# 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……（23）

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……（28）
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　2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划……（34）
6.1　湖北省医疗机构医学检验能力验证/室间质评计划……（34）
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……（36）
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……（39）
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）
6.1.17 HBCCL-PT-C-09 心肌标志物检测……（40）
6.1.18 HBCCL-PT-C-10 脑脊液生化检测……（40）
6.1.19 HBCCL-PT-I-04 优生优育免疫学检测……（40）
6.1.20 HBCCL-PT-I-05 抗核抗体检测……（41）
6.1.21 HBCCL-PT-H-07 红细胞沉降率测定……（41）
6.1.22 HBCCL-PT-H-08 凝血因子检测……（41）
6.1.23 HBCCL-PT-H-09 D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测……（42）
6.1.24 HBCCL-PT-H-10 网织红细胞计数……（42）
6.1.25 HBCCL-PT-H-11 粪便隐血试验……（42）
6.1.26 HBCCL-PT- Z- 01 临床检验医疗质量控制指标……（42）
6.2 湖北省采供血机构医学检验能力验证/室间质评计划……（44）
6.2.1 HBCCL-PT-I- 03 感染性疾病血清学标志物检验……（44）
6.2.2 HBCCL-PT-C-08 丙氨酸氨基转移酶检测……（44）
6.2.3 HBCCL-PT-H-06 血型检验……（44）
6.2.4 HBCCL-PT- P-02 病毒核酸检验……（45）
6.3 湖北省室内质控数据实验室间比对评价计划……（46）
6.3.1 HBCCL- ICIQC-01 常规化学检验……（46）
6.3.2 HBCCL- ICIQC-02 感染性疾病血清学标志物检验……（46）
6.3.3 HBCCL- ICIQC-03 糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测……（46）
6.3.4 2017年全省室内质控数据实验室间比对评价活动的通知……（47）
6.4 2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费通知……（55）
6.5 2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表……（59）
6.6 2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表……（61）
6.7 湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明……（66）
6.8 湖北省医学检验能力验证/室间质评评价标准……（74）
6.9 临床检验医疗质量控制指标……（81）
湖北省临床检验中心关于开展 2017 年全省“临床检验专业医疗质量控制指标”室间质量评价的通知……（81）
7 应参加能力验证计划单位名单……（112）

7.1　2017 年湖北省医疗机构应参加能力验证计划单位名单……（112）
7.2　2017 年湖北省采供血机构应参加能力验证计划单位名单……（122）
8　医学检验各专业方法、仪器、试剂、结果编码表……（123）
8.1　常规化学检验能力验证计划编码表……（123）
8.1.1　方法编码表……（123）
8.1.2　仪器编码表……（126）
8.1.3　试剂、校准物编码表……（133）
8.2　脂类分析能力验证计划编码表……（136）
8.2.1　方法编码表……（136）
8.2.2　仪器编码表……（136）
8.2.3　试剂、校准物编码表……（139）
8.3　感染性疾病血清学标志物检验能力验证计划编码表……（141）
8.3.1　方法编码表……（141）
8.3.2　仪器编码表……（141）
8.3.3　试剂编码表……（142）
8.4　临床基因扩增检验能力验证计划编码表……（145）
8.4.1　方法编码表……（145）
8.4.2　仪器编码表……（145）
8.4.3　试剂编码表……（147）
8.5　临床微生物学检验能力验证计划编码表……（150）
8.5.1　MIC 方法（药敏方法）……（150）
8.5.2　方法（仪器）编码表……（150）
8.5.3　G 染色编码表 ……（151）
8.5.4　试剂编码表 ……（151）
8.5.5　药敏纸片生产商编码表 ……（151）
8.5.6　药敏培养基编码表 ……（152）
8.5.7　药敏培养基生产商编码表 ……（152）

8.5.8　微生物菌名编码表 ……（152）
8.6　全血细胞计数检验能力验证计划编码表……（163）
8.6.1　方法编码表 ……（163）
8.6.2　仪器编码表 ……（163）
8.6.3　试剂编码表 ……（167）
8.7　凝血试验能力验证计划编码表……（168）
8.7.1　方法编码表 ……（168）
8.7.2　仪器编码表 ……（168）
8.7.3　试剂编码表 ……（169）
8.8　尿液化学分析能力验证计划编码表……（172）
8.8.1　方法编码表 ……（172）
8.8.2　仪器编码表……（172）
8.8.3　试剂、校准物编码表……（173）
8.8.4　测定结果编码表 ……（175）
8.8.5　国际单位或要求使用的单位换算表 ……（175）
8.9　肿瘤标志物检验能力验证计划编码表……（177）
8.9.1　方法编码表 ……（177）
8.9.2　仪器编码表 ……（177）
8.9.3　试剂编码表 ……（179）
8.10　内分泌检验能力验证计划编码表……（180）
8.10.1　方法编码表……（180）
8.10.2　仪器编码表……（180）
8.10.3　试剂、校准物编码表……（181）
8.11　血液粘度检测能力验证计划编码表……（183）
8.11.1　方法编码表……（183）
8.11.2　仪器编码表……（183）

8.11.3　实验室所用质控物生产厂家编码表……（183）
8.11.4　血液粘度仪检测状态编码表……（183）
8.12　临床输血相容性检测能力验证计划编码表……（184）
8.12.1　方法编码表……（184）
8.12.2　仪器编码表……（184）
8.12.3　试剂编码表……（184）
8.13　血型检验室间能力验证计划编码表……（185）
8.13.1　方法编码表……（185）
8.13.2　仪器编码表……（185）
8.13.3　试剂编码表……（186）
8.14　血铅检测能力验证计划编码表……（187）
8.14.1　方法编码表……（187）
8.14.2　仪器编码表……（187）
8.15　产前筛查能力验证计划编码表……（188）
8.15.1　方法编码表……（188）
8.15.2　仪器编码表……（188）
8.15.3　试剂编码表……（188）
8.16　糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测能力验证计划编码表……（190）
8.16.1　方法编码表……（190）
8.16.2　仪器编码表……（190）
8.17　血站丙氨酸氨基转移酶检测能力验证计划编码表……（191）
8.17.1　方法编码表……（191）
8.17.2　仪器编码表……（191）
8.17.3　试剂、校准物编码表……（191）
8.18　心肌标志物检测能力验证计划编码表……（192）
8.18.1　方法编码表……（192）

8.18.2　仪器编码表……（192）
8.18.3　试剂编码表……（194）
8.19　脑脊液生化检测能力验证计划编码表……（196）
8.19.1　方法编码表……（196）
8.19.2　仪器编码表……（196）
8.19.3　试剂、校准物编码表……（197）
8.20　优生优育免疫学检测能力验证计划编码表……（199）
8.20.1　方法编码表……（199）
8.20.2　仪器编码表……（199）
8.20.3　试剂编码表……（201）
8.21　抗核抗体检测能力验证计划编码表……（203）
8.21.1　方法编码表……（203）
8.21.2　仪器编码表……（203）
8.21.3　试剂编码表……（205）
8.22　红细胞沉降率测定能力验证计划编码表……（207）
8.22.1　方法编码表……（207）
8.22.2　仪器编码表……（207）
8.23　凝血因子检测能力验证计划编码表……（208）
8.23.1　方法编码表……（208）
8.23.2　仪器编码表……（208）
8.23.3　试剂编码表……（209）
8.23.4　校准物编码表……（209）
8.24　D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测能力验证计划编码表……（210）
8.24.1　方法编码表……（210）
8.24.2　仪器编码表……（210）
8.24.3　试剂、校准物编码表……（211）

8.25　网织红细胞计数能力验证计划编码表……（212）
8.25.1　方法编码表……（212）
8.25.2　仪器编码表……（212）
8.25.3　试剂、校准物编码表……（213）
8.26　粪便隐血能力验证计划编码表……（214）
8.26.1　试验方法编码表……（214）
8.26.2　试剂、校准物编码表……（214）

# 前　言

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

中心自成立以来，先后经历了 5 年挂靠创建、8 年独立创业、7 年求实创新三个阶段，2007 年后，中心步入了科学创行的轨道。二十多年来，中心薪火相传、艰苦创业，各项工作取得了长足进步。目前中心内设 7 个职能科室：综合办公室、财务科、质量评价科、对外联络科、继续教育科、血液质量管理科、《医疗质量管理与控制》杂志编辑室。有编制人员 26 人，正高职称 4 人，副高职称 3 人，中级职称 13 人，初级职称 6 人，其中硕士研究生 7 人，大学本科 8 人，大专 11 人。

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

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

湖北省血液质量管理和控制中心：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 9 月 19 日，获得中国合格评定国家认可委员会认可注册号:CNAS PT0036。

中心医学检验能力验证活动已覆盖全省各级各类机构临床实验室 500 余家，开展能力验证计划现有 33 个，分别为 EQA 计划 29 个，室内质控数据室间比对计划 3 个，临床检验医疗质量控制指标室间质评计划 1 个，所有项目共 220 项。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的发展。

# 1 范围

本计划书对2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划的策划、要求、运作等方面的政策向参加者作了说明，便于参加者拟定并正确实施本实验室的能力验证/室间质评计划。

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

2017年应参加能力验证计划单位名单详见目录7。

# 2 规范性引用文件

《能力验证提供者认可准则》ISO/IEC 17043:2010（CNAS-CL03：2010）；

《能力验证结果的统计处理和能力评价指南》（CNAS-GL02：2014）；

《能力验证样品均匀性和稳定性评价指南》（CNAS-GL03：2006）；

《医学领域定性检测能力验证实施指南》（CNAS-GL33：2012）；

《利用实验室间比对进行能力验证的统计方法》（ISO 13528：2005，IDT）；

《医学实验室—质量和能力的通用要求》（ISO 15189：2012）；

《临床实验室室间质量评价要求》（GB/T20470-2006）；

《美国临床实验室改进修正案》（CLIA'88）；

《医疗机构临床用血管理办法》（卫生部令第85号）；

《医疗机构临床实验室管理办法》（卫医发[2006]73号）；

《湖北省临床检验管理办法》(鄂卫发[2003] 2号)；

《血站实验室质量管理规范》（卫医发[2006]183号）；

《卫生部办公厅关于加强医疗质量控制中心建设推进同级医疗机构检查结果互认工作的通知》（卫办医政发〔2010〕108号）。

# 3 术语和定义

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

**3.1 指定值 assigned value**

对能力验证物品的特定性质赋予的值。

注：在某些定性或半定量计划中，能力验证物品的特性不是以量值来表示。

**3.2 协调者 coordinator**

负责组织和管理能力验证计划运作中所有活动的一人或多人。

**3.3 客户 customer**

通过合同性协议获得能力验证计划的组织或个人。

**3.4 实验室间比对 interlaboratory comparison**

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

**3.5 离群值 outlier**

一组数据中被认为与该组其他数据不一致的观测值。

注：离群值可能来源于不同的总体，或由于不正确的记录或其他粗大误差的结果。

**3.6 参加者 participant**

接受能力验证物品并提交结果以供能力验证提供者评价的实验室、组织或个人。

注：在某些情况下，参加者可以是检查机构。

**3.7 能力验证 proficiency testing**

利用实验室间比对，按照预先制定的准则评价参加者的能力。

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

a） 定量计划 quantitative scheme

该类计划是确定能力验证物品的一个或多个被测量的量。

b） 定性计划 qualitative scheme

该类计划是对能力验证物品的一个或多个特性进行鉴别或描述。

c） 顺序计划 sequential scheme

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

d） 同步计划 simultaneous scheme

该类计划中，分发能力验证物品，在规定期限内同时进行检测或测量。

e） 单次计划 single occasion exercise

该类计划中，为单个需求提供能力验证物品。

f） 连续计划 continuous scheme

该类计划中，按规定间隔提供能力验证物品。

g） 抽样 sampling

该类计划中，为后续的分析抽取样品。

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

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，参考标准可以是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

根据湖北省医学检验专业的实际情况，本中心主要采用同步计划实施能力验证。

（1）实验室间检测计划

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

（2）已知值计划

被测样品是已知值（如标准物质或参考方法定值的新鲜临床样品）。

4.1.2 能力验证计划的范围

本中心开展 33 个计划，涉及的检测领域有临床化学、临床血液体液学、临床免疫学、临床微生物学、分子生物学检验等，具体的计划内容见 6.1 和 6.2。

## 4.2 人员

4.2.1 中心有26名管理和技术人员，其中正高职称4人，副高职称3人，中级职称13人，初级职称6人；硕士研究生7人，大学本科8人，大专11人；他们具有履行其职责所需权限、资源和技术能力。

