	美国BIOCHECK公司	21175	北京科美生物技术有限公司
21080	上海复星医学科技发展有限公司	21176	深圳市亚辉龙生物科技有限公司
21081	北京万泰生物药业有限公司	21178	苏州浩欧博生物医药有限公司
21082	罗氏(ROCHE)投资有限公司	21179	潍坊市康华生物技术有限公司
21083	厦门安普利生物工程公司	21180	珠海华澳生物科技有限公司
21086	上海申友生物技术有限责任公司	21181	中生北控生物科技股份有限公司
21094	无锡市克隆遗传技术研究所	21182	博阳生物科技(上海)有限公司
21097	深圳匹基生物技术有限公司	21183	武汉百泰基因工程有限公司
21098	广东万孚	21184	上海科新生物技术股份有限公司
21099	欧蒙医学实验诊断股份公司	21185	德国胡曼生化诊断有限责任公司
21100	北京海奥万信生物技术有限公司	21186	苏州长光华医生物试剂有限公司
21101	科达公司	21187	深圳市新产业生物医学工程股份有限公司
21102	深圳科润达生物工程有限公司	21188	烟台艾德康生物科技有限公司
21103	美国Trinity公司	21189	沃芬医疗器械商贸(北京)有限公司
21104	美国hope	21190	杭州华得森生物技术有限公司
21105	兰州蓝十字生物技术有限公司	21191	益善生物技术股份有限公司
21106	Labsystems公司	21192	北京雅康博生物科技有限公司
21107	意大利索灵(DiaSorin)公司	21193	四川新成生物科技有限责任公司
21108	北京优耐特生物医学有限公司	21194	欧洲诊断试剂公司
21109	上海飞龙医用诊断用品公司	21195	希森美康医用电子(上海)有限公司
21110	深圳博卡生物技术有限公司	21196	广州市丰华生物工程有限公司
21124	德国欧润	21197	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
21125	德国埃天郎生物制品有限公司	21198	江苏泽成生物技术有限公司
21126	深圳安群生物技术有限公司	21199	北京健安生物科技有限公司
21128	美国Quida 公司	21200	广州市康润生物制品开发有限公司
21129	深圳恒佳生物工程有限公司	21999	其它(请详细填写)
21130	福建三强生物化学有限公司		



8.22 红细胞沉降率测定能力验证计划编码表

8.22.1 方法编码表

编码	方法名称
1700	仪器法
1701	手工法

8.22.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
1701	Westergren ESR 测定管	1725	大龙 Dragon Med 2010/ZQO
1707	Greiner pipettes ESR 测定管	1726	亚坤 EHK-20/40/40P
1708	其他血沉测定管（请详细填写名称）	1727	越华 XC-A30/XC-A30A
1709	BD ESR 测定管	1728	普朗 PUC-2068A/2068B
1710	VACUETTE pipettes ESR 测定管	1729	天海 THME ESR-2020/2040
1716	Monitor 20/100/ Microsed- system	1730	LENA
1717	Monitor-S, J, J+	1731	BD Sedi-15
1718	SRS100/SRS20/SRS10	1732	中勤世帝 LG-E&H-20/64
1719	Ves matic 20/20plus new; Ves matic30/30plus	1733	众驰 ZC-30/60/100
1720	XC-Y-III A/III B	1734	SEDASS-20
1721	普利生 LBY-XC 20/40	1735	Horron ORON-200
1722	普利生 LBY-XC-20B/40B	1736	Ves-Tech10/20/30
1723	赛科希德 SD-100	1737	阳普 ESR Fast Detector
1724	迅达 ESR-30	1799	其他(请详细填写)



8.23 凝血因子检测能力验证计划编码表

8.23.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
9801	一期法	9804	手工法
9802	二期法	9809	其他
9803	发色底物法		

