

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	(22)
5 管理要求	
5.1 组织	(23)
5.2 管理体系	(24)

5.3	文件控制·····	(25)
5.4	要求、标书和合同的评审·····	(26)
5.5	分包服务·····	(27)
5.6	服务和供应品的采购·····	(27)
5.7	服务客户·····	(28)
5.8	投诉和申诉·····	(28)
5.9	不符合工作的控制·····	(29)
5.10	改进·····	(29)
5.11	纠正措施·····	(29)
5.12	预防措施·····	(30)
5.13	记录的控制·····	(31)
5.14	内部审核·····	(32)
5.15	管理评审·····	(33)
6	2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划	
6.1	湖北省医疗机构临床检验能力验证/室间质评计划	
6.1.1	HBCCL-PT-C-01 常规化学检验·····	(34)
6.1.2	HBCCL-PT-C-02 脂类分析·····	(34)
6.1.3	HBCCL-PT-C-03 内分泌检验·····	(35)
6.1.4	HBCCL-PT-C-04 肿瘤标志物检验·····	(35)
6.1.5	HBCCL-PT-C-05 血铅检测·····	(35)
6.1.6	HBCCL-PT-C-06 糖化血红蛋白 A _{1c} 检测·····	(36)
6.1.7	HBCCL-PT-C-07 产前筛查·····	(36)
6.1.8	HBCCL-PT-I-01 感染性疾病血清学标志物检验·····	(36)
6.1.9	HBCCL-PT-I-02 血吸虫血清学检验·····	(37)
6.1.10	HBCCL-PT-H-01 全血细胞计数·····	(37)
6.1.11	HBCCL-PT-H-02 凝血试验·····	(37)
6.1.12	HBCCL-PT-H-03 血液粘度检测·····	(38)
6.1.13	HBCCL-PT-H-04 尿液化学分析·····	(38)
6.1.14	HBCCL-PT-H-05 临床输血相容性检测·····	(38)
6.1.15	HBCCL-PT-M-01 临床微生物学检验·····	(39)

6.1.16 HBCCL-PT-P-01 临床基因扩增检验·····	(39)
6.2 湖北省采供血机构临床检验能力验证/室间质评计划	
6.2.1 HBCCL-PT-I-03 感染性疾病血清学标志物检验·····	(40)
6.2.2 HBCCL-PT-C-08 丙氨酸氨基转移酶检测·····	(40)
6.2.3 HBCCL-PT-H-06 血型检验·····	(40)
6.2.4 HBCCL-PT-P-02 病毒核酸检验·····	(41)
6.3 湖北省室内质控数据实验室间比对评价计划	
6.3.1 HBCCL-ICIQC-01 常规化学检验·····	(42)
6.3.2 HBCCL-ICIQC-02 感染性疾病血清学标志物检验·····	(42)
6.3.3 HBCCL-ICIQC-03 糖化血红蛋白 A _{1c} 检测·····	(42)
6.4 2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评收费通知·····	(43)
6.5 2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划申请表·····	(47)
6.6 2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划时间安排表·····	(48)
6.7 湖北省临床检验能力验证/室间质评网络化使用说明·····	(51)
6.8 湖北省临床检验能力验证/室间质评评价标准·····	(58)
7 应参加能力验证计划单位名单	
7.1 2015 年湖北省医疗机构应参加能力验证计划单位名单·····	(63)
7.2 2015 年湖北省采供血机构应参加能力验证计划单位名单·····	(73)
8 临床检验各专业方法、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·····	(74)
8.1.2 仪器编码表·····	(76)
8.1.3 试剂、校准物编码表·····	(83)
8.2 脂类分析能力验证计划编码表	
8.2.1 方法编码表·····	(86)
8.2.2 仪器编码表·····	(86)
8.2.3 试剂、校准物编码表·····	(89)
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·····	(91)
8.3.2	仪器编码表·····	(91)
8.3.3	试剂编码表·····	(92)
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·····	(95)
8.4.2	仪器编码表·····	(95)
8.4.3	试剂编码表·····	(97)
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)·····	(100)
8.5.2	方法(仪器)编码表·····	(100)
8.5.3	G 染色编码表 ·····	(101)
8.5.4	试剂编码表 ·····	(101)
8.5.5	药敏纸片生产商编码表 ·····	(101)
8.5.6	药敏培养基编码表 ·····	(102)
8.5.7	药敏培养基生产商编码表 ·····	(102)
8.5.8	微生物菌名编码表 ·····	(102)
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 ·····	(112)
8.6.2	仪器编码表 ·····	(112)
8.6.3	试剂编码表 ·····	(116)
8.7	凝血试验能力验证计划编码表	
8.7.1	方法编码表 ·····	(117)
8.7.2	仪器编码表 ·····	(117)
8.7.3	试剂编码表 ·····	(118)
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 ·····	(121)

8.8.2	仪器编码表·····	(121)
8.8.3	试剂、校准物编码表·····	(122)
8.8.4	测定结果编码表 ·····	(123)
8.8.5	国际单位或要求使用的单位换算表 ·····	(124)
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 ·····	(126)
8.9.2	仪器编码表 ·····	(126)
8.9.3	试剂编码表 ·····	(128)
8.10	内分泌检验能力验证计划编码表	
8.10.1	方法编码表·····	(129)
8.10.2	仪器编码表·····	(129)
8.10.3	试剂、校准物编码表·····	(130)
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·····	(132)
8.11.2	仪器编码表·····	(132)
8.11.3	实验室所用质控物生产厂家编码表·····	(132)
8.11.4	血液粘度仪检测状态编码表·····	(133)
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·····	(134)
8.12.2	仪器编码表·····	(134)
8.12.3	试剂编码表·····	(134)
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·····	(135)
8.13.2	仪器编码表·····	(135)
8.13.3	试剂编码表·····	(135)
8.14	血铅检测能力验证计划编码表	

8.14.1	方法编码表.....	(136)
8.14.2	仪器编码表.....	(136)
8.15	产前筛查能力验证计划编码表	
8.15.1	方法编码表.....	(137)
8.15.2	仪器编码表.....	(137)
8.15.3	试剂编码表.....	(137)
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.....	(139)
8.16.2	仪器编码表.....	(139)
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.....	(140)
8.17.2	仪器编码表.....	(140)
8.17.3	试剂、校准物编码表.....	(140)

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厅领导的正处级单位，并挂“湖北省医疗质量控制中心管理办公室”、“湖北省医学科研项目管理办公室”、“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”四块牌子。

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，中心步入了科学发展的轨道。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、《医疗质量管理与控制》杂志编辑室。有编制人员 27 人，正高职称 4 人，副高职称 4 人，中级职称 12 人，初级职称 7 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。

湖北省医学科研项目管理办公室：负责全省医学科研项目的立项申报、中期督导、结题检查等工作。

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和控制中心：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 6 月 28-29 日，顺利通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的能力验证提供者认可现场评审，对中心所申请的 6 类 80 个检测项目给予全部确认。

中心临床检验能力验证活动已覆盖全省各级各类机构临床实验室 500 余家，开展临床化学专业等 23 个计划 100 多个项目的能力验证。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2015年湖北省临床检验能力验证/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临床检验能力验证/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,没有开展临床检验能力验证/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临床检验能力验证/室间质评计划。

2015 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: 2006);
- 《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 27 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

根据湖北省临床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 23 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 6.1 和 6.2。

4.2 人员

4.2.1 中心有 27 名管理和技术人员，其中正高职称 4 人，副高职称 4 人，中级职称 12 人，初级职称 7 人；硕士研究生 7 人，大学本科 9 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求，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，87279768；

黄 鹏：主任技师/本科，负责临床基因扩增检验、肿瘤标志物检验、内分泌检验能力验证计划，87890970；

曾 明：副主任技师/硕士，负责脂类分析、产前筛查能力验证计划，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，87275214；