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

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

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

4.2.4　中心授权专门人员从事如下工作：

a) 选择适当的能力验证物品；

b) 策划能力验证计划；

c) 进行特定类型的抽样；

d) 操作特定的仪器设备；

e) 进行测量以确定能力验证物品被测量的稳定性和均匀性、指定值及其不确定度；

f) 制备、处置并分发能力验证物品；

g) 操作数据处理系统；

h) 进行统计分析；

i) 评价能力验证参加者的能力；

j) 提供意见和解释；

k) 批准发布能力验证报告。

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

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

注：建议考虑人员定期再培训需求。人员培训政策宜考虑技术更新和证明持续能力的需求，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，联系电话：87279768；

曾　明：副主任技师/硕士，负责脂类分析、产前筛查、肿瘤标志物检验、内分泌检验能力验证计划，联系电话：87279656；

俞　斌：主任技师/硕士，负责感染性疾病血清学标志物检验、采供血机构感染性疾病血清学标志物检验，联系电话：87275214；

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

付琼华：副主任技师/硕士，负责全血细胞计数、凝血试验、D-二聚体检测、凝血因子检测能力验证计划，联系电话：87279656；

马　平：主管技师/硕士，负责血液粘度检测、血铅检测、糖化血红蛋白$A_1c$、优生优育免疫学检测能力验证计划、抗核抗体检测能力验证计划，联系电话：87890970；

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

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

**4.3　设备、设施和环境**

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

4.3.2　中心确保环境条件不会影响能力验证计划或所要求的运作质量。当能力验证计划是在中心固定设施以外的场所或委托给分包方运作时，应予以特别注意。已将影响能力验证计划的设施和环境条件的技术要求制定成文件。

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

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

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

4.3.5 将不相容活动的相邻区域进行有效隔离。并采取措施以防止交叉污染。

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

**4.4 能力验证计划的设计**

4.4.1 策划

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

注：在建立一项计划及相关信息时也可考虑相关方的利益。

4.4.1.2 中心不将能力验证计划的策划工作分包（见 5.5.2）。

注：中心可向顾问、专家或指导小组寻求建议和帮助（见 4.4.1.4）。

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

a）中心的名称和地址；

b) 协调者以及其他参与能力验证计划设计和运作人员的姓名、地址和联系方式；

c) 分包的活动以及参与能力验证计划运作分包方的名称和地址；

d) 参加计划应满足的条件；

e) 能力验证计划预期的参加者数量和类型；

f) 所选定的被测量或特性，包括参加者需要鉴别、测量或检测的有关信息；

g) 对能力验证物品预期的量值范围和/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，并应提供均匀性、稳定性检测报告。

4.4.3 均匀性和稳定性

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

注 1：本条要求旨在确保每个参加者都收到具有可比性的能力验证物品，并且这些能力验证物品在整个能力验证过程中保持稳定。为此，需要周密的策划、制备和运输，且通常需要通过检验来确认。

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

注 3：某些情况下，仅可获得不完全均匀或稳定的材料，如果在指定值的不确定度中或者结果评价时考虑到这一点，这些材料仍可用作能力验证物品。（见 B.3.1.3 以及 ISO 13528: 2005 附录 B）注 4：均匀性和稳定性在 GB/T 15000.7、GB/T 15000.3 和 ISO 13528 中有更进一步的讨论。

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

注：某些情况下，从整批能力验证物品中采用随机分层抽样或系统抽样更为合适。

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

注 1：当预计包装不会影响均匀性时，可在样品包装之前进行均匀性检验。

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

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

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

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

4.4.4 统计设计

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

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

注 2：数据分析方法可能非常简单（如描述统计学），也可能由于利用带有概率假设或

不同能力验证物品结果组合的统计模型而非常复杂。

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

注 4：在统计设计缺少可靠信息时，可利用先期的实验室间比对来获得。

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

4.4.4.3 在设计统计分析时，中心仔细考虑下列事项：

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

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

c）有效数字和/或小数位数与所报告结果的相关性；

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

e) 用于确定能力评定标准差或其它评定准则的程序；

f) 用于识别和（或）处理离群值的程序；

g) 只要适用，对统计分析中剔除值的评价程序；

h) 只要适当，与设计相符的目标和能力验证轮次的频率。

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

4.4.5 指定值

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

注：计量溯源性并不是在所有情况都可行或适用。

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

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

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

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

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

中心各计划指定值的确定采用参加者的公议值。对于定量计划，首先是能采用总均值的,尽可能采用总均值为指定值，不能采用的可按检测系统、方法学原理或其他分组原则来进行分组统计，剔除异常值之后的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《2017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曝露于 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2017年第一次第一个物品编号为：常规化学 201711）。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《湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明》，每个参加实验室均有相对应的 8 位数实验室编码，此编码为进入网站 http://www.hbccl.cn 中“PT/EQA 会员系统”的用户名和初始密码，参加实验室若自行修改了你室密码，须记好勿忘。参加者可通过此编码进入“PT/EQA 会员系统”上传检测结果和下载能力验证/室间质评结果，网上发送结果提示发送成功后，还必须到已上报数据栏进行结果的确认。参加者通过网络回报检测结果后不能修改，请务必认真核对后再点击

上报，如上报后发现错误，必须在回报截止日期前寄正确结果的纸质报告（上面注明“以本结果为准”）至相应项目负责人收，便于各项目负责人手工修改。

4.7.2 能力评定

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

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

a) 将整体表现与预期比较，并考虑测量不确定度；

b) 室内及室间的变异，及其与先前能力验证轮次、类似能力验证计划、或已公布的精密度数据的比较；

c) 方法或程序间的差异；

d) 误差的可能来源（针对离群值）和提高能力的建议；

e) 给参加者的建议和指导性反馈，作为参加者持续改进程序的一部分；

f) 由于非正常的因素，无法进行结果评价和能力评定的情况；

g) 其他的建议、意见或总体评述；

h) 结论。

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

中心依据中国合格评定国家认可委员会的相关要求和中华人民共和国国家标准GB/T20470-2006《临床实验室室间质量评价要求》来评价参加者在计划中的结果。对于定量结果的评价通常采用“百分偏差”的概念。各专业评价标准依据《美国临床实验室改进修正案》（CLIA’88）及卫生部临床检验中心采用的评价限。详见6.8。

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

中心会在每年能力验证计划完成后，于十二月份形成全年的总结报告，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《湖北省医学检验能力验证/室间质评计划书》，该计划书全部内容挂湖北省临床检验中心网站（http://www.hbccl.cn）并可下载，拟参加单位在收到通知后，认真制定本单位计

划，填写《2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表》（见目录6.5），务必于2016年10月30日前通过进入网站 http://www.hbccl.cn 中“PT/EQA会员系统”在线填报申请表，或通过电子邮件发送至 hbljzx@163.com，并及时缴纳所需费用。对没有申请表的单位，中心将不发放2017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《2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表》（见目录6.5），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、法定管理机构和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中的文件。

**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术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、华中科技大学附属协和医院检验科和荆州市中心医院检验科，均已通过《医学实验室—质量和能力专用要求》（ISO15189：2012）认可。

**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，可以向项目责任人或质量主管提出投诉。

c）重大问题的投诉或申诉由质量主管报告最高管理者处理。

d）保留针对投诉和申诉所开展的调查、处理和纠正措施的记录。

e）客户的有效投诉及其处理作为管理评审的重要输入。

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

**5.9 不符合工作的控制**

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

a) 确定对不符合工作进行管理的责任和权力，规定当识别出不符合工作时所采取的措施（包括必要时暂停实施中的计划工作、扣发报告）；

b) 对不符合工作的严重性进行评价；

c) 立即对需要采取的措施和时限作出决定，同时对不符合工作的可接受性作出决定；

d) 适合时，通知能力验证计划的参与者和其他客户，召回或取消已经发送给参加者的不合格能力验证物品或报告；

e) 规定批准恢复工作的职责。

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

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

**5.10 改进**

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

**5.11 纠正措施**

5.11.1 总则

5.11.1.1 中心制定纠正措施的政策和程序并指定适当的人员实施。

5.11.1.2 在识别出不符合工作时实施纠正措施。不符合工作或问题的识别包括

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分类识别。

5.13.2.3 当记录中出现错误并进行修改时，采取以下措施：

a) 标示更改内容和修改日期；

b) 避免原始数据的丢失；

c) 标示更改人。

5.13.3 质量记录

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

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

**5.14 内部审核**

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

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

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

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

5.14.4 质量主管负责内部审核工作的安排和组织。

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

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

5.14.7 记录审核活动的领域、审核中发现的所有问题和由此采取的纠正措施；

并确保在一定时间内实施。

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

**5.15 管理评审**

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

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

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

5.15.3 管理评审内容：

a) 政策和程序的适用性；

b) 管理和监督人员的报告；

c) 近期内部审核的结果；

d) 纠正措施和预防措施；

e) 由外部机构进行的评审；

f) 工作量和工作类型的变化；

g) 客户、咨询组或参加者的反馈；

h) 投诉和申诉；

i) 改进的建议；

j) 其他相关因素，如资源以及员工培训。

评审结果应当输入中心的策划系统，并包括目标和行动计划。

管理评审包括对日常管理会议中有关议题的研究。

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

# 6 2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划

## 6.1 湖北省医疗机构医学检验能力验证/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(31项)室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准:**

医疗单位：800.00元　　公司：2000.00元

**全年发放样本数：**15　　**全年测定次数：**3

**2016年参加实验室总数：438**

### 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

**2016 年参加实验室总数：163**

### 6.1.3　HBCCL-PT-C-03　内分泌检验

●名　称：内分泌检验（19 项）室间质量评价

评价项目：

总 $T_3$($T_3$)、游离 $T_3$($FT_3$)、总 $T_4$($T_4$)、游离 $T_4$($FT_4$)、促甲状腺素(TSH)、皮质醇(Cortisol)、促卵泡成熟激素(FSH)、促黄体生成素(LH)、孕酮(P)、催乳素(PRL)、睾酮(T)、雌二醇($E_2$)、C-肽(C-P)、叶酸(FA)、胰岛素(INS)、维生素 $B_{12}$($VB_{12}$) 、25-羟维生素 $D_2$(25-OH-$VD_2$)、25-羟维生素 $D_3$(25-OH-$VD_3$)、总维生素 D(T-VD)

收费标准：

医疗单位：　850.00 元　　公司 ：2000.00 元

全年发放样本数：　5　　全年测定次数：　1

**2016 年参加实验室总数：　177**

### 6.1.4　HBCCL-PT-C-04　肿瘤标志物检验

●名　称：肿瘤标志物检验（10 项）室间质量评价

评价项目：

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

收费标准：

医疗单位：　860.00 元　　公司 ：　2000.00 元

全年发放样本数：5　　全年测定次数：　1

**2016 年参加实验室总数：175**

### 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

**2016 年参加实验室总数：67**

### 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

**2016 年参加实验室总数：149**

### 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

**2016 年参加实验室总数：89**

### 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、梅毒抗体（特异、非特异）、抗-HAVIgM

**收费标准:**

医疗单位：1690.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：** 20　　**全年测定次数：**3

**2016 年参加实验室总数：369**

### 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

**2016 年参加实验室总数：26**

### 6.1.10 HBCCL-PT-H-01 全血细胞计数

●名　　称：全血细胞计数（8 项）室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准:**

医疗单位：900.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：** 10　　**全年测定次数：**2

**2016 年参加实验室总数：434**

### 6.1.11 HBCCL-PT-H-02 凝血试验

●名　　称：凝血试验（4 项）室间质量评价

评价项目：

血浆凝血酶原时间（Prothrombin time）

激活部分凝血活酶时间(Acttivated Partial Thromboplastin Time)

纤维蛋白原（Firbringen）

凝血酶时间（Thrombin Time）

**收费标准:**

医疗单位：680.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**10　　**全年测定次数：**2

**2016 年参加实验室总数：276**

### 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（$1S^{-1}$、$50\ S^{-1}$、$200S^{-1}$）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