8.23.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
980001	ACL 7000	980205	Diagnostica Stago STA-R
980002	ACL8000	980206	Diagnostica Stago STA- Evolution
980003	ACL9000	980207	Diagnostica Stago 其他
980004	ACL Advance	980301	BE Thrombolyzer Compact-X
980005	ACL TOP series	980302	BE Thrombolyzer Compact-XR
980006	ACL ELITE, ELITE PRO	980303	BE Thrombolyzer XRM
980007	ACL 100, ACL 200	980304	BE Thrombolyzer Compact
980101	Sysmex CA 7000	980305	BE Thrombolyzer RackRotor
980102	Sysmex CA 1500	980306	BE Coagulator 1, Coagulator 2, Coagulator 4
980103	Sysmex CA 6000	980307	BE Thrombotimer 1, Thrombotimer 2, Thrombotimer
980104	Sysmex CA 500	980308	BE Thrombostat 1, Thrombostat 2
980105	Sysmex CA 550	980401	MDC MC1000, 2000, 4000, 1000plus, 2000plus, 4000plus
980106	Sysmex CA 620	980402	MDC AMAX180, 200
980107	Sysmex CA 660	980403	MDC Coatron1800, Coatron3000
980108	Sysmex CS - 2000i	980501	Destiny Plus
980109	Sysmex CS - 2100i	980502	Destiny Max
980110	Sysmex CS - 5100	980601	TECO CoaChrome IV Plus
980111	Sysmex CA 50	980602	TECO MC1000
980112	Sysmex CA 530	980701	TS1000,TS2000,TS4000,TS6000,TS8000
980201	Diagnostica Stago Start4	980801	普利生 C2000
980202	Diagnostica Stago STA	980902	赛科希德 SF-8000,8600
980203	Diagnostica Stago STA Compact	981011	CoaDATA2001/4001
980204	Diagnostica Stago STA Compact CT	981001	其他



8.23.3 试剂编码

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
980001	IL HemosIL SynthAsil	980022	Diagnostica Stago STA - CK Prest
980002	IL HemosIL APTT - SP (liquid)	980023	Diagnostica Stago STA Neoplastine Cl plus
980003	IL HemosIL RecombiPlas Tin 2G	980031	Triniclot APTT HS
980004	IL HemosIL PT-Fibrinogen HS Plus	980032	Triniclot APTT S
980011	Siemens Actin	980033	Triniclot PT Excel S
980012	Siemens Thromborel S	980041	IL Chromogenix Coamatic Factor VIII
980016	Sysmex Thrombocheck APTT	980042	IL Chromogenix Coatest Factor VIII
980017	Sysmex Thrombocheck PT		
980021	Diagnostica Stago STA - PTT Automate	980099	其他

8.23.4 校准物编码

编码	校准物厂家名称	编码	校准物厂家名称
980101	Stago Unicalibrator	980103	IL Calibration Plasma
980102	Siemens Standard Human Plasma	980199	其他



8.24 D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测能力验证计划编码表

8.24.1 方法编码表

编码	方法名称	编码	方法名称
A1801	乳胶凝集法（Latex Agglutination）	A1804	荧光层析测定法（Fluorometric）
A1802	乳胶免疫比浊法（Latex Immunoassay, LIA Turidometric）	A1805	胶体金显色反应法（Immunofiltration）
A1803	ELISA 法	A1806	微粒子酶免疫分析（MEIA）法
		A1899	其他

8.24.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
A1001	ACL 7000	A1071	Destiny Plus
A1002	ACL 8000	A1072	Destiny Max
A1003	ACL 9000	A1081	TECO CoaChrome IV Plus
A1004	ACL Advance	A1082	TECO MC1000
A1005	ACL TOP series	A1083	TECO Coatron1800
A1006	ACL ELITE, ELITE PRO	A1091	TS1000,TS2000,TS4000,TS6000,TS8000
A1007	ACL 100, ACL 200	A1092	Biomeditech LSR - 2000
A1021	Sysmex CA 7000	A1093	普利生 C2000
A1022	Sysmex CA 1500	A1094	赛科希德 SF-8100,8500,8600
A1023	Sysmex CA 6000	A1095	雷杜 RAC - 100
A1024	Sysmex CA 500	A1096	雷杜 RAC - 050, 120
A1025	Sysmex CA550	A1097	瑞莱 ReLIA
A1026	Sysmex CA620	A1101	BioMerieux VIDAS/miniVIDAS
A1027	Sysmex CA660	A1102	NYCOCARD READER II
A1028	Sysmex CS - 2000i	A1103	Roche Cardiac reader
A1029	Sysmex CS - 2100i	A1104	Roche Cardiac Cobas h232
A1030	Sysmex CS - 5100	A1105	上海奥普 Uppergold U2
A1041	Diagnostica Stago STA	A1106	上海奥普 Qpad
A1042	Diagnostica Stago STA Compact	A1107	国赛特定蛋白分析仪
A1043	Diagnostica Stago STA-R	A1111	Abbott AxSYM
A1044	Diagnostica Stago STA - Evolution	A1121	Abbott 生化分析仪
A1051	BE Thrombolyzer Compact-X	A1122	Hitachi 生化分析仪
A1052	BE Thrombolyzer Compact-XR	A1123	Olympus 生化分析仪
A1053	BE Thrombolyzer XRM	A1124	Roche 生化分析仪
A1054	BE Thrombolyzer Compact	A1125	迈瑞生化分析仪
A1055	BE Thrombolyzer RackRotor	A1126	迪瑞生化分析仪
A1056	BECoagulator 1, 2, 4	A1127	东芝生化分析仪