潘莉兰：副主任技师/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能力验证计划，87277958；

付琼华：副主任技师/硕士，负责全血细胞计数、凝血试验、临床输血相容性检测能力验证计划，87279656；

马 平：技师/硕士，负责血液粘度检测、血铅检测、糖化血红蛋白 A_{1c} 检测能力验证计划，87275214；

王 芳：技师/大专，负责尿液化学分析、血吸虫血清学检验、采供血机构血型检验能力验证计划，87279656。

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

4.4.2.1 中心建立并执行程序，以确保能力验证物品制备按照 4.4.1 描述的方案进行。

注：中心会充分考虑制备足够数量的能力验证物品，以便替代分发期间丢失或损坏的能力验证物品，或者在完成结果评价之后，用于对参加者的培训或者用作标准物质/标准样品等。

4.4.2.2 中心建立并执行程序，确保所有能力验证物品以恰当的方式获得、收集、制备、处置、储存，需要时包括废弃物的处理。该程序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《2015 年各计划工作的时间安排表》，详见目录 6.6，中心会在规定时间内以 EMS 方式邮寄能力验证物品、《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存储

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 2015年第一次第一个物品编号为:常规化学 201511)。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，及时通知 EMS 送达参加者，并以短信或 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或专业科室申请补寄。同时，中心会在 EMS 发出后，在网上查询每个快递单号的签收确认记录，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《湖北省临床检验能力验证/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6.8。

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、信件发出的纸张报告单（为盖章的各计划能力验证结果报告；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，于十二月份形成全年的总结报告，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《湖北省临床检验能力验证/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《2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划申请表》(见目录 6.5),务必于 2014 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,省临床检验中心将不发放 2015 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《2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划时间安排表》(见目录 6.5),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。

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、杂志编辑室、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和华中科技大学附属协和医院检验科,均已通过《医学实验室—质量和能力专用要求》(ISO15189:2012)认可。

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、接收和存储。

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，及材料的处理和存储。

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work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 2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划

6.1 湖北省医疗机构临床检验能力验证/室间质评计划

6.1.1 HBCCL-PT-C-01 常规化学检验

● 名称：常规化学检验(22项)室间质量评价

评价项目：

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、钙(Ca)、磷(P)、葡萄糖(Glu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cre)、总蛋白(TP)、白蛋白(Alb)、胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、总胆红素(T-Bil)、直接胆红素(D-Bil)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMS)、乳酸脱氢酶(LDH)、肌酸激酶(CK)、 γ -谷氨酰基转移酶(γ -GT)

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

2014年参加实验室总数：415

6.1.2 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

2014年参加实验室总数：141



6.1.3 HBCCL-PT-C-03 内分泌检验

●名称：内分泌检验（5 项）室间质量评价

评价项目：

总 T3 (TT3) 、总 T4 (TT4) 、游离 T 3(FT3)、游离 T 4(FT4) 、促甲状腺素 (TSH)

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

2014 年参加实验室总数： 138

6.1.4 HBCCL-PT-C-04 肿瘤标志物检验

●名称：肿瘤标志物检验（8 项）室间质量评价

评价项目：

甲胎蛋白 (AFP) 、癌胚抗原 (CEA) 、人绒毛膜促性腺激素 (HCG) 、 β -2-微球蛋白 (β -2- microglobulin)、前列腺特异性抗原 (PSA)、 CA 125、CA 15-3、CA 19-9

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

2014 年参加实验室总数： 148

6.1.5 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

2014 年参加实验室总数： 57



6.1.6 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

2014 年参加实验室总数：104

6.1.7 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

2014 年参加实验室总数：58

6.1.8 HBCCL-PT-I-07 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、梅毒螺旋体抗体、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

2014 年参加实验室总数：345



6.1.9 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

2014 年参加实验室总数：23

6.1.10 HBCCL-PT-H-01 全血细胞计数

●名称：全血细胞计数（5 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)

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

2014 年参加实验室总数：415

6.1.11 HBCCL-PT-H-02 凝血试验

●名称：凝血试验（3 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）

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

2014 年参加实验室总数：253



6.1.12 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

2014 年参加实验室总数：56

6.1.13 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

2014 年参加实验室总数：317

6.1.14 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

2014 年参加实验室总数：168



6.1.15 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

2014 年参加实验室总数：214

6.1.16 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

2014 年参加实验室总数：143



6.2 湖北省采供血机构临床检验能力验证/室间质评计划

6.2.1 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、RPR(TP)

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

2014 年参加实验室总数：24

6.2.2 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

2014 年参加实验室总数：22

6.2.3 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

2014 年参加实验室总数：19



6.2.4 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：20 全年测定次数：2

2014 年参加实验室总数：1



6.3 湖北省室内质控数据实验室间比对评价计划

6.3.1 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)、肌肝(Cr)、总蛋白(TP)、白蛋白(Alb)、总胆固醇(TC)、甘油三脂(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)。

比对评价次数：

1次/月，12次/年。

2014年参加实验室总数：216

6.3.2 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)、梅毒螺旋体抗体(抗-TP)。

比对评价次数：

1次/月，12次/年。

2014年参加实验室总数：162

6.3.3 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。

2014年参加实验室总数：42



6.4 2015 年湖北省临床检验能力验证/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〔2014〕26号

2015 年湖北省临床检验能力验证/ 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，经省卫生厅同意，现将《2015年湖北省能力验证/室间质评计划》下发给你们，请各有关单位从收到通知之日起办理2015年湖北省临床检验能力验证/室间质评收费事宜。

一、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临床检验能力验证/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，没有开展临床检验能力验证/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，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临床检验能力验证/室间质评计划。2015年应参加单位名单详见《2015年湖北省应参加能力验证/室间质评计划单位名单》。

二、2015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、血型检验、临床基因扩增检验共 20 个计划。详见《2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划》。

三、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《2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划申请表》，务必于 2014 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，并及时缴纳质评费。对没有回执的单位，省临床检验中心将不发放 2015 年度能力验证物品。

四、质量评价科负责《申请表》的信息收集及能力验证物品的发放，如遇能力验证工作有关的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：曾 明 付琼华 王 芳

五、为便于各参控单位及时做好能力验证/室间质评计划费用缴纳工作，省临床检验中心财务科在发放本通知后，将及时与各应参加单位联系，并开具发票挂号邮寄。请各单位在发出《2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划申请表》的同时，办理缴费手续。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-829599

外地工行-26580060

外地跨行-102521000601

联系电话：027-87277938

联 系 人：陈昌晶 手 机：15972937848

附件：2015 年湖北省临床检验能力验证/室间质评计划
申请表

湖北省临床检验中心

2014 年 7 月 10 日

湖北省临床检验质量控制中心

2014 年 7 月 10 日

湖北省血液质量管理和控制中心

2014 年 7 月 10 日

湖北省临床检验中心综合办公室

2014 年 7 月 19 日印发



6.5 2015 年湖北省临床检验能力验证/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)
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)
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____

注: 1、请在参加项目“☐”上打“√”, 并计算合计金额。2、参加质评的单位务必于 2014 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, 或通过电子邮件发送至 hbljzx@163.com。

**6.6 2015 年湖北省临床检验能力验证/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	五 月	六 月	七 月	九 月	十 月	十一 月
常规 化学 检验	3	邮寄日期	中旬									
		测定日期			17				17		8	
		截止日期			31				31		16	
		反馈日期					12			8		18
		查询日期	下旬									
脂类 分析	1	邮寄日期	中旬									
		测定日期	收到 即测									
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
感染性 疾病 血清学 标志物 检验	3	邮寄日期	中旬									
		测定日期			3				1		8	
		截止日期			31				31		16	
		反馈日期					12			8		18
		查询日期	下旬									
临床 基因 扩增 检验	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1			
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬									
临床 微生物 学 检验	3	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1		8	
		截止日期			31				31		16	
		反馈日期					12			8		18
		查询日期	下旬									
全血 细胞 计数	2	邮寄日期	中旬				中旬					
		测定日期	收到 即测				收到 即测					
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬				下旬					



专 业	次数	活动日期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	九月	十月	十一月
凝血试验	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1			
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬									
尿液化学分析	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1			
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬									
肿瘤标志物检验	1	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2			24				
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
内分泌检验	1	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2							
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
血液粘度检测	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1			
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬									
血吸虫血清学检验	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2				1			
		截止日期			31				31			
		反馈日期					12			8		
		查询日期	下旬									
临床输血相容性检测	2	邮寄日期			中旬						上旬	
		测定日期			收到即测						收到即测	
		截止日期				11					16	
		反馈日期					12					18
		查询日期			下旬						下旬	