**2016 年参加实验室总数：65**

### 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

**2016 年参加实验室总数：344**

### 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

**2016** 年参加实验室总数：**184**

### 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 Suscepitibility Testing）；病原菌流行学调查

**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

**2016** 年参加实验室总数：**218**

### 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

**2016** 年参加实验室总数：**154**

### 6.1.17 HBCCL-PT-C-09 心肌标志物检测

●名　　称：心肌标志物检测（8 项）室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准:**

医疗单位：840.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**10　**全年测定次数：**2

### 6.1.18 HBCCL-PT-C-10 脑脊液生化检测

●名　　称：脑脊液生化检测（9 项）室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准:**

医疗单位：740.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**5　**全年测定次数：**1

### 6.1.19 HBCCL-PT-I-04 优生优育免疫学检测

●名　　称：优生优育免疫学检测（8 项）室间质量评价

**评价项目：**

巨细胞病毒(Cytomegalovirus)、单纯疱疹病毒(Herpes simplex virus)、弓形体(Toxoplasma gondii)、风疹病毒(Rubella virus) IgG 及 IgM 抗体检测

**收费标准:**

医疗单位：810.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**20　**全年测定次数：**2

### 6.1.20 HBCCL-PT-I-05 抗核抗体检测

●名　　称：抗核抗体检测（3 项）室间质量评价

**评价项目：**

抗核抗体、抗双链 DNA 抗体、抗 ENA 抗体

**收费标准：**

医疗单位：670.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**10　**全年测定次数：**2

### 6.1.21 HBCCL-PT-H-07 红细胞沉降率测定

●名　　称：红细胞沉降率（1 项）室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准：**

医疗单位：630.00 元　　公司：2000.00 元

**全年发放样本数：**5　**全年测定次数：**1

### 6.1.22 HBCCL-PT-H-08 凝血因子检测

●名　　称：凝血因子检测（8 项）室间质量评价

**评价项目：**

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

**收费标准：**

医疗单位：1800.00 元　　公司：3500.00 元

**全年发放样本数：**4　**全年测定次数：**2

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

●名　　称：D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测（2 项）室间质量评价

评价项目：

D-二聚体、纤维蛋白（原）降解产物（FDP）浓度

收费标准:

医疗单位：1800.00 元　　公司：3500.00 元

全年发放样本数：4　全年测定次数：2

### 6.1.24 HBCCL-PT-H-10 网织红细胞计数

●名　　称：网织红细胞计数（1 项）室间质量评价

评价项目：

网织红细胞百分比（%）

收费标准:

医疗单位： 820.00 元　　公司 ： 2000.00 元

全年发放样本数：**2**　　全年测定次数：1

### 6.1.25 HBCCL-PT-H-12 粪便隐血试验

●名　　称：粪便隐血试验（1 项）室间质量评价

评价项目：

粪便隐血（Occult blood test,OBT）

收费标准:

医疗单位：910.00 元　　公司：2000.00 元

全年发放样本数：5　　全年测定次数：1

### 6.1.26 HBCCL-PT-Z-01 临床检验医疗质量控制指标

●名　　称：临床检验医疗质量控制指标室间质量评价

**评价项目：**

月度指标（以月为单位统计）：

标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率、血培养污染率、检验前周转时间、实验室内周转时间、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率。

年度指标（以年为单位统计）：

室内质控项目开展率、室内质控项目变异系数不合格率、室间质评项目参加率、室间质评项目不合格率、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）。

**2016年参加实验室总数：260**

## 6.2 湖北省采供血机构医学检验能力验证/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、梅毒抗体（特异）

收费标准:

采供血机构：1200.00 元　　公司 ：2000.00 元

全年发放样本数：15　　全年测定次数：3

**2016** 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

**2016** 年参加实验室总数：**24**

### 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

**2016** 年参加实验室总数：**21**

### 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：**30　　**全年测定次数：**2

**2016 年参加实验室总数：10**

## 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

●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。

**2016年参加实验室总数：238**

### 6.3.2 HBCCL-ICIQC-02 感染性疾病血清学标志物检验

●名　　称：感染性疾病血清学标志物检验(8项) 室内质控数据实验室间比对

比对项目：

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

比对评价次数:

1次/月，12次/年。

**2016年参加实验室总数：185**

### 6.3.3 HBCCL-ICIQC-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。

**2016年参加实验室总数：83**

### 6.3.4　2017年全省室内质控数据实验室间比对评价活动的通知

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

鄂临检发〔2016〕21号

## 关于2017年全省室内质控数据实验室间比对评价活动的通知

各市、州临床检验中心、各有关医疗机构、各采供血机构：

室内质控数据实验室间比对活动能给参加实验室提供实验室分析过程的准确度和不精密度两个方面有价值的信息，为医疗机构间检验结果的互认提供技术保障。目前省临床检验中心开展了常规化学、感染性疾病血清学标志物检验及糖化血红蛋白$A_1c$检测3个专业的室内质控数据实验室间

比对活动，为更好地开展此项工作，现将 2017 年比对工作的有关事宜通知如下：

## 一、参加对象

全省已开展常规化学、感染性疾病血清学标志物检验、糖化血红蛋白 $A_1c$ 检验项目的二级以上综合医院、中医医院、妇幼保健院以及各类专科医院、民营医院、采供血机构；同时也欢迎相关试剂、仪器生产企业的实验室及其它开展临床检验服务的实验室参加。

## 二、比对专业及项目

（一）常规化学检验

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

（二）感染性疾病血清学标志物检验

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

（三）糖化血红蛋白检测

比对项目1个：$HbA_1c$(%)

三、比对评价次数

每月比对评价1次，全年共开展12次。

**四、运行方式**

（一）质控物来源

室内质控物由省临检中心统一组织订购下发。常规化学全年比对2个批号：201701为正常值，201702为异常值。质控物使用参考数量为每个批号每周1瓶，全年2个批号各60瓶。感染性疾病血清学标志物检验包括8个检测项目，部分检测项目设置了不同浓度的质控品。质控物使用参考数量为每个检测项目每周1支，全年约55套。糖化血红蛋白$A_1c$检测质控物使用参考数量为每3周1套（共2瓶），全年约18套。

实验室可根据自身情况确定订购的质控物种类和数量，参加单位应一次性订购全年的使用量。

（二）数据的收集

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

（三）技术支持

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

（四）结果反馈

省中心收到各参加单位的室内质控数据后，进行统计分析，然后将统计评价的结果通过网络反馈给各参加单位。实验室利用该分析数据进行质量的持续改进。

## 五、相关要求

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

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

（三）各参控单位在收到通知后，认真制定本单位室内质控计划，填写《2017 年湖北省临床检验中心室内质控数据

实验室间比对活动回执单》，并于2016年8月30日前通过电子邮件或邮寄反馈。为保证质控物的统一订购数量及批号，请务必在规定时间内反馈回执表，逾期将不能保证提供同一批号的质控物。

（四）请各报名参加单位在反馈回执表的同时，办理缴费手续，省中心将在2016年12月前下发比对质控物和活动说明，对没有回执或汇款的单位，不发放2017年度比对质控物。

请将所需费用统一汇款至以下地址：

户　名：湖北省临床检验中心

开户行：武汉市工行丁字桥支行

帐　号：3202016109000223455

行　号：825678

联系人：杨惠娟

联系电话：027-87277938

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

地址：武汉市武昌区丁字桥路100号

邮编：430064

常规化学室联系人：　邓　盼　电话：027-87277958

临床免疫室联系人：　俞　斌　电话：027-87275214

HbA1c专业室联系人：马　平　电话：027-87890970

传真：027-87273189

电子信箱：hbljzx@163.com

附件1：2017年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对活动回执单（1）

附件2: 2017年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对活动回执单（2）

湖北省临床检验中心　　湖北省临床检验质量控制中心

2016年7月1日　　2016年7月1日

湖北省血液质量管理和控制中心

2016年7月1日

湖北省临床检验中心综合办公室　　2016年7月1日印发

# 附件1

## 2017年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对活动回执单（1）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 单位名称 | | | | |
| 详细地址及邮编 | | | | |
| 科主任姓名 | | 联系方式 | | |
| 质量负责人姓名 | | 联系方式 | | |
| 参加比对项目 | 常规化学□ $HbA_1c$□ | | | |
| **质控品名称** | **规格** | **价格（元）** | **订购数量** | **金额（元）** |
| 常规化学质控品（201701）正常值 | 盒 | **600** | | |
| 常规化学质控品（201702）异常值 | 盒 | **600** | | |
| 糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测质控品（高值） | 250μl/瓶 | **200** | | |
| 糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测质控品（低值） | 250μl/瓶 | **200** | | |
| CLInet-IQC 系统软件使用费 | | | | **200** |
| 费用合计 | | | | |
| 备注：1、常规化学质控品 10 瓶/盒，5 ml/瓶，请按最小单位“盒”订购。 | | | | |

附件 2：

# 2017 年湖北省临床检验中心室内质控数据实验室间比对活动回执单（2）

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 单位名称 | | | | | | | | | | | |
| 详细地址及邮编 | | | | | | | | | | | |
| 科主任姓名 | | | | | | 联系方式 | | | | | |
| 质量负责人姓名 | | | | | | 联系方式 | | | | | |
| 参加比对项目 | 感染性疾病血清标志物检验□ | | | | | | | | | | |
| **质控品名称** | | | **规格** | **价格(元)** | **订购数量** | **金额（元）** | **仪器** | **试剂** | **方法** | **数据单位** | **参考范围** |
| 感染性疾病血清学标志物检验质控品 | 抗-HIV 质控品 | 0.25NCU/m | 0.5ml/支 | **30** | | | | | | | |
| | | 0.5NCU/ml | 0.5ml/支 | **30** | | | | | | | |
| | | 2NCU/ml | 0.5ml/支 | **30** | | | | | | | |
| | | 8NCU/ml | 0.5ml/支 | **30** | | | | | | | |
| | 抗-HCV 质控品 | 0.5NCU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | | 1NCU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | 抗-TP 质控品 | 5mIU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | | 10mIU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | | 20mIU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | HBsAg 质控品 | 0.2IU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | | 0.5IU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | HBsAb 质控品 | 40mIU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | | 80mIU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | HBeAg 质控品 | 4NCU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | HBeAb 质控品 | 8NCU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| | HBcAb 质控品 | 1.2IU/ml | 0.5ml/支 | **16** | | | | | | | |
| **CLInet-IQC 系统软件使用费（如附件 1 中已缴纳，此处不用勾选）** | | | | | | **200** | | | | | |
| **费用合计** | | | | | | | | | | | |
| **备注：请实验室根据仪器、试剂说明书正确填写相应的仪器、试剂、方法，我们将据此对编码库进行增补及对数据进行分组统计。** | | | | | | | | | | | |
| **意见和建议** | | | | | | | | | | | |

## 6.4　2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费通知

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

鄂临检发〔2016〕22 号

## 2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费通知

各有关单位：

为贯彻落实《医疗机构临床实验室管理办法》(卫医发〔2006〕73 号）精神，根据《湖北省临床检验管理办法》(鄂卫发〔2003〕2 号)、《医疗机构临床用血管理办法》（卫生部令第 85 号）、《血站实验室质量管理规范》（卫医发〔2006〕183 号），以及《卫生部办公厅关于加强医疗质量控制中心建设推进同级医疗机构检查结果互认工作的通知》（卫办医政发〔2010〕108 号）要求，

经湖北省卫计委同意，现将《2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划》下发给你们，请各有关单位从收到通知之日起办理 2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评收费事宜。

一、全省二级以上综合医院、中医医院、妇幼保健院、采供血机构以及各类专科医院、民营医院、独立实验室等医疗机构的医学实验室均必须参加全省医学检验能力验证/室间质评计划，并接受质量监测和监督；全省各市（州）所辖一级医院和门诊，没有开展医学检验能力验证/室间质评计划的可直接参加省级能力验证/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参加湖北省医学检验能力验证/室间质评计划。2017 年应参加单位名单详见《2017 年湖北省应参加能力验证/室间质评计划单位名单》。

二、2017 年开展的全省能力验证/室间质评计划有常规化学检验（扩项 9 项）、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（扩项 3 项）、凝血试验（扩项 1 项）、尿液化学分析、肿瘤标志物检验（扩项 2 项）、内分泌检验（扩项 14 项）、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、丙氨酸氨基转移酶检测、血型检验、病毒核酸检验，2017 年新增 9 个计划共 41 项，包括心肌标志物检测、脑脊液生化检测、优生优育免疫学检测、抗核抗体检测、红细胞沉降率测定、凝血因子检测、D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测、网织红细胞计数、粪便隐血试验。30 个室间质评计划详见《2017 年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划》。