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
A1057	BE Thrombotimer 1, Thrombotimer 2, Thrombotimer	A1128	Maglumi 系列化学发光仪
A1058	BE Thrombostat 1, Thrombostat 2	A1129	万孚免疫荧光检测仪
A1061	MDC MC1000, 2000, 4000, 1000plus, 2000plus, 4000plus	A1130	泽成 CIA 系列化学发光测定仪
A1062	MDC AMAX180, 200	A1131	锦瑞特定蛋白分析仪 PA120
A1063	MDC Coatron1800, Coatron3000		
A1066	SEKISUI Coapresta 2000	A1199	其他

8.2.3.3 试剂、校准物编码表

1、D - Dimer 试剂			
编码	试剂、校准物名称	编码	试剂、校准物名称
A1001	IL HemosIL D - Dimer	A1078	美康 D-二聚体试剂
A1002	IL HemosIL D - Dimer HS	A1079	医杰 D-二聚体试剂
A1003	IL HemosIL D - Dimer HS 500	A1080	捷门 D-二聚体试剂
A1004	IL AcuStar D - Dimer	A1081	Nycomed Nycocard D - Dimer
A1011	Siemens D - Dimer Plus	A1082	奥普 D - D DOT
A1012	Siemens Innovance D - Dimer	A1083	国赛 D - 二聚体试剂
A1021	Diagnostica Stago STA - Liatest D - Di	A1084	中元 D - 二聚体试剂
A1031	SEKISUI Nanopia D - Dimer	A1085	博科 D - 二聚体试剂
A1041	Biomérieux Vidas D - Dimer/ D - Dimer II	A1086	锦瑞 D - 二聚体试剂
A1051	Abbott AxSYM D-Dimer	A1087	万孚 D - 二聚体试剂
A1061	BIOSYNEX SA D - 二聚体试剂	A1088	科华 D - 二聚体试剂
A1062	BE D - 二聚体试剂	A1089	瑞源 D - 二聚体试剂
A1063	MDC D - 二聚体试剂	A1090	泽成 D - 二聚体试剂
A1064	TECO D - 二聚体试剂	A1091	Trinity/Biopool Auto Dimer
A1065	美德太平洋 D - 二聚体试剂	A1092	Trinity/Biopool MiniQuant
A1066	太阳 D - 二聚体试剂	A1093	Trinity/Amac Accuclot D - Dimer
A1067	长岛 D - 二聚体试剂	A1094	Roche Cardiac D - Dimer
A1068	瑞正善达 D - 二聚体试剂	A1095	Roche Tina Quant D - Dimer
A1069	世纪沃德 D - 二聚体试剂	A1101	Dignostica Stago DDi Latex
A1070	普利生 D - 二聚体试剂	A1102	Ameican Diagnostica D-Dimer
A1071	瑞莱 ReLIA D - Dimer	A1103	AGEN Biomedical D - Dimer
A1072	赛科希德 D-二聚体试剂	A1104	Biopool Minutex D - Dimer
A1072	赛科希德 D-二聚体试剂	A1104	Biopool Minutex D - Dimer
A1073	金斯尔 D-二聚体试剂	A1106	九强 D-二聚体试剂
A1074	迈克 D-二聚体试剂	A1107	雷杜 D-二聚体试剂
A1075	迈瑞 D-二聚体试剂	A1108	夸克 D-二聚体试剂