血铅检测	1	活动日期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	九月	十月	十一月
		邮寄日期	中旬									
		测定日期			2							
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
产前筛查	1	邮寄日期	中旬									
		测定日期	收到即测									
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
糖化血红蛋白 A _{1c} 检测	1	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2							
		截止日期			31							
		反馈日期					12					
		查询日期	下旬									
采供血机构感染性疾病血清学标志物检验	3	邮寄日期	中旬									
		测定日期			3			1		8		
		截止日期			31			31		16		
		反馈日期					12		8		18	
		查询日期	下旬									
采供血机构 ALT 检验	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			17			17				
		截止日期			31			31				
		反馈日期					12		8			
		查询日期	下旬									
采供血机构血型检验	2	邮寄日期			中旬						上旬	
		测定日期			收到即测						收到即测	
		截止日期				11					16	
		反馈日期					12					18
		查询日期			下旬						下旬	
采供血机构病毒核酸检验	2	邮寄日期	中旬									
		测定日期			2			1				
		截止日期			31			31				
		反馈日期					12		8			
		查询日期	下旬									

6.7 湖北省临床检验能力验证/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

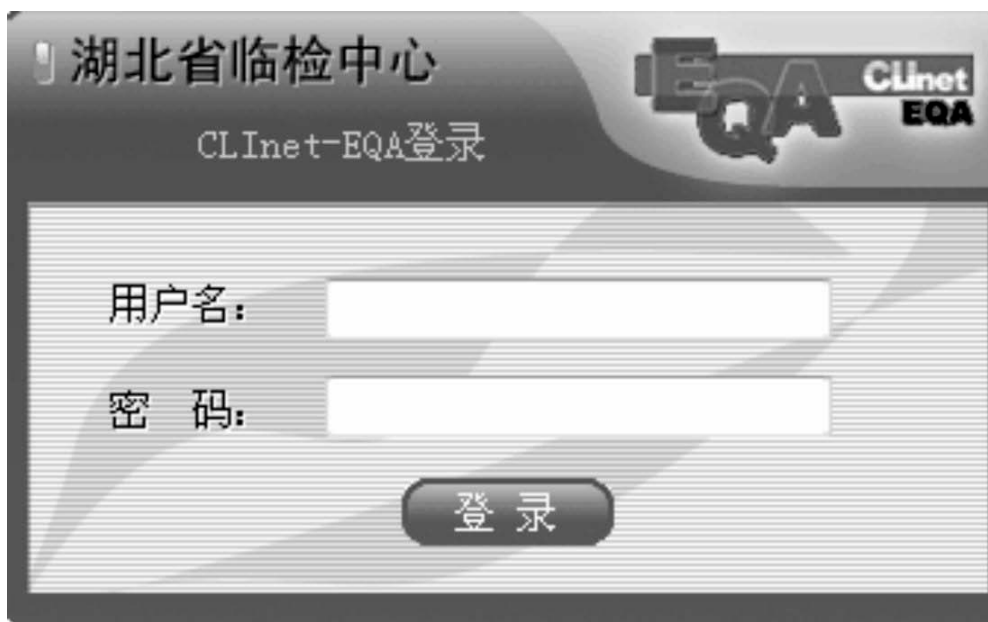
实验室用户在使用 EQA 系统前，应按照规定交纳使用服务费。湖北省临床检验中心在确认费用后，在三个工作日内为实验室开通服务，实验室获得登陆的用户名和初始密码。

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）



The image shows a web-based login interface for the CLInet-EQA system. At the top, there is a header with the text '湖北省临检中心' (Hubei Provincial Clinical Inspection Center) on the left and 'CLInet-EQA 登录' (CLInet-EQA Login) in the center. To the right of the header is a logo with 'EQA' and 'CLInet EQA'. Below the header, there are two input fields: one for '用户名:' (Username) and one for '密码:' (Password). At the bottom center, there is a button labeled '登录' (Login).

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

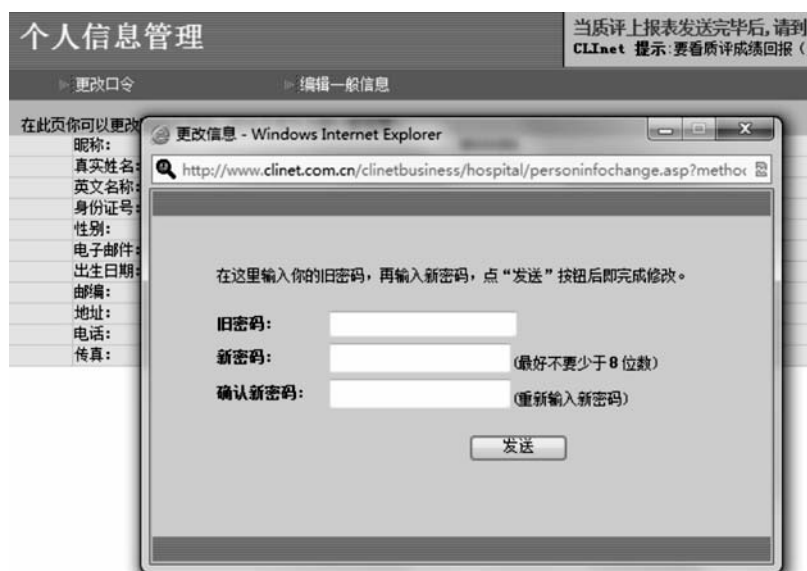
注：用户登陆时的用户名是该实验室编码，请勿在用户名中填写医院名称

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: 湖北省临床检验中心 上报日期: 2015年12月25日 临床检验项目: 2015-12-25 上报截止日期: 2015-12-25 数据截止日期: 2015-12-25											
制定日期: (日期格式如上所示) 导出数据 导出数据											
序号	编码	项目	单位	201331	201332	201333	201334	201335	方法	仪器	试剂
0	0101	钾	mmol/L								
1	0102	钠	mmol/L								
2	0103	氯	mmol/L								
3	0104	钙	mmol/L								
4	0105	磷	mmol/L								
5	0106	血糖	mmol/L								
6	0107	尿素	mmol/L								
7	0108	尿酸	μmol/L								
8	0109	肌酐	μmol/L								
9	0110	总蛋白	g/L								
10	0111	白蛋白	g/L								
11	0112	总胆固醇	mmol/L								
12	0113	甘油三酯	mmol/L								
13	0116	丙氨酸氨基转移酶	U/L								
14	0117	天门冬氨酸氨基转移酶	U/L								
15	0115	总胆红素	μmol/L								
16	0122	直接胆红素	μmol/L								
17	0118	碱性磷酸酶	U/L								
18	0119	淀粉酶	U/L								
19	0120	脂肪酶	U/L								
20	0121	乳酸脱氢酶	U/L								
21	0130	γ-谷氨酰基转移酶	U/L								
-	-	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

2013年湖北省临床化学检验室间质量评价统计结果

实验室编码:	实验室名称:
测定日期: 2013-3-15	第1次 统计日期: 2013-4-8

项目：钾		mmol/L									
样本编号	你室结果	靶值	偏移(%)	PT允许范围	VIS允许范围	下限	靶值	上限	VIS	PT得分(%)	
201311	4.00	4.06	-1.48	3.56 - 4.56			*			100	
201312	6.00	6.00	0.00	5.50 - 6.50			*			100	
201313	2.95	3.08	-4.22	2.58 - 3.58			*			100	
201314	6.90	6.95	-0.72	6.45 - 7.45			*			100	
201315	4.90	4.99	-1.80	4.49 - 5.49			*			100	
所属组		离子选择电极（间接法）								PT平均成绩	100%
本组实验室数		80									
方法		离子选择性电极(间接法)									
仪器		Abbott Architect c8000									
试剂		Abbott									
校准物											