三、2017 年新增能力验证/室间质评计划有 9 个共 41 项，原

有计划扩项29个，均为临床实验室的常规检测项目。为更好服务于临床实验室，中心对原计划中的扩项29项，临床检验医疗质量控制指标15项提供免费评价服务。请各医疗机构临床实验室根据已开展的项目积极申报，参加新增计划。新增能力验证计划申报截止日期为2016年10月30日，新增计划将严格按申报表订购质控品，不再接受逾期申报。

四、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《2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表》，有实验室编码的老参加单位务必于2016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，无实验室编码的新申请的单位通过电子邮件发送至hbljzx@163.com，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2017年度能力验证物品。

五、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

六、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本通知下发后，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《2017年湖北省医学检验能力验证/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825678

联系电话：027-87277938

联 系 人：杨惠娟　手　机：18963976706

附件：2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表

湖北省临床检验中心　　湖北省临床检验质量控制中心

2016年6月30日　　2016年6月30日

湖北省血液质量管理和控制中心

2016年6月30日

湖北省临床检验中心综合办公室　　2016年7月1日印发

## 6.5　2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划申请表

实验室编码：_____　单位名称：_____

详细通信地址：_____

邮　编：_____　科主任手机号：_____

联系电话（加区号）：_____　电子信箱（e-mail）：_____

| 医疗机构能力验证计划 | 收　费　标　准 | |
|---|---|---|
| 常规化学检验 | □800元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 感染性疾病血清学标志物检验 | □1690元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 临床基因扩增检验 | □730元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 临床微生物学检验 | □810元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 全血细胞计数 | □900元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 凝血试验 | □680元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 尿液化学分析 | □590元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 肿瘤标志物检验 | □860元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 内分泌检验 | □850元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 脂类分析 | □870元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 血液粘度检测 | □750元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 血吸虫血清学检验 | □720元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 临床输血相容性检测 | □1350元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 血铅检测 | □790元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 产前筛查 | □700元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测 | □750元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 新增计划： | | |
| 心肌标志物检测 | □840元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 脑脊液生化检测 | □740元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 优生优育免疫学检测 | □810元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 抗核抗体检测 | □670元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 红细胞沉降率测定 | □630元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 凝血因子检测 | □1800元（医疗单位） | □3500元（公司） |
| D-二聚体检测 | □1800元（医疗单位） | □3500元（公司） |
| 网织红细胞计数 | □820元（医疗单位） | □2000元（公司） |
| 粪便隐血试验 | □910元（医疗单位） | □2000元（公司） |

| 采供血机构能力验证计划 | 收　费　标　准 |
|---|---|
| 感染性疾病血清学标志物检验 | □1200元（采供血机构）　□2000元（公司） |
| 丙氨酸氨基转移酶 | □580元（采供血机构）　□2000元（公司） |
| 血型检验 | □600元（采供血机构）　□2000元（公司） |
| 病毒核酸检测 | □730元（采供血机构）　□2000元（公司） |
| 质量控制指标 | 不收费 |
| 基于Web方式传递室间质评信息服务费 | □300元（此项为每个单位必交项） |
| 合计金额 | 元 |

科主任签字：_____　　单位盖章：

日期：_____年___月___

注：1、请在参加项目“□”上打“√”，并计算合计金额。

2、有实验室编码的老参加单位务必于2016年10月30日前通过进入网站http://www.hbccl.cn中“EQA会员系统”在线填报申请表，无实验室编码的新申请单位通过电子邮件发送至hbljzx@163.com。

## 6.6　2017年湖北省医学检验能力验证/室间质评计划时间安排表

| 专　业 | 次数 | 活动日期 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 常规化学检验 | 3 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | 12 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 脂类分析 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 感染性疾病血清学标志物检验 | 3 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | 12 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 临床基因扩增检验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 临床微生物学检验 | 3 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | 12 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 全血细胞计数 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | **上旬** | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | 收到即测 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |

| 专　业 | 次数 | 活动日期 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 凝血试验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 尿液化学分析 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 肿瘤标志物检验 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 内分泌检验 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 血液粘度检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 血吸虫血清学检验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 临床输血相容性检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | **上旬** | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | 收到即测 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | 下旬 | |

| 专业 | 次数 | 活动日期 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 血铅检测 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 产前筛查 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 糖化血红蛋白 $A_1c$ 检测 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 心肌标志物检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 脑脊液生化检测 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 优生优育免疫学检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 抗核抗体检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 专业 | 次数 | 活动日期 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 |
| 红细胞沉降率检测 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 凝血因子检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| D-二聚体检测 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 网织红细胞检测 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 粪便隐血试验 | 1 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 采供血机构ALT检验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |

| 专业 | 次数 | 活动日期 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采供血机构感染性疾病血清学标志物检验 | 3 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | 12 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |
| 采供血机构血型检验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | **上旬** | | |
| | | 测定日期 | 收到即测 | | | | | | | 收到即测 | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | | | | 30 | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | | | 20 | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | 下旬 | |
| 采供血机构病毒核酸检验 | 2 | **邮寄日期** | **上旬** | | | | | | | | | |
| | | 测定日期 | | 15 | | | 14 | | | | | |
| | | 截止日期 | | 28 | | | 30 | | | | | |
| | | 反馈日期 | | | | 7 | | | 11 | | | |
| | | 查询日期 | 中旬 | | | | | | | | | |

## 6.7　湖北省医学检验能力验证/室间质评网络化使用说明

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

一、开通使用

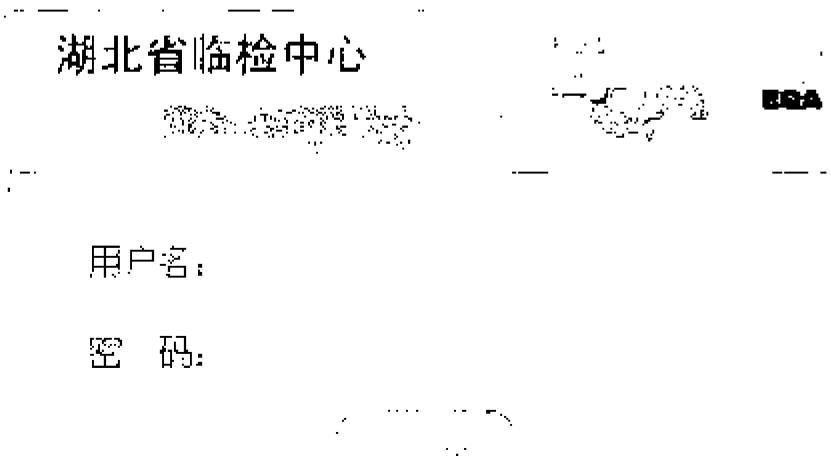
实验室用户在使用 EQA 系统前，应按照规定交纳使用服务费。湖北省临床检验中心在确认费用后，在三个工作日内为实验室开通服务，实验室获得登陆的用户名和初始密码。

二、登陆步骤

（一）根据您所在地区选择合适的方式使您的计算机连接上因特网。

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

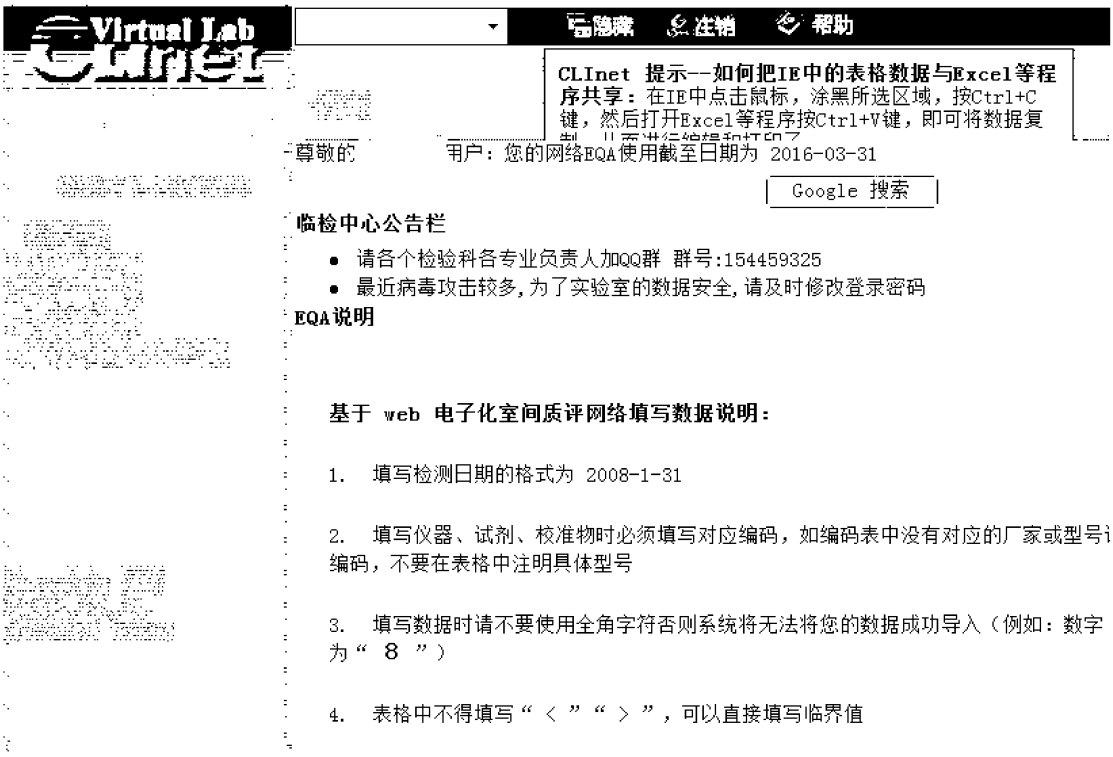
（三）在首页页面点击“PT/EQA 会员登录”按钮进入用户登录界面，在登陆区内相应位置填写医院代码和密码，然后点击“登陆”按钮。（见图一）




图一

（四）屏幕上的页面会变为“在线 EQA”栏目首页页面即表明已经成功登陆。

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




图二

**注：用户登陆时的用户名是该实验室编码，请勿在用户名中填写医院名称**

**三、修改密码**

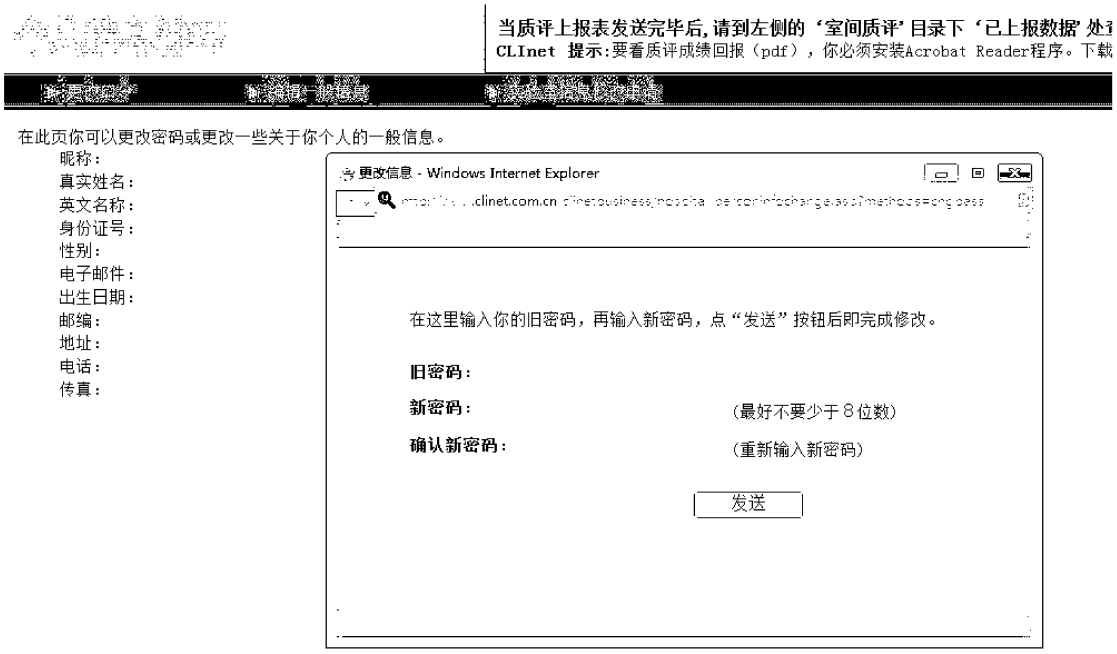
请使用者及时更改密码，密码如果不及时更改将造成今后您的帐户或信息被他人盗用或更改，造成严重后果。