编码	试剂、校准物名称	编码	试剂、校准物名称
A1076	利德曼 D-二聚体试剂	A1109	科方 D-二聚体试剂
A1077	新产业 D-二聚体试剂	A1999	其他
2、FDP 试剂			
编码	试剂、校准物名称	编码	试剂、校准物名称
B1001	IL FDP 试剂	B1012	长岛 FDP 试剂
B1002	Simens FDP 试剂	B1013	赛科希德 FDP 试剂
B1003	Stago FDP 试剂	B1014	雷杜 FDP 试剂
B1004	SEKISUI Nanopia P-FDP	B1015	迈克 FDP 试剂
B1005	Bimmerieux Vidas FDP 试剂	B1016	迈瑞 FDP 试剂
B1006	Abbott FDP	B1017	九强 FDP 试剂
B1007	BE FDP 试剂	B1018	普利生 FDP 试剂
B1008	MDC FDP 试剂	B1019	科华 FDP 试剂
B1009	TECO FDP 试剂	B1998	其他进口 FDP 试剂
B1010	美德太平洋 FDP 试剂	B1999	其他国产 FDP 试剂
B1011	太阳 FDP 试剂		



8.25 网织红细胞计数能力验证计划编码表

8.25.1 方法编码表

编码	方法名称
700101	手工显微镜法
700102	仪器法

8.25.2 仪器编码表

编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
700102	Miller 窥盘, 计数 RBC 不少于 1000	700307	Sysmex-XN 系列
700103	Miller 窥盘, 计数 RBC 少于 1000	700400	Siemens-其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)
700104	未使用 miller 窥盘, 计数 RBC 不少于 1000	700401	Siemens-ADVIA 120/2120/2020i
700105	未使用 miller 窥盘, 计数 RBC 少于 1000	700500	Abbott -其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)
700200	Beckman-Coulter-其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)	700501	Abbott-Cell-Dyn sapphire
700201	Beckman-Coulter- LH series	700502	Abbott-Cell-Dyn ruby
700202	Beckman-Coulter- Gen-S	700503	Abbott-Cell-Dyn 3700
700203	Beckman-Coulter- STKS	700504	Abbott-Cell-Dyn 3200
700204	Beckman-Coulter- HmX	700600	ABX-其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)
700205	Beckman Coulter Unicel DxH 800	700601	ABX-pentra 120 retic
700300	Sysmex 其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)	700602	ABX-pentra dx 120
700301	Sysmex-R- series	700700	迈瑞其他型号仪器 (请详细注明仪器型号)
700302	Sysmex-XE2100	700701	迈瑞 BC5800/BC5600
700303	Sysmex-XT2000i	700702	迈瑞 BC6800/BC6600
700304	Sysmex-SE9500	700703	迈瑞 BC6900
700305	Sysmex-XE5000	700801	BD 流式细胞仪
700306	Sysmex-XT4000i	709900	其他品牌仪器 (请详细注明生产厂商及仪器型号)



8.25.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
700101	自配染液（用于显微镜人工检查方法，请注明）	700405	Sysmex RED-700A
700102	自配染液（煌焦油蓝，用于显微镜人工检查方法）	700406	Sysmex RED-800
700103	自配染液（新亚甲蓝，用于显微镜人工检查方法）	700500	Siemens-其他试剂（请详细注明试剂名称）
700201	商品化染液（用于显微镜人工检查方法，请注明）	700501	Siemens-Advia120 Autoretic
700202	商品化染液（煌焦油蓝，用于显微镜人工检查方法）	700502	Siemens-Advia2120 Autoretic
700203	商品化染液（新亚甲蓝，用于显微镜人工检查方法）	700503	Siemens-Advia2020i Autoretic
700300	Beckman-Coulter 其他试剂（请详细注明试剂名称）	700600	ABX-其他试剂（请详细注明试剂名称）
700303	Beckman-Coulter Retic Pak Reagent Pak	700601	ABX-retix
700304	Beckman-Coulter LH series Retic Pak	700602	ABX-fluocyte
700305	Beckman-Coulter ReticPrep Reagent A	700700	Abbott-其他试剂（请详细注明试剂名称）
700306	Beckman-Coulter DxH Retic Pack	700701	Abbott-reticulocyte reagent 网织红细胞染色剂
700401	Sysmex Retsearch II	700801	迈瑞-M-68FR 染色液
700402	Sysmex-其他试剂（请详细注明试剂名称）	700800	迈瑞-其他试剂（请详细注明试剂名称）
700403	Sysmex RET PACK	700901	BD RETIC
700404	Sysmex FLUOROCCELL RET	709900	其他仪器检测试剂（请详细注明试剂名称及生产厂商）



8.26 粪便隐血试验能力验证计划编码表

8.27.1 方法编码表

编码	方法名称
4101	化学法
4102	免疫法

8.27.2 试剂、校准物编码表

编码	厂家名称
4100	其他
4101	珠海贝索
4102	四川迈克
4103	上海凯创
4104	杭州艾康生物
4105	南京森贝佳