项目: 钠		mmol/L								
样本编号	你室结果	靶值	偏倚 (%)	PT允许范围	VIS允许范围	下限	靶值	上限	VIS	PT得分 (%)
201311	153	151	1.32	147 - 155			*			100
201312	122	122	0.00	118 - 126			*			100
201313	166	164	1.22	160 - 168			*			100

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。

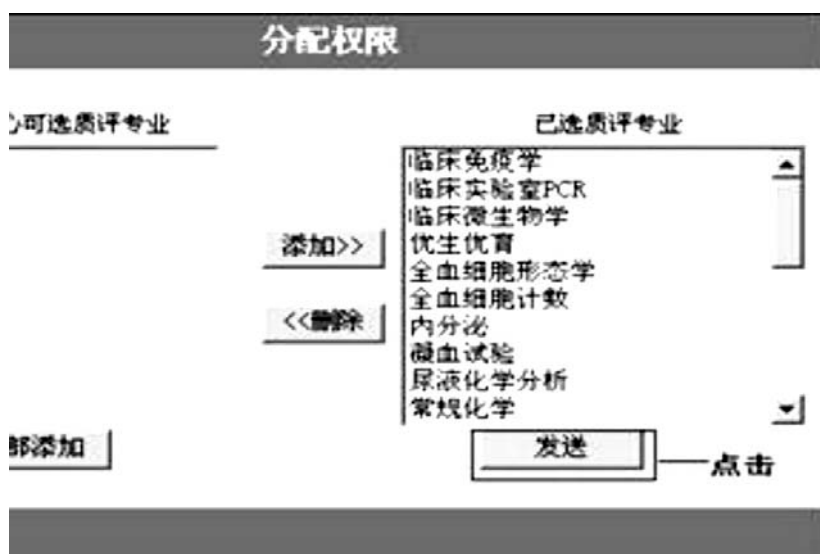
（二）权限分配：（此功能只针对新添加的成员）

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

联系人：陈建昌



6.8 湖北省临床检验能力验证/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 $\pm 20\%$
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
梅毒螺旋体抗体(TP)纸片法	反应性或阴性
梅毒螺旋体抗体(TP)酶法	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
梅毒螺旋体抗体(TP)纸片法	反应性或阴性
梅毒螺旋体抗体(TP)酶法	反应性或阴性
脂类分析	
总胆固醇 (Tch)	指定值±10%
甘油三酯 (TG)	指定值±25%
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	指定值±30%
低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)	指定值±30%
载脂蛋白 A1 (APO A1)	指定值±30%
载脂蛋白 B(APO B)	指定值±30%
脂蛋白(a) (Lp(a))	指定值±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	公议值（宜取得至少 80%一致性）
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 $\pm 20\%$
凝血试验	
凝血酶原时间测定（PT）	指定值 $\pm 15\%$
国际标准化比率（INR）	指定值 $\pm 20\%$
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 $\pm 20\%$
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%
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%
血液粘度检测	
切变率为 $1s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s）	指定值±2s
切变率为 $50s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s）	指定值±2s
切变率为 $200s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s）	指定值±2s
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 $\pm 10\%$



7 应参加能力验证计划单位名单

7.1 2015 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） 武汉大学中南医院 艾滋病培训中心 湖北省妇幼保健院妇科内分泌室

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

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 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 黄石市一医院 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

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

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

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 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 当阳市长坂坡医院 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

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 民营医院

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 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

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

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



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

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

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

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

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

其他：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



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

其他：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 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

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

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



其他： 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

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

中医院： 仙桃市中医院

妇幼保健院： 仙桃市妇幼保健院

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 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

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 2015 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

单采血浆站

郧县单采血浆站

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

生物制品单位

武汉生物制品研究所

武汉中原瑞德生物制品有限公司



8 临床检验各专业方法、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			



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	BioMeriux	01321	CHIRON855
01101	BioMeriux Alize	01322	CHIRON860
01102	BioMeriux Axia 2	01323	CHIRON865
01103	BioMeriux Clinilab	01324	ACS 180
01104	BioMeriux EIA	01325	ACS II
01105	BioMeriux Mini-Vida	01326	Calcium meter 940
01106	BioMeriux UV-VIS2	01327	Calcium meter 920
01107	BioMeriux Vidas	01328	Calcium meter 925
01199	BioMeriux 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
02014	IL-1620	02303	JOHNSON & JOHNSON Vitros 250
02014	IL-1640	02304	JOHNSON & JOHNSON Vitros 500
02014	IL-243	02305	JOHNSON & JOHNSON Vitros 750
02015	IL-251	02306	JOHNSON & JOHNSON Vitros 950
02015	IL-257	02307	JOHNSON & JOHNSON Vitros ECi
02016	IL-343	02329	JOHNSON & JOHNSON Orth-Clinical Diagnostics
02017	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	100	国产分光光度计
04809	上海迅达 XD 818	101	国产半自动生化分析仪
04899	上海迅达 其它	102	国产火焰光度计
049	合肥恒星	10201	6400
04901	合肥恒星 HX7185	10202	6410
04999	合肥恒星 其它	10203	7400
050	广州华鑫	10204	HG-3
05001	广州华鑫 滴宝 DB-S25	10205	HG4
051	Autec	10206	HG-100A
052	爱科达株式会社	10207	XI-841
05201	爱科达株式会社 SP-4430	10208	WGH-1
05202	爱科达株式会社 SE-1520	10299	国产火焰光度计 其它
05299	爱科达株式会社 其它	103	国产离子选择性电极
053	广州希迈	10301	DSI-900
05301	广州希迈 AIRONE-200plus	10302	HX-ISE
05302	广州希迈 SYNERMED	10303	ILEX
05399	广州希迈 其它	10304	MI-921
054	日本 A & T	10305	华宇艺康 Mircolab300
05499	日本 A & T	10306	深圳康立 AFD-300,AFD-500D
055	可尼	10307	深圳康立离子选择性电极
05501	可尼 Saturno-300	10308	深圳航创 9886
05599	可尼 其它	10309	日本常光 EX-180
05601	上海科华 L-3180	10310	日本常光 EX-Z
05602	上海科华 L-3280	10311	上海安泰 AT-128



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
10312	南京中达 DH-503A	10320	深圳希莱恒
10313	IMS-972	10321	北京松上
10314	IMS-972PoPular	10322	欧宝 XL-600
10315	IMS-972Plus	10323	TMS1024
10316	上海讯达	10324	德国 ECOM-F6124
10317	AG-II	10325	美国魅力
10318	郑州汇科	10399	国产离子选择性电极 其它
10319	深圳越华	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	188	Autec
148	上海伊华	189	上海东方顺宇
149	上海迅达	190	深圳迈瑞
150	上海张江	191	英科新创(厦门)科技有限公司
151	上海伟思	192	SEPPIM S.A.S
152	深圳三龙	193	SPINREACT S.A
153	深圳越华	194	日本世诺
154	台湾元生	195	桂林优利特
155	浙江伊利康	196	北京康思润业
156	浙江东瓯	197	北京华宇艺康
157	浙江东亚	198	宁波新芝生物
158	浙江杭州星亚	199	爱尔兰 Audit Diagnostics(欧迪诊断)
159	日本第一化学	200	广州市科方医疗器械有限公司
160	浙江宁波亚太	201	湖南永和阳光科技有限公司
161	北京天象人	202	上海捷门
162	Centronic	203	宁波博泰
163	首医临床医学中心	204	四川美生
164	山东 3V	205	长春汇力
165	LABO(北京莱帮)	206	深圳航创
166	北京科美东雅	207	深圳康立
167	宁波美康	208	郑州汇科
168	Sysmex	209	深圳希莱恒
169	北京九强	210	北京普瑞亚(德国 AUTECH)
170	上海名典	211	日本协和
171	辽宁正通	212	河南博研生物工程股份有限公司
172	上海丰汇	213	上海雅希硕医疗器械有限公司
173	南京威特曼	214	南京神州英诺华医疗科技有限公司
174	广东万孚	215	武汉中达
175	广州丰华生物	216	合肥恒星
176	上海玉兰	217	武汉中达
177	北京金豪制药有限公司	218	合肥恒星
178	上海蓝怡	219	日本生研
179	上海景源	220	日本关东化学
180	北京百龙腾	221	上海华臣
181	广州华鑫	222	宁波瑞源
182	上海鑫诺赛	223	宁波普瑞柏
183	江西特康	224	武汉生之源科技有限公司
184	爱康来株式会社	998	北京森美希克玛生物科技有限公司
185	广州西迈	999	威海威高生物科技有限公司
186	上海执诚生物技术有限公司		自配
187	A&T		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
242014	Olympus AU 5223
242014	Olympus AU 5231
242014	Olympus AU 600
242015	Olympus AU 800
242015	Olympus Demand
242016	Olympus Reply
242017	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-dagnostik
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	2199	其它
2117	免疫电子发光试验		