操作步骤：

1、实验室用户按登陆步骤点击进入实验室首页后首先修改密码。

2、点击页面左下方的“个人信息管理”按钮，在随后出现的页面里点击“更改口令”按钮。

3、在弹出的窗口里更改实验室初始密码。（见图三）




图三

## 四、填写数据

### （一）填写数据步骤

1、进入实验室首页后请仔细阅读页面中间罗列的各个注意事项和上报说明。

2、点击页面左侧《质评试验上报》按钮，然后在页面上端的《选择临检中心》的下拉菜单中选择湖北省临床检验中心。（见图四）

图四

3、此时在页面中部将会列出相应的质评项目名称。

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

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

测定日期：　(日期格式如上所示)　发送　导出数据　导入数据　复制代码说明　方法仪器试剂操作说明

检测者：　实验室主任：　电话：　e-mail：　医院等级：

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

图五

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

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

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

（二）填写数据注意事项

1、请将数据按数据报表格式正确填写

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

3、填写检测日期的格式为 2012-7-18

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

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

6、表格中不得填写“ < ”“ > ”，可以直接填写临界值。

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

8、如要在表格中输入科学计数法时应按照下例填写：例如：1.23 × 105 应填写为：1.23E5。

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

## 五、回报结果查询

（一）登陆进入实验室室间质评页面

（二）点击室间质评首页左侧《质评成绩回报（pdf）》,进入质评成绩回报页面

（三）点击选择需要查看的项目（见图六）

湖北省临床检验中心

2015年常规化学能力验证统计成绩

实验室名称：　　科室：检验科

实验室编码：　　发送日期：2015 3 18　　第1次　　统计日期：2015 4 3

项目：γ-谷氨酰基转移酶　　U/L

| 样本编号 | 你室结果 | 靶值 | 偏差(%) | 允许范围 | 下限 | 靶值 | 上限 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201511 | 147 | 142 | 3.52 | 114 - 170 | | * | | 通过 |
| 201512 | 26 | 26 | 0.00 | 21 - 31 | | * | | 通过 |
| 201513 | 110 | 109 | 0.92 | 87 - 131 | | * | | 通过 |
| 201514 | 162 | 160 | 1.50 | 128 - 192 | | * | | 通过 |
| 201515 | 70 | 69 | 1.45 | 55 - 83 | | * | | 通过 |

所属组　　连续监测方法（γ-谷氨酰基转移酶-2羧基4硝基苯胺法）　　PT成绩 100%

本组实验室数　236

方法　连续监测方法(2羧基4硝基苯胺法)

仪器　CLINICS AU 5400

试剂　LABO(北京乐邦)

校准物

PT总成绩　99 %

报告者：雷莉

审核者：曾明

报告日期：2015-06-18

图六

（四）如需打印，点击回报报表上端工具栏中打印机标志即可。

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

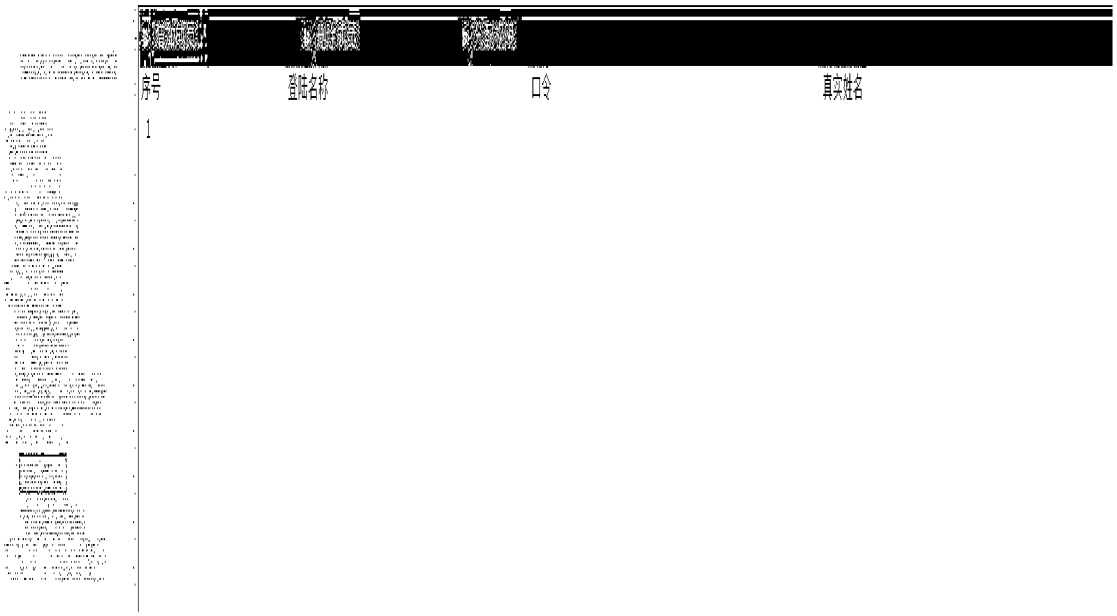
注：要查看质评成绩回报（pdf），必须安装 Acrobat Reader 程序。在页面上端的 CLINET 提示中可点击进行下载 Acrobat Reader 软件。

**六、成员管理**

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

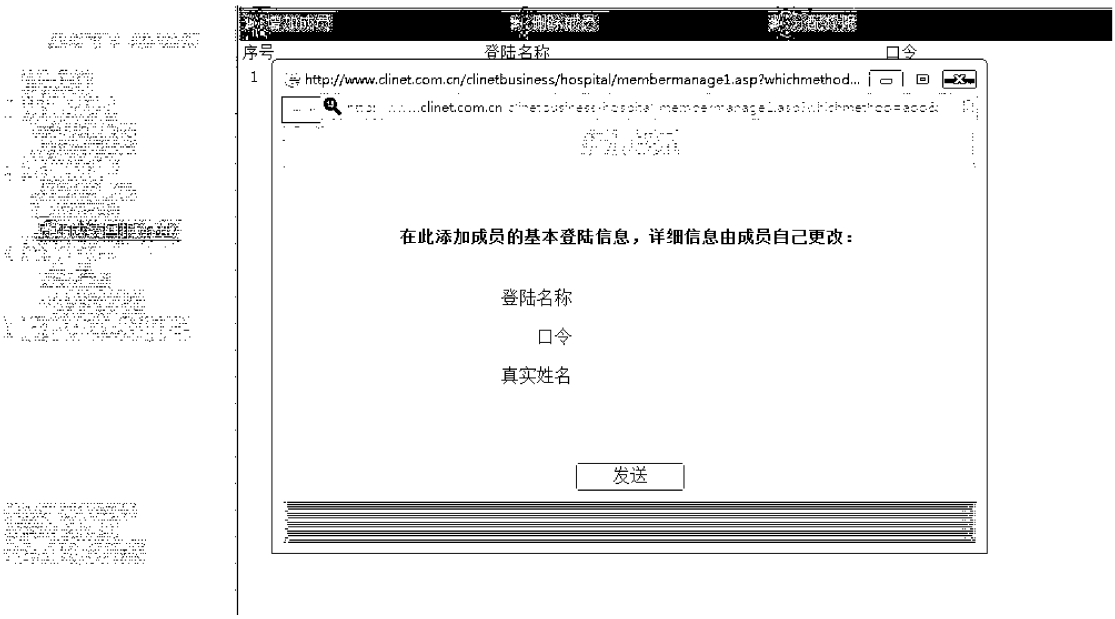
（一）成员添加

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




图七

2、在对话框中填入相应的信息。（见图八）




图八

3、完成后点击发送按钮，将会见到成功提示信息，然后即可关闭对话框。

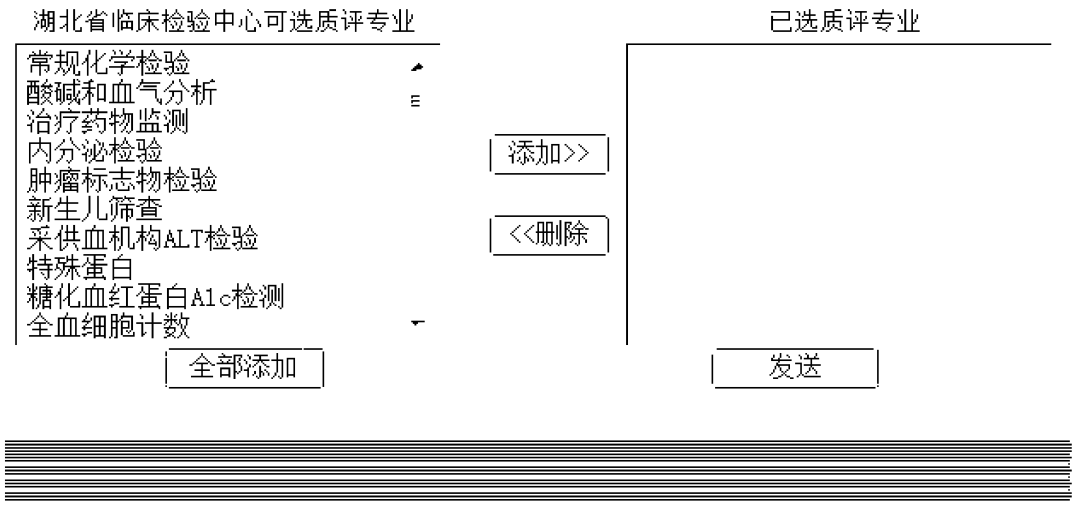
（二）权限分配：（此功能只针对新添加的成员）

1、在成员管理页面上部点击列表中准备进行权限分配的成员，使其变兰。

2、再点击列表上部的权限分配按钮（见图八），将会弹出一个对话框。

3、点击下拉菜单，选择“湖北省临床检验中心”。

4、这时就可以从左侧的栏目中选择相应的项目添加至右侧空白栏中。(见图八)




图八

5、完成后点击发送，有成功提示表明权限分配完成。

**七、联系我们**

如果实验室在使用过程中有何意见和建议，敬请登陆湖北省临床检验中心网站留言。

咨询电话：027—87273189

QQ 联系：15495897　QQ 群：154459325

联 系 人：陈建昌

## 6.8 湖北省医学检验能力验证/室间质评评价标准

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

| | |
|---|---|
| 镁(Mg) | 指定值±25% |
| 锂(Li) | 指定值±0.3mmol/L 或±20%（取范围大者） |
| 铜(Cu) | 指定值±2s |
| 锌(Zn) | 指定值±2s |
| α-羟丁酸脱氢酶(　-HBDH) | 指定值±30% |
| 胆碱酯酶（CHE） | 指定值±20% |
| 脂肪酶（LIP） | 指定值±20% |
| **采供血机构 ALT 检测** | |
| 丙氨酸氨基转移酶（ALT） | 指定值±20% |
| **感染性疾病血清学标志物检验** | |
| 乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg） | 反应性或阴性 |
| 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb） | 反应性或阴性 |
| 乙型肝炎病毒 e 抗原(HBeAg) | 反应性或阴性 |
| 乙型肝炎病毒 e 抗体(HBeAb) | 反应性或阴性 |
| 乙型肝炎病毒核心抗体(HBcAb) | 反应性或阴性 |
| 丙型肝炎病毒抗体(抗-HCV) | 反应性或阴性 |
| 人类免疫缺陷病毒抗体（抗-HIV） | 反应性或阴性 |
| 梅毒抗体(特异、非特异) | 反应性或阴性 |
| 甲型肝炎病毒免疫球蛋白 M（抗 HAV-IgM） | 反应性或阴性 |
| **采供血机构感染性疾病血清学标志物检验** | |
| 乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg） | 反应性或阴性 |
| 丙型肝炎病毒抗体(抗-HCV) | 反应性或阴性 |
| 人类免疫缺陷病毒抗体（抗-HIV） | 反应性或阴性 |
| 梅毒抗体(特异) | 反应性或阴性 |
| **脂类分析** | |
| 总胆固醇（Tch） | 指定值±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（宜取得少 80%一致性） |
| **全血细胞计数** | |
| 白细胞计数（WBC） | 指定值±15% |
| 红细胞计数（RBC） | 指定值±6% |
| 血红蛋白测定（Hb） | 指定值±6% |
| 血细胞比容（Hct） | 指定值±9% |
| 血小板计数（PLT） | 指定值±20% |
| 平均红细胞体积(MCV) | 指定值±7% |
| 平均红细胞血红蛋白含量(MCH) | 指定值±7% |
| 平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC) | 指定值±8% |
| **凝血试验** | |
| 凝血酶原时间测定（PT） | 指定值±15% |
| 凝血酶时间（TT） | 指定值±15% |
| 激活部分凝血激酶时间测定（APTT） | 指定值±15% |
| 纤维蛋白原测定（FIB） | 指定值±20% |
| **尿液化学分析** | **阴性不能为阳性，阳性为如下** |
| 葡萄糖（Glu） | 指定值±1 等级 |