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	213004	宝灵曼 ES-300 全自动
211001	AW I	213005	Chiron ACS 180SE
211002	AW II	213006	强生 OCD Vitros Eci
211003	Anthos 2001	213007	雅陪 i2000 化学发光免疫分析仪
211004	Anthos HT2	215001	贝克曼 CX 系列生化分析仪
211005	Anthos HT3	215002	岛津 CL 系列生化分析仪
211006	CliniBio 128	215003	日立 7060, 7150, 717
211007	CliniBio 128C	215004	意大利 BT 系列生化分析仪
211008	DIAS+Vivace	215006	荷兰 ISP 系列生化分析仪
211009	DV-990	215007	Technicon RA50 生化分析仪
211010	DigiScan	215008	Technicon RA1000 生化仪
211011	EL-309	216001	721 或 722 型分光光度计
211012	EL-311	216002	HVK-60 免疫比浊仪
211013	EL-311s	216003	AT-738 半自动生化分析仪
211014	EL-312e	217001	OLYMPUS BH2-RFC 显微镜
211015	EL-800G	217002	OLYMPUS BH2-RFK 显微镜
211016	EL-X800	217003	OLYMPUS BH2-(BH)RFL 显微镜
211017	EL-X808	217004	OLYMPUS BX(BX50 BX60)显微镜
211018	FAME	217005	OLYMPUS Vanox(AH,AH2,AH3)



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
211019	LP-400	217008	OLYMPUS 其它荧光显微镜
211020	MR-4100	217009	OLYMPUS 光学显微镜
211021	MR-5000	217010	NIKON Optiphot/Labophoto
211022	MRX	217011	NIKON X2F(Y2F)显微镜
211023	MicroReader TM4	217012	NIKON Microphoto 显微镜
211024	Multiskan 352 (MK352)	217013	NIKON Fluophoto 显微镜
211025	Multiskan II (MK2)	217014	NIKON 其它荧光显微镜
211026	Multiskan III (MK3)	217015	NIKON 光学显微镜
211027	Multiskan Mcc/340	217016	Zeiss 荧光显微镜
211028	Multiskan Plus	217017	Zeiss 光学显微镜
211029	Organon Teknika Micr	217018	其它荧光显微镜
211030	Rainbow	217019	其它光学显微镜
211031	STAT FAX-2100	218001	ABI 2400 PCR 仪
211032	Sigma 960	218002	ABI 9600 PCR 仪
211033	Spectra Classic	218003	ABI 9700 PCR 仪
211034	Spectra I	218004	PTC-200 热循环仪
211035	Spectra II	218005	PTC-100 热循环仪
211036	Spectra III	218011	ABI 5700 荧光定量 PCR 仪
211037	Wellscan	218012	ROCHE Lightcycler
211038	伯乐 3500	218013	Bio-Rad iCycle
211039	伯乐 3550	218014	Roche Elecsys 2010/cobas e411
211040	伯乐 450	218015	Roche ModularE 170/Cobas e601/e602
211041	伯乐 550	218016	威海威高 Auto lumis 2000, 3000
211042	伯乐 Coda	218019	ABI 7700 荧光定量 PCR 仪
211043	华东电子管厂 DG-300	218020	ABI 7000 荧光定量 PCR 仪
211044	华东电子管厂 DG-3021	218022	COBAS AMPLICOR
211045	华东电子管厂 DG-3022A	218023	COBAS TAQMAN
212001	贝克曼 Array 360	218024	ABI 7300 荧光定量 PCR 仪
212002	贝克曼 ICS-II	218025	ABI 7500 荧光定量 PCR 仪
212003	赛诺菲 QM300 特定蛋白	218026	RoterGene
212004	Orion TURBOX	218027	Line-Gene
213001	雅培 IMX 免疫分析仪	218028	安图 Lumo 发光仪
213002	雅培 AXSYM 免疫分析仪	218029	安图 Auto lumo A2000 化学发光分析仪
213003	宝灵曼 ES-700 全自动	218030	安图 Lucy2, Lucy3
217006	OLYMPUS BHF 显微镜	218099	其它荧光定量 PCR 仪
217007	OLYMPUS FLM 显微镜	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	上海实业科华生物技术有限公司	21072	上海科欣生物公司
21002	华美生物工程公司	21073	上海复华生物医学工程有限公司
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



编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
21006	上海华泰生物工程实业有限公司	21077	上海复瑞科技实业公司
21007	深圳市萃智生物工程有限公司	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	北京万泰生物药业有限公司
21011	山东维坊 3V 生物工程有限公司	21082	罗氏(中国)投资有限公司
21012	山东维坊 3V 生物工程有限公司 (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	上海荣盛生物技术有限公司质控部	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引进单抗室	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	深圳月亮湾生物工程有限公司	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	中山市中山生物工程有限公司	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	丽珠集团公司丽珠试剂厂	21114	北京生生物工程高技术公司
21044	福盈生物工程有限公司	21115	北京精细化学品有限公司
21045	珠海经济特区海泰生物制药有限公司	21116	宁波亚太生物技术有限公司
21046	北京金豪制药有限公司	21117	河北保定长城公司



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



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
2014	荧光偏振免疫试验(FPIA)	2031	PCR ELISA 定性
2015	时间分辨荧光免疫试验(TR-FIA)	2032	电化学发光 (ECL)
2016	免疫化学发光试验(CIA)	2033	PCR-反向定点杂交法
2017	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	20142	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	20143	爱康生物技术（杭州）有限公司
20057	北京肝炎试剂研制中心	20144	苏州新波生物技术有限公司
20058	中国原子能科学院	20146	美国zeus公司
20059	南京军区军事医学研究所病毒免疫室	20147	美国雅培公司（i2000）
20060	泰和生物工程公司	20148	瑞典康乃格诊断公司
20061	兰州标佳生物技术有限公司	20149	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	20150	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	20151	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	20152	上海中信亚斯特诊断试剂有限公司
20065	北京华夏科海	20153	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	20154	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	20155	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	20156	北京贝尔生物工程有限公司
20069	浙江省玉环县生物试剂厂	20157	日本富士TPPA试剂
20070	深圳维科生物技术有限公司	20158	MP生物医学亚太公司
		20159	意大利DIESSE Diagnostica（深圳德夏）
20125	德国埃天郎生物制品有限公司	20160	美国美德声科学技术公司
20126	深圳安群生物技术有限公司	20161	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	20162	威海威高生物科技有限公司
20128	美国 Quida Corporation	20163	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	20164	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	20165	中山市生科试剂仪器有限公司
20131	美国 GENBIO 公司	20166	日本东曹株式会社
20132	福建三明蓝波	20167	亚能生物技术（深圳）有限公司
20133	北京协和医院	20168	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	20169	潮州凯普生物化学有限公司
20135	南京军区总医院	20170	上海透景生命科技有限公司
20136	美国 HELIX 公司	20171	郑州博赛生物技术股份有限公司
20137	美国 MBI 公司	20172	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	20173	德国AESKU公司
20139	上海浩源生物技术有限公司	20174	广州市达瑞抗体工程技术有限公司
20140	强生 OCD	20175	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 20157。