| | |
|---|---|
| 胆红素(BIL) | 指定值±1 等级 |
| 酮体（KET） | 指定值±1 等级 |
| 红细胞(BLD) | 指定值±1 等级 |
| 蛋白(PRO) | 指定值±1 等级 |
| 尿胆原(UBG) | 指定值±1 等级 |
| 亚硝酸盐(NIT) | 与指定值一致 |
| 白细胞(LEU) | 指定值±1 等级 |
| 尿比重(SG) | 指定值±1 等级 |
| PH 值 | 指定值±1 等级 |
| **肿瘤标志物检验** | |
| 前列腺特异性总抗原（总 PSA） | 指定值±25% |
| 癌胚抗原（CEA） | 指定值±25% |
| 甲胎蛋白（AFP） | 指定值±25% |
| 人绒毛膜促性腺激素（HCG） | 指定值±25% |
| CA19-9 | 指定值±25% |
| CA125 | 指定值±25% |
| CA15-3 | 指定值±25% |
| β-2-微球蛋白（β-2-microglobulin） | 指定值±25% |
| 铁蛋白(Ferritin) | 指定值±25% |
| 总 Beta-HCG (b-HCG) | 指定值±25% |
| 游离 PSA(F-PSA) | 指定值±25% |
| **内分泌检验** | |
| 总 T3(TT3) | 指定值±25% |
| 总 T4(TT4) | 指定值±20% |
| 游离 T3（FT3） | 指定值±25% |
| 游离 T4(FT4) | 指定值±25% |

| | |
|---|---|
| 促甲状腺素（TSH） | 指定值±25% |
| 皮质醇(Cortisol) | 指定值±25% |
| 促卵泡成熟激素(FSH) | 指定值±25% |
| 促黄体生成素(LH) | 指定值±25% |
| 孕酮(P) | 指定值±25% |
| 催乳素(PRL) | 指定值±25% |
| 睾酮(T) | 指定值±25% |
| 雌二醇($E_2$) | 指定值±25% |
| C-肽(C-P) | 指定值±25% |
| 叶酸(FA) | 指定值±30% |
| 胰岛素(INS) | 指定值±25% |
| 维生素 $B_{12}$ ($VB_{12}$) | 指定值±25% |
| 25-羟维生素 $D_2$(25-OH-$VD_2$) | 指定值±25% |
| 25-羟维生素 $D_3$(25-OH-$VD_3$) | 指定值±25% |
| 总维生素 D(T-VD) | 指定值±25% |
| **血液粘度检测** | |
| 切变率为 $1s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s） | 指定值±20% |
| 切变率为 $50s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s） | 指定值±15% |
| 切变率为 $200s^{-1}$ 时的粘度（mPa.s） | 指定值±10% |
| **临床输血相容性检测** | |
| ABO 正定型 | 与指定值一致 |
| ABO 反定型 | 与指定值一致 |
| Rh（D）分型 | 与指定值一致 |
| 抗体筛检 | 与指定值一致 |
| 交叉配血 | 与指定值一致 |

| | |
|---|---|
| 血型检验 | |
| ABO 正定型 | 与指定值一致 |
| Rh（D）分型 | 与指定值一致 |
| ABO 反定型 | 与指定值一致 |
| 血铅检测 | |
| 血铅（Pb） | 指定值±40μg/L 或±10%(取范围大者) |
| 产前筛查 | |
| 甲胎蛋白（AFP） | 指定值±30% |
| 人绒毛膜促性腺激素（β-HCG） | 指定值±30% |
| 游离人绒毛膜促性腺激素（f-β-HCG） | 指定值±30% |
| 未结合雌三醇（uE3） | 指定值±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±10% |
| 心肌标志物检测 | |
| 肌酸激酶-MB(ug/L) | 指定值±30% |
| 肌红蛋白 | 指定值±30% |
| 肌钙蛋白-I | 指定值±30% |
| 超敏肌钙蛋白-I | 指定值±30% |
| 肌钙蛋白-T | 指定值±30% |
| 肌酸激酶-MB(U/L) | 指定值±30% |
| 超敏 CRP | 指定值±30% |
| 同型半胱氨酸 | 指定值±2.5μmol/L 或 ±20%（取大者） |
| 脑脊液生化检测 | |
| 白蛋白 | 指定值±10% 或 ±0.1g/L（取大值） |
| 总蛋白 | 指定值±10% 或 ±0.1g/L（取大值） |

| | |
|---|---|
| 氯化物 | 指定值±5% |
| 葡萄糖 | 指定值±10% 或 ±1.0mmol/L（取大值） |
| 乳酸脱氢酶 | 指定值±20% |
| IgA | 指定值±25% |
| IgG | 指定值±25% |
| IgM | 指定值±25% |
| 乳酸 | 指定值±20% 或 ±0.1mmol/L（取大值） |
| **优生优育免疫学检测** | |
| 巨细胞病毒 | 反应性或阴性 |
| 单纯疱疹病毒 | 反应性或阴性 |
| 弓形体 | 反应性或阴性 |
| 风疹病毒 | 反应性或阴性 |
| **抗核抗体检测** | |
| 抗核抗体 | 反应性或阴性 |
| 抗双链 DNA 抗体 | 反应性或阴性 |
| 抗 ENA 抗体 | 反应性或阴性 |
| **红细胞沉降率测定** | |
| 红细胞沉降率（ESR） | 指定值±3.0（≤10 时）或指定值±30%（＞10 时） |
| **凝血因子检测** | |
| FⅧ | 指定值±30% |
| FⅨ | 指定值±30% |
| **D-二聚体检测** | |
| D-Dimer | 指定值±2s |
| **网织红细胞计数** | |
| 网织红细胞百分比（%） | 指定值±2s |
| **粪便隐血试验** | |
| OBT | 指定值±1 等级 |

## 6.9 临床检验医疗质量控制指标

# 湖北省临床检验中心文件

鄂临检发〔2016〕23号

## 湖北省临床检验中心关于开展2017年全省“临床检验专业医疗质量控制指标”室间质量评价的通知

各医疗机构检验科：

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

质量指标室间质量评价旨在推广临床检验质量指标的应用，已期获得临床检验质量指标的基线数据库，同时建立统一的“临床检验质量控制指标”监测系统，促进其长期持续开展。

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

附件 1：《2017 年全省临床检验医疗质量控制指标室间评价活动安排及注意事项》。

附件 2：《临床检验医疗质量控制指标》

附件 3：关于填写第二部分“检验全过程质量指标”表格的说明

附件 4：2015 年国家卫计委及省临床检验中心室间质量评价计划项目

附件 5：临床检验定量测定项目的室内质量控制监测项目允许不精密度（变异系数）要求

湖北省临床检验中心

2016 年 6 月 28 日

附件1：

# 2017年全省临床检验医疗质量控制指标室间质量评价活动安排及注意事项

一、临床检验专业质量控制指标及数据上报时间

评价质量指标共15项，分为两类：

1）以月为单位统计项目：

标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率、检验前周转时间、实验室内周转时间和血培养污染率。

数据上报时间：1月份上报上一年度12月份数据；7月份上报6月份数据

2）以年为单位统计项目：

室内质控项目开展率、室内质控项目变异系数不合格率、室间质评项目参加率、室间质评项目不合格率、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）。

数据上报时间：1月份上报上一年度数据

二、回报方式

与常规室间质量评价计划相同，参加实验室通过在线EQA回报结果。请登录湖北省临床检验中心网站，使用单位室间质量

评价的用户名及密码登录“室间质评用户登录”，进入“室间质评”—“质评试验上报”上报结果。网上上报后请在“已上报数据”中核对数据。回报表分为两部分：（一）医院和实验室基本信息和（二）检验全过程质量指标，第一部分全部填写提交后，系统会自动跳转至第二部分，两部分都填完为上报成功。

三、调查对象

所有医院的检验科（包括有医疗机构许可证的独立实验室，厂家除外）

四、注意事项

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

联系人：马平　陈建昌

联系电话：027-87890970

邮箱：68780142@qq.com

湖北省临床检验中心

2016年6月

附件 2：

# 临床检验医疗质量控制指标
# 2017 年室间质量评价

[redacted]

**1.　实验室所在医院等级？**

A 三级甲等　B 三级乙等　C 二级甲等　D 二级乙等　E 其他（请描述）：

**2.　实验室所在医院类型？**

A 综合医院　B 专科医院　C 妇幼保健院　D 中医医院　E 中西医结合医院　G 民营医院 H 医学独立实验室 F 其他（请描述）：

**3.　实验室所在医院床位数？**

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

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

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

LIS 系统厂商为：_____，该厂商联系人_____，联系电话_____

HIS 系统厂商为：_____

**5.　实验室所在医院日均门诊量？**（　　）人次

**6.　实验室建筑面积？**_____$m^2$

**7.　实验室所有仪器设备总值？**　_____万元

**8.　医院年业务额？**　_____万元/年；**实验室年业务额？**_____万元/年

**9.　本实验室目前为止已开展检验项目总数（不包括外送）**_____项

**其中：自动化仪器检测项目数？**_____项

**手工检测项目数？**　_____项

各专业检验项目数：

临检_____项，占总业务额百分比_____%

生化_____项，占总业务额百分比_____%

免疫_____项，占总业务额百分比_____%

微生物_____项，占总业务额百分比_____%

基因扩增_____项，占总业务额百分比_____%

本实验室外送项目_____项

**10.　科室人员组成**

**实验室负责人：**性别_____年龄_____学位 _____

学历_____职称_____已任职时间_____年

**实验室总人数**_____

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

提交

[redacted]

您实验室LIS是否纳入质量指标相关数据采集与统计：☐ 是 ☐ 否

注意事项：如您实验室无某条目项目数据，请填写“未统计”，如数据为0，请填写数字“0”

1.月度指标

| [redacted] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 数据来源 | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 | | | |
| 本月标本总数 | | | | |
| 需抗凝标本总数 | | | | |
| 其中标本类型错误的标本数 | | | | |
| 容器错误的标本数 | | | | |
| 采集量错误的标本数 | | | | |
| 抗凝标本凝集数 | | | | / |

| [redacted] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 数据来源 | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 | | | |
| 本月检验报告总数 | | | | |
| 其中不正确检验报告数 | | | | |
| 危急值总数 | | | | |
| 危急值通报数 | | | | |
| 危急值通报规定时间（min） | | | | |
| 危急值通报超过医院规定时间数 | | | | |

| [redacted] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 数据来源 | | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 | | | |
| 该专业常规检验月标本总数 | | | | | |
| 该专业急诊检验月标本总数 | | | | | |
| 月中位数min | 检验前周转时间（常规）<br>*注: 从标本采集到实验室接收标本的时间* | | | | |
| | 检验前周转时间（急诊）<br>*注: 从标本采集到实验室接收标本的时间* | | | | |
| | 实验室内周转时间（常规）<br>*注：从实验室收到标本到发送报告的时间* | | | | |
| | 实验室内周转时间（急诊）<br>*注: 从实验室收到标本到发送报告的时间* | | | | |
| 月第90百分位数min | 检验前周转时间（常规）<br>*注: 从标本采集到实验室接收标本的时间* | | | | |
| | 检验前周转时间（急诊）<br>*注: 从标本采集到实验室接收标本的时间* | | | | |
| | 实验室内周转时间（常规）<br>*注：从实验室收到标本到发送报告的时间* | | | | |
| | 实验室内周转时间（急诊）<br>*注: 从实验室收到标本到发送报告的时间* | | | | |

| [redacted] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 数据来源 | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 | | | | | |
| 急诊项目 | | | | | | |
| 血钾 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 肌钙蛋白I或肌钙蛋白T | | | | | | |
| 白细胞计数 | | | | | | |
| 国际标准化比值（INR） | | | | | | |
| **门诊项目** | | | | | | |
| 血钾 | | | | | | |
| 肌钙蛋白I或肌钙蛋白T | | | | | | |
| 白细胞计数 | | | | | | |
| 尿常规 | | | | | | |
| 国际标准化比值（INR） | | | | | | |
| **住院项目** | | | | | | |
| 血钾 | | | | | | |
| 丙氨酸氨基转移酶 | | | | | | |
| 肌钙蛋白I或肌钙蛋白T | | | | | | |
| 促甲状腺激素 | | | | | | |
| 甲胎蛋白 | | | | | | |
| 白细胞计数 | | | | | | |
| 尿常规 | | | | | | |
| 国际标准化比值（INR） | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **数据来源** | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 |
| 该月血培养总瓶数 | |
| 血培养污染瓶数 | |

**2. 年度指标**

| （五）IQC、EQA（以下项目统计均不包括微生物专业，项目计数原则为小项，如钾、钠、氯各计1项） | |
|---|---|
| **数据来源** | ☐ LIS ☐手工 ☐估算 |
| 该年开展检验项目总数 | |
| 开展室内质控项目数 | |
| 您室室内质控CV有要求的项目数（定量项目） | |
| 室内质控CV高于规定要求的项目数（定量项目） | |
| 您室开展的项目中卫生部/本省临检中心已组织EQA项目数 | |
| 参加卫生部和本省临检中心EQA项目总数（相同项目计数一次） | |
| 卫生部和本省临检中心EQA不合格项目总数（相同项目计数一次） | |
| 对无室间质评项目已开展实验室间比对的项目数 | |

附件3：

# 关于填写第二部分“检验全过程质量指标”表格的说明

注意：如某条目您实验室确无可统计的数据，请填写“未统计”；若数据为0，请填写数字“0”；

填写每个表格前请先勾选此表数据来源：LIS统计、手工计算或估算。

**1.月度指标：要求回顾采集和统计2015年12月份数据。**

**（一）标本可接受性**

**调查专业：**临床生化、免疫、临检和微生物专业

**调查指标：**标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率

**具体填写说明：**

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

**（二）检验报告**

**调查专业：**临床生化、免疫、临检和微生物专业

**调查指标：**检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率

**具体填写说明：**

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

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

**（三）周转时间**

**调查分专业统计**（临床生化、自动化免疫、三大常规和凝血专业）和**和具体项目统计**（血钾、丙氨酸氨基转移酶、肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T、促甲状腺激素、甲胎蛋白、白细胞计数、尿常规、国际标准化比值（INR））

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

**相关定义：**

**检验前周转时间：**指从标本采集到实验室接收标本的时间

**实验室内周转时间：**指从实验室收到标本到发送报告的时间

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

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

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

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

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

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

Trunc(a)表示数字 a 舍去小数位数而取其整数。

**具体填写说明：**

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

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

**（四）血培养污染**

**调查专业：**临床微生物专业

**调查指标：**血培养污染率

**具体填写说明：**

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

**2. 年度指标：要求回顾采集和统计2016年一整年数据**

**调查指标：**室内质控项目开展率、室内质控项目变异系数不合格率、室间质评项目参加率、室间质评项目不合格率、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）

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

| | |
|---|---|
| 该年开展检验项目总数 | 汇总该年度您室开展的检验项目总数 |
| 开展室内质控项目数 | 汇总该年度您室开展的检验项目中已开展室内质控的项目总数 |
| 您室室内质控CV有要求的项目数（定量项目） | 汇总该年度您室室内质控CV有质量要求的定量项目数。各项目CV质量要求，已有卫生行业标准的项目参考卫生行业标准，其他项目可参考提供的***附件五临床检验定量测定项目的室内质量控制监测项目允许不精密度要求，***自行选择规定合适的CV要求。 |