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	Sensitire-全自动
7008	Sensitire-半自动
7009	Sensitire-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
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
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
1249	<i>S. dysgalactiae equisimilis</i>	停乳链球菌
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
1240	<i>Enterococcus</i>	肠球菌属
1241	<i>E. avium</i>	鸟肠球菌
1242	<i>E. casseliflavus</i>	铅黄肠球菌
1243	<i>E. durans</i>	耐久肠球菌
1244	<i>E. faecalis</i>	粪肠球菌
1245	<i>E. faecium</i>	屎肠球菌
1246	<i>E. gallinarum</i>	鹌鸡肠球菌
1247	<i>E. hirae</i>	盲肠肠球菌
1300	<i>Corynebacterium</i>	棒状杆菌属
1301	<i>C. diphtheriae</i>	白喉棒状杆菌
1302	<i>C. diphtheriae</i> subsp. <i>gravis</i>	棒状杆菌重型亚种



编码	菌 名	中文名称
1303	<i>C. diphtheriae</i> subsp. <i>mitis</i>	棒状杆菌轻型亚种
1304	<i>C. diphtheriae</i> subsp. <i>intermedius</i>	棒状杆菌中间型亚种
1305	<i>C. Pseudotuberculosis</i>	假结核棒状杆菌
1306	<i>C. xerosis</i>	干燥棒状杆菌
1307	<i>C. pseudodiphtheriticum</i>	假白喉棒状杆菌
1308	<i>C. bovis</i>	牛棒状杆菌
1309	<i>Corynebacterium seminale</i>	生殖棒状杆菌
1310	<i>C. jeikeium</i>	杰氏棒状杆菌
1311	<i>C. minutissimum</i>	极小棒状杆菌
1312	<i>C. striatum</i>	纹带棒状杆菌
1313	<i>C. ulcerans</i>	溃疡棒状杆菌
1314	<i>C. urealyticum</i>	解脲棒状杆菌
1315	<i>C. Group JK</i>	JK 群棒状杆菌
1316	<i>Dermabacter hominis</i>	人皮肤棒状杆菌
1400	<i>Rhodococcus</i>	红球菌属
1401	<i>R. equi</i>	马红球菌
1402	<i>Gemella</i>	孪生球菌属
1403	<i>G. haemolysans</i>	溶血孪生球菌
1404	<i>G. morbilorum</i>	麻疹孪生球菌
1500	<i>Listeria</i>	李斯特菌属
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
1800	<i>Actinomyces</i>	放线菌属
1808	<i>A. israelii</i>	衣氏放线菌
1801	<i>A. pyogenes</i>	化脓放线菌
1802	<i>A. neu</i> subsp. <i>anitrat</i>	纽氏放线菌无硝亚种
1803	<i>A. neu</i> subsp. <i>neus</i>	纽氏放线菌纽亚种



编码	菌 名	中文名称
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
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
2014	<i>C. amalonaticus</i>	无丙二酸枸橼酸杆菌
2014	<i>C. farmeri</i>	法氏枸橼酸杆菌
2014	<i>C. braakii</i>	布氏枸橼酸杆菌
2015	<i>C. freundii</i>	弗劳地枸橼酸杆菌
2015	<i>C. youngae</i>	杨氏枸橼酸杆菌
2016	<i>C. werkmanii</i>	魏氏枸橼酸杆菌
2017	<i>C. koseri</i>	科泽枸橼酸杆菌
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



编码	菌 名	中文名称
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	Enteropathogenic <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
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
2067	<i>K. ozaenae</i>	臭鼻克雷伯菌属
2070	<i>Morganella</i>	摩根菌属
2071	<i>M. morganii</i> biogroup I	摩根摩根菌生物 I 群
2072	<i>M. morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	摩根摩根菌塞氏亚种
2073	<i>M. morganii</i>	摩根摩根菌
2080	<i>Proteus</i>	变形杆菌属
2081	<i>P. mirabilis</i>	奇异变形杆菌
2082	<i>P. vulgaris</i>	普通变形杆菌
2083	<i>P. penneri</i>	潘氏变形杆菌
2090	<i>Providencia</i>	普罗威登菌属
2091	<i>P. alcalifaciens</i>	产碱普罗威登菌
2092	<i>P. rettgeri</i>	雷氏普罗威登菌
2093	<i>P. stuartii</i>	斯氏普罗威登菌
2094	<i>P. rustigianii</i>	拉氏普罗威登菌
2097	<i>S. derby</i>	德尔比沙门菌
2098	<i>S. bovis</i> <i>morbificans</i>	病牛沙门菌
2099	<i>S. dublin</i>	都柏林沙门菌
2100	<i>Salmonella</i>	沙门菌属
2101	<i>S. choleraesuis</i> subsp. <i>arizonae</i>	猪霍乱沙门菌亚利桑那亚种
2102	<i>S. choleraesuis</i>	猪霍乱沙门菌
2103	<i>S. paratyphi</i> , PA	甲型副伤寒沙门菌
2104	<i>S. paratyphi</i> , PB	乙型副伤寒沙门菌
2105	<i>Salmonella arizonae</i>	亚利桑那沙门菌
2106	<i>S. typhi</i>	伤寒沙门菌
2107	<i>S. enteritidis</i>	肠炎沙门菌
2108	<i>S. typhimurium</i>	鼠伤寒沙门菌
2109	<i>S. paratyphic</i> , PC	丙型副伤寒沙门菌
2110	<i>Serratia</i>	沙雷菌属



编码	菌 名	中文名称
2111	<i>S. ficaria</i>	无花果沙雷菌
2112	<i>S. lique faciens</i>	液化沙雷菌
2113	<i>S. fonticola</i>	居泉沙雷菌
2114	<i>S. rubidaea</i>	深红沙雷菌
2115	<i>S. plymuthica</i>	普城沙雷菌
2116	<i>S. odorifera</i>	气味沙雷菌
2117	<i>S. marcescens</i>	粘质沙雷菌
2120	<i>Shigella</i>	志贺菌属
2121	<i>S. boydii</i>	鲍氏志贺菌
2122	<i>S. dysenteriae</i>	痢疾志贺菌
2123	<i>S. flexneri</i>	福氏志贺菌
2124	<i>S. sonnei</i>	宋内志贺菌
2130	<i>Yersinia</i>	耶尔森菌属
2131	<i>Y. enterocolitica</i>	小肠结肠炎耶尔森菌
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. xylooxidans</i> subsp. <i>xylooxidans</i>	木糖氧化无色杆菌木糖氧化亚种
3203	<i>A. xylooxidans</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



编码	菌 名	中文名称
3400	Comamonas	丛毛单胞菌属
3401	Comamonas acidovorans	食酸丛毛单胞菌
3402	Comamonas testosteroni	睾丸酮丛毛单胞菌
3500	Chryseobacterium	金黄杆菌属
3501	C. Meningosepticum	脑膜脓毒金黄杆菌
3502		气味黄杆菌
3503	C. indologenes	产吡哌金黄杆菌
3504		Ⅱ群黄杆菌
3507	C. gleum	黏金黄杆菌
3508	C. balustinum	大比目鱼金黄杆菌
3509	C. indoltheticum	哌金黄杆菌
3510	C. scophthalmum	比目鱼金黄杆菌
3600	Moraxella	莫拉菌属
3601	M. atlantae	亚特兰大莫拉菌
3602	M. lacunata	腔隙莫拉菌
3603	M. osloensis	奥斯陆莫拉菌
3604	M. canis	犬莫拉菌
3605	M. nonliquefaciens	非液化莫拉菌
3606	M. linconii	林肯莫拉菌
3607	M. catarrhalis	黏膜炎莫拉菌
3700	Pseudomonas	假单胞菌属
3701	P. aeruginosa	铜绿假单胞菌
3702	P. alcaligenes	产碱假单胞菌
3703	P. fluorescens	荧光假单胞菌
3704	P. mendocina	门多萨假单胞菌
3705	P. putira	恶臭假单胞菌
3706	P. stutzeri	施氏假单胞菌
3707	P. pseudoalcaliges	类产碱假单胞菌
3708	P. luteola	浅黄假单胞菌
3505	P. oryzihabitans	栖稻假单胞菌
3800	Stenotrophomonas	寡养单胞菌属
3801	S. maltophilia	嗜麦芽寡养单胞菌
3900	Shewanella	希瓦菌属
3901	S. putrefaciens	腐败希瓦菌
3902	S. alga	海藻希瓦菌
4000	Vibrionaeae	弧菌科
4100	Aeromonas	气单胞菌属
4101	A. caviae	豚鼠气单胞菌
4102	A. hydrophila	嗜水气单胞菌
4103	A. veroniibiovar sobria	维罗纳气单胞菌温和变种



编码	菌 名	中文名称
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
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
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
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
5310	<i>Cardiobacterium hominin</i>	人心杆菌



编码	菌 名	中文名称
5311	Eikenell corrodens	腐蚀艾肯菌
5400	Bordetella	鲍特菌属
5401	B. branchiseptica	支气管败血鲍特菌
5402	B. pertussis	百日咳鲍特菌
5403	B. parapertussis	副百日咳鲍特菌
5404	B. avium	鸟鲍特菌
5405	B. holmesii	霍氏鲍特菌
5406	B. hinzii	欣氏鲍特菌
5407	B. trematum	创伤鲍特菌
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
6500	Aerococcus	气球菌属
6501	A. viridans	绿色气球菌
6600	Leuconostos	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



编码	菌 名	中文名称
9101	<i>C. albicans</i>	白念珠菌
9103	<i>C. rugosa</i>	皱褶念珠菌
9104	<i>C. guilliermondii</i>	季也蒙念珠菌
9105	<i>C. krusei</i>	克柔念珠菌
9106	<i>C. lusitaniae</i>	葡萄牙念珠菌
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	<i>C. parapsilosis</i>	近平滑念珠菌
9300	<i>C. pintolopesii</i>	皮托念珠菌
9301	<i>C. glabrata</i>	光滑念珠菌
9302	<i>C. famata</i>	法氏念珠菌
9200	<i>Cryptococcus</i>	隐球菌属
9201	<i>C. albidus</i>	白色隐球菌
9202	<i>C. laurentii</i>	罗伦隐球菌
9203	<i>C. neoformans</i>	新型隐球菌
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



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
Swalab	100800	Swalab 其它
	100801	Swalab AC-900
	100802	Swalab AC-920
	100803	Swalab AC-970
	100804	Swalab AC-900(EO)
	100805	Swalab AC-910(EO)
	100806	Swalab AC-920(EO)
	100807	Swalab AC-970(EO)
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
	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
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	110801	MLA Electra 700
110101	Instrumentation Laboratory ACL 200	110802	MLA Electra 750
110102	Instrumentation Laboratory ACL 300	110803	MLA Electra 800
110103	Instrumentation Laboratory ACL 2000	110804	MLA Electra 900
110104	Instrumentation Laboratory ACL 3000/plus	110805	MLA Electra 1000
110105	Instrumentation Laboratory ACL Futura	110806	MLA Electra 1400/C
110106	Instrumentation Laboratory ACL 100	110807	MLA Electra 1600
110107	Instrumentation Laboratory MCL2	110900	Mediech Coatron 系列
110108	Instrumentation Laboratory ACL 6000	110901	Mediech Coatron I or IIorIV
110109	Instrumentation Laboratory ACL 7000	111000	Ortho 系列
110110	Instrumentation Laboratory ACL 9000	111001	Ortho Koagulab 40A
110111	Instrumentation Laboratory Advance	111002	Ortho Koagulab 16S/32S
110200	Sysmex CA 系列	111003	Ortho Koagulab 60S
110201	Sysmex CA100	111004	Ortho Koagulab M
110202	Sysmex CA500	111100	Sigma 系列
110203	Sysmex CA530	111101	Sigma Accustasis
110204	Sysmex CA1000	111102	Sigma Amelung
110205	Sysmex CA1500	111200	德国德高 TECO 系列
110206	Sysmex CA5000	111201	TECO IV
110207	Sysmex CA6000	111202	TECO 400C
110208	Sysmex CA7000	111300	BE 系列
110209	Sysmex CA50	111301	BE Coagulator1,Coagulator2,Coagulator4
110300	Organon 系列	111302	BETHrombotimer1,Thrombotimer2,Thrombotimer4
110301	Organon Teknika Coagamate XM	111303	BE Thrombostat1,Thrombostat2,
110302	Organon Teknika Coagamate RA4	111304	BE Thrombolyzer Compact
110303	Organon Teknika Coagamate XC	111305	BE Thrombolyzer Compact-X
110304	Organon Teknika Coagamate X2 或 2001	111306	BE Thrombolyzer Compact-XR
110305	Organon Teknika Coagamate MTX	111307	BE Thrombolyzer RackRotor
110306	Organon Teknika Coagamate MDA	111308	BE Thrombolyzer XRM



编码	仪器厂家名称	编码	仪器厂家名称
110400	Pacific 系列	111400	德国蓝波 LABOR 系列
110401	Pacific ThromboScreen 400C	111401	LABOR CD2001/4001 等半自动仪
110402	Pacific ThromboScreen 400	111402	CL6000
110403	Pacific ThromboScreen 200C	111500	德国美创 MDC 公司
110500	Stago 系列	111501	MC-1000/PLUS,2000/PLUS,4000/PLUS,4PLUS
110501	Diagnostica Stago Start4	111502	AMAX200
110502	Diagnostica STA	111503	CoaLAB-6000
110503	Diagnostica stago STA Compact	111600	普利生 PRECIL 系列
110600	BBL 系列	111601	普利生 PRECIL 2000-1, 2, 4 型
110601	BBL fibrometer	115000	其它仪器(请注明仪器名称及型号:)
110700	Behring 系列	111700	赛科希德
110701	Behring Fibrintimer	111701	赛科希德 SF-8000
110800	MLA 系列		

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
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 Thrombifax



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
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:
		116000	其它国产 APTT 试剂, 请注明:
3、FIB 试剂			
116100	American Bioproducts FIB 系列	116901	Ortho QFA
116101	AmericanBioproductsFibri-Prest,Fibrinogen	117000	Pacific FIB 系列
116200	Behring FIB 系列	117001	Pacific Hemostasis Thromboscreen
116201	Behring Multifibren U	117100	Sigma FIB 系列
116300	Bio FIB 系列	117101	Sigma Fibrinogen
116301	Bio Data Fibrinogen Assay	117200	Spectrophotometric FIB 系列
116400	Dade FIB 系列	117201	Spectrophotometric
116401	Dade Fibrinogen Determination	117300	Stago FIB 系列
116500	DuPont FIB 系列	117301	Stago Fibri-Prest



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
116501	DuPont ACA	117302	Stago STA-Fibrinogen
116600	Helena FIB 系列	117400	武汉塞力斯 BE FIB 系列
116601	Helena Fibrinogen Assay	117401	Biopool Bovine Thrombin for Fibrinogen
116700	IL FIB 系列	117500	上海荣盛 FIB 系列
116701	Instrumentation Laboratory IL Reagent	117600	上海太阳 FIB 系列
116702	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen	117700	武汉中太 FIB 系列
116703	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS	117800	北京赛科希德 FIB 系列
116704	Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS+	117801	北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）液体型
116800	Organon FIB 系列	117802	北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）冻干型
116801	Organon Teknika Fibriquik	117900	无锡 Sysmex FIB 系列
116802	Organon Teknika Fibriquik(MDA-delta)	117901	无锡 Sysmex Thrombocheck FIB
116803	Organon Teknika Fibriquik(MDA-seconds)	118900	其它进口 FIB 试剂，请注明：
116900	Ortho FIB 系列	119000	其它国产 FIB 试剂，请注明：



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
迪瑞	120600	H—其它
	120601	H-100
	120602	H-300
	120603	H-500
	120604	H-800



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
深圳迈瑞	120900	迈瑞其它
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
	12014	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
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



系列	编码	试剂、校准物厂家名称
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			



项 目	编 码	相 应 浓 度	项 目	编 码	相 应 浓 度
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
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



测定项目	国际单位或要求使用的单位	旧制单位
尿胆原	3.2 $\mu\text{mol/L}$	0.2 E.U. / dl
	16.0 $\mu\text{mol/L}$	1.0 E.U. / dl
	33.0 $\mu\text{mol/L}$	2.0 E.U. / dl
	66.0 $\mu\text{mol/L}$	4.0 E.U. / dl
	131.0 $\mu\text{mol/L}$	8.0 E.U. / dl
	197.0 $\mu\text{mol/L}$	12.0 E.U. / dl
胆红素	3.4 $\mu\text{mol/L}$	0.2 mg / dl
	8.5 $\mu\text{mol/L}$	0.5 mg / dl
	17.0 $\mu\text{mol/L}$	1.0 mg / dl
	34.0 $\mu\text{mol/L}$	2.0 mg / dl
	170.0 $\mu\text{mol/L}$	10.0 mg / dl
红细胞	10 RBC / μl	0.03 mg / dl
	20 RBC / μl	0.06 mg / dl
	50 RBC / μl	0.15 mg / dl
	67 RBC / μl	0.20 mg / dl
	167 RBC / μl	0.50 mg / dl
	200 RBC / μl	0.60 mg / dl
	250 RBC / μl	0.75 mg / dl
	333 RBC / μl	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	0514	乳胶增强免疫比浊法
0502	吡啶酯直接化学发光	0515	免疫透射比浊
0503	微粒子酶免疫分析	0516	散射比浊法
0504	酶联免疫吸附实验	0517	速率散射比浊
0505	电化学发光 (ECL)	0518	基因芯片技术
0506	荧光偏振	0519	蛋白芯片技术
0507	时间分辨荧光	0520	微阵列酶联免疫法
0508	偏振荧光免疫法 (FPIA)	0521	鲁米诺/异鲁米诺化学发光
0509	免疫比浊法	0522	酶增强化学发光
0510	酶免疫化学发光	0523	流式荧光免疫法
0511	酶联荧光法	0524	酶免疫化学发光
0512	微粒子化学发光-AMPPD 标记	0525	微粒子直接化学发光法
0513	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	ABBOT T 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	0567	合肥众成 DFM 96
0517	国产酶标仪	0568	强生 Vitros 3600
0518	强生 OCD Vitros Eci	0569	上海数康 HD2001
0519	Abbott Architect i2000SR/i2000/i1000SR	0570	上海新波时间分辨荧光免疫分析仪
0520	Siemens Centaur /XP	0571	西安核仪器厂 XH-6080
0521	Luminex 100	0572	ECLIA-IIM
0522	BIOZYME-I/III	0573	Uppergold U2 金标斑点法定量读数仪
0523	Roche Modular E170/PP/P800	0574	HTF-1
0524	Roche Modular Cobas e411/e601/e602	0575	安图 WOMO 联检分析仪
0530	Beckman DXI 600, DXI 800	0576	新产业 Maglumi 1000/2000/200 plus
0531	新产业 MAGLUMI, Lumino	0577	科美生物 CDM-I
0532	GloRunner9000-000	0578	科美生物 GloRunner
0533	东曹 AIA-360	0579	科美生物 ECLIA-II 型
0534	东曹 AIA-600II	0580	科美生物 ACL-600
0535	东曹 AIA-1800	0581	科美生物 ACL-1500
0536	DiaSorin S.p.A LIAISON	0582	科美生物 CHEMCLIN600 型全自动化学发光仪
0537	安图 2010 酶标仪	0583	科美生物 CHEMCLIN100 型半自动化学发光仪
0538	安图 PHOMO 酶标仪	0584	威海威高 Auto lumis 2000,3000
0539	安图 LUMO 发光仪	0585	迈瑞 CL2000I
0540	安图 Zenyth340 酶标仪	0586	安图 Iwo-960 洗板机
0541	安图 Lucy 2	0587	安图 Iwo 洗板机
0542	安图 Lucy 3	0588	安图 AutolumoA2000 化学发光分析仪
0543	安图 Future 全自动发光仪	0589	安图 Fludio 洗板机
0544	安图 Xantus 全自动加样器	0599	其它（请详述）
0545	Luminex100, 200	05991	Roche 其它
0546	Siemens Immulite 2000	05992	Beckman 其它
0547	Siemens Centaur CP	05993	Abbott 其它
0548	BioMerieux SA Mini-VIDAS	05994	强生其它
0564	滨松 BHP 9504/9507	05995	日立其它
0565	岛津 CL8000 生化仪	05996	奥林巴斯其它
0566	东芝 120	05997	生物芯片阅读仪其它

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



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		

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-1200/1500/2010/2016	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	0456	合肥众成 DFM 96
0420	Siemens Centaur CP/XP	0457	金浩峰化学发光免疫分析仪
0421	泰莱 I/II	0458	科大创新 2010
0422	BIOZYME-I/III	0459	西安凯普 FM 2000
0423	Roche Modular E170	0460	北京源德
0424	Roche Cobas E411, E 601	0461	MPC-1
0425	Siemens Immulite 1/1000	0462	安图 WOMO 联检分析仪
0426	科美东雅 CDM-I	0463	威海威高 Auto lumis 2000, 3000
0427	科美东雅 GloRunner	0464	迈瑞 CL2000I
0428	科美东雅 ECLIA-II 型	0465	安图 Iwo-960 洗板机
0429	科美东雅 ACL-600	0466	安图 Iwo 洗板机
0430	科美东雅 ACL-1500	0467	安图 AutolumoA2000 化学发光分析仪
0431	Beckman DXI 600, DXI 800	0468	安图 Fludio 洗板机
0432	新产业 Maglumi, Lumino	0499	其它(请详述)
0433	GloRunner9000-000	04991	Roche 其它
0434	东曹 AIA-360	04992	Beckman 其它
0435	东曹 AIA-600II	04993	Abbott 其它
0454	Wallac 1235 全自动时间分辨荧光免疫分析仪	04994	强生其它
0455	XH 6020 放免仪	04995	Siemens 其它

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
0411	北京福瑞	0433	北京华大吉比爱



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



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

8.11.2 仪器编码表

编码	仪器型号	编码	仪器型号
40101	LBV-N6C	40116	MDK-3200G
40102	LBV-N6Compact	40117	MDK-3200K
40103	LBV-N6B	40118	MDK-3200AR
40104	LBV-N6K	40119	MDK-3200AT
40105	LBV-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-2014
40109	LG-R-80G	40128	MVIS-2015
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
40201	北京普利生
40202	北京赛科希德
40203	北京中勤世帝
40204	重庆麦迪克
40205	重庆天海
40206	重庆维多
40299	其它（请详细注明质控物名称、生产厂家）



8.11.4 血液粘度仪检测状态编码表

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	盐水玻片法
23002	盐水试管法
23003	聚凝胺法
23004	抗人球试管法
23005	酶法
23006	微柱凝集法（手工加样）
23007	微柱凝集法（自动加样）
23008	微板法
23099	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
23101	WADiana(戴安娜)全自动血型/配血系统	52104	Magister 全自动血型分析系统
23102	DiaMed(达亚美)自动加样系统	52199	其它（请注明）
23103	ORTHO （强生）Auto		

8.13.3 试剂编码表

编码	试剂厂家名称	编码	试剂厂家名称
23201	卫生部上海生物研究所	23213	JNJ（强生）
23202	南京生物医学工程研究所	23214	Sanquin
23203	美国 IMMUCOR	23215	Serologicals
23204	长春博德公司	23216	北京金豪制药有限公司
23205	长春博迅公司	23217	台湾 ASK 生物
23206	上海血液生物医药有限公司	23218	台湾启翔生物
23207	上海血液中心	23219	上海科华生物工程股份公司
23208	北京市血液中心	23220	Dominion(DBL)
23209	合肥东南医学科技公司	23221	Biotest
23210	DiaMed	23222	中山市生科试剂仪器有限公司
23211	Diana	23223	自配试剂
23212	台湾 BASO 生物	23299	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-Leadcare
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		



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
0701	速率法
0702	赖氏法
0703	干化学法
0709	其它

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	安托氏 H2	709	724 比色计
702	安托斯 H3	710	紫外分光光度计
703	Unifast-2	711	BM Reflotron
704	Vitalab Selectra	712	Ektachem DT60
705	国产半自动系列	713	ISP
706	Beckman DU	714	BT224
707	721 比色计	715	Technicon RA-50
708	722 比色计	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		