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

附件4：

# 2016年国家卫计委及省临床检验中心室间质量评价计划项目

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | 血清 | 乳酸脱氢酶(LDH) | 常规化学、干化学、酶学正确度验证、酶学参考实验室比对 |
| 21 | 血清 | 直接胆红素(DBil) | 常规化学、干化学 |
| 22 | 血清 | 铁(Fe) | 常规化学、干化学 |
| 23 | 血清 | 总铁结合力(TIBC) | 常规化学、干化学 |
| 24 | 血清 | 镁(Mg) | 常规化学、干化学、电解质正确度验证 |
| 25 | 血清 | 锂(Li) | 常规化学、干化学 |
| 26 | 血清 | 铜(Cu) | 常规化学、干化学 |
| 27 | 血清 | 锌(Zn) | 常规化学、干化学 |
| 28 | 血清 | γ-谷氨酰基转移酶(GGT) | 常规化学、干化学 |
| 29 | 血清 | α-羟丁酸脱氢酶(α-HBDH) | 常规化学、干化学 |
| 30 | 血清 | 胆碱酯酶 | 常规化学、干化学 |
| 31 | 血清 | 脂肪酶 | 常规化学、干化学 |
| 32 | 血清 | 肌酸激酶-MB (CK-MB) | 心肌标志物 |
| 33 | 血清 | 肌红蛋白 | 心肌标志物 |
| 34 | 血清 | 肌钙蛋白 I | 心肌标志物 |
| 35 | 血清 | 肌钙蛋白 T | 心肌标志物 |
| 36 | 血清 | 超敏 CRP | 心肌标志物 |
| 37 | 血清 | 同型半胱氨酸(Hcy) | 心肌标志物 |
| 38 | 血清 | 高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C) | 脂类、脂类正确度验证 |
| 39 | 血清 | 低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) | 脂类、脂类正确度验证 |
| 40 | 血清 | 脂蛋白 a(Lp(a)) | 脂类 |
| 41 | 血清 | 载脂蛋白 A1 | 脂类 |
| 42 | 血清 | 载脂蛋白 B | 脂类 |
| 43 | 模拟样本 | pH | 血气和酸碱分析 |
| 44 | 模拟样本 | $PO_2$ | 血气和酸碱分析 |
| 45 | 模拟样本 | $PCO_2$ | 血气和酸碱分析 |
| 46 | 模拟样本 | $K^+$ | 血气和酸碱分析 |
| 47 | 模拟样本 | $Na^+$ | 血气和酸碱分析 |
| 48 | 模拟样本 | $Cl^-$ | 血气和酸碱分析 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 49 | 模拟样本 | $Ca^{2+}$ | 血气和酸碱分析 |
| 50 | 血清 | IgG | 特殊蛋白 |
| 51 | 血清 | IgM | 特殊蛋白 |
| 52 | 血清 | IgA | 特殊蛋白 |
| 53 | 血清 | IgE | 特殊蛋白 |
| 54 | 血清 | C3 | 特殊蛋白 |
| 55 | 血清 | C4 | 特殊蛋白 |
| 56 | 血清 | CRP | 特殊蛋白 |
| 57 | 血清 | RF | 特殊蛋白 |
| 58 | 血清 | ASO | 特殊蛋白 |
| 59 | 血清 | 转铁蛋白(TRF) | 特殊蛋白 |
| 60 | 血清 | 前白蛋白(PA) | 特殊蛋白 |
| 61 | 血清 | 总 T3($T_3$) | 内分泌 |
| 62 | 血清 | 游离 T3($FT_3$) | 内分泌 |
| 63 | 血清 | 总 T4($T_4$) | 内分泌 |
| 64 | 血清 | 游离 T4($FT_4$ ) | 内分泌 |
| 65 | 血清 | 促甲状腺素(TSH) | 内分泌 |
| 66 | 血清 | 皮质醇 | 内分泌 |
| 67 | 血清 | 促卵泡成熟激素(FSH) | 内分泌 |
| 68 | 血清 | 促黄体生成素(LH) | 内分泌 |
| 69 | 血清 | 孕酮(P) | 内分泌 |
| 70 | 血清 | 催乳素(PRL) | 内分泌 |
| 71 | 血清 | 睾酮(T) | 内分泌 |
| 72 | 血清 | 雌二醇($E_2$) | 内分泌 |
| 73 | 血清 | C-肽(C-P) | 内分泌 |
| 74 | 血清 | 叶酸(FA) | 内分泌 |
| 75 | 血清 | 胰岛素(INS) | 内分泌 |
| 76 | 血清 | 维生素 B12 ($VB_{12}$) | 内分泌 |
| 77 | 血清 | 25-羟维生素 $D_2$ | 内分泌 |
| 78 | 血清 | 25-羟维生素 $D_3$ | 内分泌 |
| 79 | 血清 | 总维生素 D | 内分泌 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 80 | 血清 | 甲胎蛋白(AFP) | 肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查 |
| 81 | 血清 | 癌胚抗原(CEA) | 肿瘤标志物 |
| 82 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素(HCG) | 肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查 |
| 83 | 血清 | 前列腺特异性抗原(PSA) | 肿瘤标志物 |
| 84 | 血清 | CA 125 | 肿瘤标志物 |
| 85 | 血清 | CA 153 | 肿瘤标志物 |
| 86 | 血清 | CA 199 | 肿瘤标志物 |
| 87 | 血清 | β-2-微球蛋白 | 肿瘤标志物 |
| 88 | 血清 | 铁蛋白 | 肿瘤标志物 |
| 89 | 血清 | 总 Beta-HCG (  -HCG) | 肿瘤标志物、中孕期母血清产前筛查 |
| 90 | 血清 | 游离 PSA(F-PSA) | 肿瘤标志物 |
| 91 | 全血 | 环孢霉素(CSA) | 全血治疗药物监测 |
| 92 | 全血 | 他克莫司(FK506) | 全血治疗药物监测 |
| 93 | 全血 | 西罗莫司(雷帕霉素) | 全血治疗药物监测 |
| 94 | 全血 | 红细胞叶酸 | 全血治疗药物监测 |
| 95 | 血清 | 卡马西平 | 血清治疗药物监测 |
| 96 | 血清 | 地高辛 | 血清治疗药物监测 |
| 97 | 血清 | 苯妥英 | 血清治疗药物监测 |
| 98 | 血清 | 茶碱 | 血清治疗药物监测 |
| 99 | 血清 | 丙戊酸 | 血清治疗药物监测 |
| 100 | 全血 | 糖化血红蛋白 $A_1c$ | 糖化血红蛋白 A1c、糖化血红蛋白正确度验证 |
| 101 | 血清 | 脑钠肽(BNP) | 脑钠肽/N 末端前脑钠肽 |
| 102 | 血清 | N 末端前脑钠肽（NT-pro BNP） | 脑钠肽/N 末端前脑钠肽 |
| 103 | 尿液 | 钙（Ca） | 尿液定量生化 |
| 104 | 尿液 | 氯（Cl） | 尿液定量生化 |
| 105 | 尿液 | 肌酐(Cre) | 尿液定量生化 |
| 106 | 尿液 | 葡萄糖(Glu) | 尿液定量生化 |
| 107 | 尿液 | 镁（Mg） | 尿液定量生化 |
| 108 | 尿液 | 白蛋白（Alb） | 尿液定量生化 |
| 109 | 尿液 | 磷（P） | 尿液定量生化 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 110 | 尿液 | 钾（K） | 尿液定量生化 |
| 111 | 尿液 | 总蛋白（TP） | 尿液定量生化 |
| 112 | 尿液 | 钠（Na） | 尿液定量生化 |
| 113 | 尿液 | 尿素(Urea) | 尿液定量生化 |
| 114 | 尿液 | 尿酸(UA) | 尿液定量生化 |
| 115 | 尿液 | 淀粉酶(AMY) | 尿液定量生化 |
| 116 | 血清 | 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C（Cystatin C） | 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C（Cystatin C） |
| 117 | 血清 | 乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg 、 HBsAb 、HBeAg、HBeAb、HBcAb) | 感染性疾病血清学标志物系列 A |
| 118 | 血清 | 丙型肝炎病毒抗体(抗HCV) | 感染性疾病血清学标志物系列 A、感染性疾病抗原抗体的快速检测、采供血机构血液检验 |
| 119 | 血清 | 抗-HAV IgM | 感染性疾病血清学标志物系列 B |
| 120 | 血清 | 抗-HBc IgM | 感染性疾病血清学标志物系列 B |
| 121 | 血清 | 抗-HEV IgM | 感染性疾病血清学标志物系列 B |
| 122 | 血清 | 人类免疫缺陷病毒 I 型抗体（anti-HIV-1） | 感染性疾病血清学标志物系列 C、感染性疾病抗原抗体的快速检测、采供血机构血液检验 |
| 123 | 血清 | 梅毒抗体(anti-TP) | 感染性疾病血清学标志物系列 C、感染性疾病抗原抗体的快速检测、采供血机构血液检验 |
| 124 | 血清 | 乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA） | 核酸检测（病毒学）、采供血机构病毒核酸检测 |
| 125 | 血清 | 丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA） | 核酸检测（病毒学）、采供血机构病毒核酸检测 |
| 126 | 缓冲液 | 结核杆菌（TB DNA） | 核酸检测（非病毒） |
| 127 | 缓冲液 | 沙眼衣原体(CT DNA) | 核酸检测（非病毒） |
| 128 | 缓冲液 | 淋球菌(NG DNA) | 核酸检测（非病毒） |
| 129 | 血清 | 巨细胞病毒IgG及IgM抗体检测 | 优生优育免疫学检测 |
| 130 | 血清 | 单纯疱疹病毒IgG及IgM抗体检测 | 优生优育免疫学检测 |
| 131 | 血清 | 弓形体IgG及IgM抗体检测 | 优生优育免疫学检测 |
| 132 | 血清 | 风疹病毒IgG及IgM抗体检测 | 优生优育免疫学检测 |
| 133 | 血清 | 抗核抗体（ANA）谱 | 抗核抗体检测 |
| 134 | 血清 | 抗双链 DNA(ds-DNA)抗体 | 抗核抗体检测 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 135 | 血清 | ENA 谱 | 抗核抗体检测 |
| 136 | 细胞 | 人乳头瘤病毒（高危 HPV-16 、-18 DNA）分型检测 | 人乳头瘤病毒（高危 HPV-16 、-18 DNA）分型检测 |
| 137 | DNA 混合物 | 人乳头瘤病毒 21 种基因型分型 | 人乳头瘤病毒基因分型 |
| 138 | 红细胞 | ABO 血型 | 血型、输血相容性检测 |
| 139 | 红细胞 | Rh(D)血型 | 血型、输血相容性检测 |
| 140 | 血清 | 乙肝表面抗原（HBsAg） | 感染性疾病抗原抗体的快速检测、采供血机构血液检验 |
| 141 | 血清 | 抗环瓜氨酸肽抗体 | 抗环瓜氨酸肽抗体 |
| 142 | 石蜡包埋样本 | EGFR 突变 | EGFR 突变 |
| 143 | 石蜡包埋样本 | KRAS 突变 | KRAS 突变 |
| 144 | 血清 | 巨细胞病毒核酸（CMV DNA） | 巨细胞病毒核酸检测 |
| 145 | 石蜡包埋样本 | BRAF 突变 | BRAF 突变 |
| 146 | 细胞 | 细胞色素 P450 2C9（CYP2C9）基因分型 | 华法林药物代谢基因多态性 |
| 147 | 细胞 | 维生素 K 环氧化物还原酶复合体 1（VKORC1）–1639G>A 基因分型 | 华法林药物代谢基因多态性 |
| 148 | 全血 | 血红蛋白(Hb) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 149 | 全血 | 白细胞(WBC) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 150 | 全血 | 红细胞(RBC) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 151 | 全血 | 血小板(PLT) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 152 | 全血 | 血细胞比容(HCT) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 153 | 全血 | 平均红细胞体积(MCV) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 154 | 全血 | 平均红细胞血红蛋白含量(MCH) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 155 | 全血 | 平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC) | 全血细胞计数、全血细胞计数正确度验证 |
| 156 | 血浆 | 血浆凝血酶原时间(PT) | 凝血试验 |
| 157 | 血浆 | 激活部分凝血活酶时间(APTT) | 凝血试验 |
| 158 | 血浆 | 纤维蛋白原 | 凝血试验 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 159 | 尿液 | pH | 尿液化学分析 |
| 160 | 尿液 | 蛋白 | 尿液化学分析 |
| 161 | 尿液 | 胆红素 | 尿液化学分析 |
| 162 | 尿液 | 葡萄糖 | 尿液化学分析 |
| 163 | 尿液 | 酮体 | 尿液化学分析 |
| 164 | 尿液 | 隐血 | 尿液化学分析 |
| 165 | 尿液 | 亚硝酸盐 | 尿液化学分析 |
| 166 | 尿液 | 尿胆原 | 尿液化学分析 |
| 167 | 尿液 | 白细胞 | 尿液化学分析 |
| 168 | 尿液 | 比重 | 尿液化学分析 |
| 169 | 图片 | 不同类型血细胞图片的识别 | 血细胞形态学检查 |
| 170 | 图片 | 不同类型寄生虫图片的识别 | 寄生虫形态学检查 |
| 171 | 图片 | 不同类型尿液沉渣图片的识别 | 尿液沉渣形态学检查 |
| 172 | 全血 | 红细胞沉降率( ESR) | 红细胞沉降率 |
| 173 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+ | 流式细胞术 |
| 174 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+CD4+ | 流式细胞术 |
| 175 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+CD8+ | 流式细胞术 |
| 176 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3-CD16+CD59+ | 流式细胞术 |
| 177 | 模拟标本 | 血液粘度 | 血液粘度检测 |
| 178 | 全血 | 网织红细胞百分数（%） | 网织红细胞计数 |
| 179 | 血浆 | 凝血因子Ⅷ | 凝血因子检测 |
| 180 | 血浆 | 凝血因子Ⅸ | 凝血因子检测 |
| 181 | 血浆 | D-二聚体浓度 | D-二聚体检测 |
| 182 | 血斑 | 苯丙氨酸(Phe) | 新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素（血斑）、新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 183 | 血斑 | 促甲状腺素(TSH) | 新生儿遗传代谢病筛查-苯丙氨酸、促甲状腺素（血斑） |
| 184 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素游离β-亚基（Free β-HCG) | 中孕期母血清产前筛查、早孕期母血清产前筛查 |
| 185 | 血清 | 游离雌三醇（uE3） | 中孕期母血清产前筛查 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 186 | 全血 | 血铅 | 血铅 |
| 187 | 全血 | 便携式血糖检测仪 | 便携式血糖检测仪 |
| 188 | 脑脊液 | 白蛋白(Alb) | 脑脊液生化检测 |
| 189 | 脑脊液 | 总蛋白(TP) | 脑脊液生化检测 |
| 190 | 脑脊液 | 氯化物(Cl) | 脑脊液生化检测 |
| 191 | 脑脊液 | 葡萄糖(Glu) | 脑脊液生化检测 |
| 192 | 脑脊液 | 乳酸脱氢酶(LDH) | 脑脊液生化检测 |
| 193 | 脑脊液 | IgA | 脑脊液生化检测 |
| 194 | 脑脊液 | IgG | 脑脊液生化检测 |
| 195 | 脑脊液 | IgM | 脑脊液生化检测 |
| 196 | 脑脊液 | 乳酸 | 脑脊液生化检测 |
| 197 | 全血 | 铜(Cu) | 全血五元素 |
| 198 | 全血 | 锌(Zn) | 全血五元素 |
| 199 | 全血 | 钙(Ca) | 全血五元素 |
| 200 | 全血 | 镁(Mg) | 全血五元素 |
| 201 | 全血 | 铁(Fe) | 全血五元素 |
| 202 | 血斑 | 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶 | 新生儿遗传代谢病筛查-葡萄糖-6-磷酸脱氢酶 |
| 203 | 血斑 | 17羟孕酮 | 新生儿遗传病代谢筛查-17羟孕酮 |
| 204 | 血斑 | 瓜氨酸 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 205 | 血斑 | 亮氨酸 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 206 | 血斑 | 甲硫氨酸 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 207 | 血斑 | 酪氨酸 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 208 | 血斑 | 缬氨酸 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 209 | 血斑 | 游离肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 210 | 血斑 | 丙酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 211 | 血斑 | 异戊酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 212 | 血斑 | 辛酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 213 | 血斑 | 月桂酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 214 | 血斑 | 棕榈酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 215 | 血斑 | 十八碳酰肉碱 | 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查-氨基酸和酰基肉碱 |
| 216 | 全血 | 血红蛋白 $A_2$ | 血红蛋白 $A_2$ 和血红蛋白 F |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 217 | 全血 | 血红蛋白 F | 血红蛋白 $A_2$ 和血红蛋白 F |
| 218 | 血清 | 妊娠相关血浆蛋白-A(PAPP-A) | 早孕期母血清产前筛查 |
| 219 | 血清 | 清蛋白 | 血清蛋白电泳 |
| 220 | 血清 | α1 球蛋白 | 血清蛋白电泳 |
| 221 | 血清 | α2 球蛋白 | 血清蛋白电泳 |
| 222 | 血清 | β 球蛋白 | 血清蛋白电泳 |
| 223 | 图片 | 产前诊断染色体核型 | 产前诊断 |
| 224 | 血浆 | ABO 反定型 | 临床输血相容性检测 |
| 225 | 血浆 | 抗体筛检 | 临床输血相容性检测 |
| 226 | 红细胞+血浆 | 交叉配血 | 临床输血相容性检测 |
| 227 | DNA | 人类白细胞抗原（HLA）-A、-B、-DRB1 低分辨基因分型 | 人类白细胞抗原(HLA)基因分型 |
| 228 | DNA | 人类白细胞抗原（HLA）-A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 低分辨基因分型 | 人类白细胞抗原(HLA)基因分型 |
| 229 | DNA | 人类白细胞抗原（HLA）-A、-B、-C、-DRB1、-DQB1 高分辨基因分型 | 人类白细胞抗原(HLA)基因分型 |
| 230 | DNA | 人类白细胞抗原(HLA) B27 基因检测 | 人类白细胞抗原(HLA)B27 基因检测 |
| 231 | DNA | 人类白细胞抗原(HLA) B*5701 基因检测 | 人类白细胞抗原(HLA) B*5701 基因检测 |
| 232 | DNA | 人类白细胞抗原(HLA) B*5801 基因检测 | 人类白细胞抗原(HLA) B*5801 基因检测 |
| 233 | DNA | 人类白细胞抗原(HLA) B*1502 基因检测 | 人类白细胞抗原(HLA) B*1502 基因检测 |
| 234 | DNA | 地中海贫血基因分型 | 地中海贫血基因分型 |
| 235 | DNA | 39 种细胞色素 P450 2C9（CYP2C9）等位基因 | 细胞色素 P450 2C9 基因分型检测 |
| 236 | 血清 | 人类免疫缺陷病毒（HIV）RNA | 采供血机构病毒核酸检测 |
| 237 | 血浆 | 卡马西平 | 药代动力学生物学样本检测 |
| 238 | 血清 | 血吸虫 | 血吸虫虫卵抗体 |

附件5：

# 临床检验定量测定项目的室内质量控制监测项目允许不精密度（变异系数）要求

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

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

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 25 | 血清 | 锂(Li) | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 26 | 血清 | 铜(Cu) | 室间质量评价标准为靶值±2s<br>适当：2.5<br>最低：3.68<br>最佳：1.225 |
| 27 | 血清 | 锌(Zn) | 室间质量评价标准为靶值±2s<br>适当：4.7<br>最低：6.98<br>最佳：2.325 |
| 28 | 血清 | γ-谷氨酰基转移酶(GGT) | 3.5（卫生行业标准 WS/T 403-2012） |
| 29 | 血清 | α-羟丁酸脱氢酶(a-HBDH) | 1/3室间质量评价标准（30）：10 |
| 30 | 血清 | 胆碱酯酶 | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：3.5<br>最低：5.25<br>最佳：1.75 |
| 31 | 血清 | 脂肪酶 | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：11.6<br>最低：17.33<br>最佳：5.775 |
| 32 | 血清 | 肌酸激酶-MB (CK-MB) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.45<br>最低：5.18<br>最佳：1.725 |
| 33 | 血清 | 肌红蛋白 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：7<br>最低：10.43<br>最佳：3.475 |
| 34 | 血清 | 肌钙蛋白 I | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：7<br>最低：10.50<br>最佳：3.5 |
| 35 | 血清 | 肌钙蛋白 T | 1/3室间质量评价标准（30）：10 |
| 36 | 血清 | 超敏 CRP | 1/3室间质量评价标准（30）：10 |
| 37 | 血清 | 总胆固醇(TC) | 1/3室间质量评价标准（10）：3.33<br>适当：2.7<br>最低：4.05<br>最佳：1.35 |
| 38 | 血清 | 甘油三酯(TG) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：10.5<br>最低：15.68<br>最佳：5.225 |
| 39 | 血清 | 高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.6<br>最低：5.33<br>最佳：1.775 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 40 | 血清 | 低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：4.2<br>最低：6.23<br>最佳：2.075 |
| 41 | 血清 | 脂蛋白 a(Lp(a)) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：4.3<br>最低：6.38<br>最佳：2.125 |
| 42 | 血清 | 载脂蛋白 A1 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.3<br>最低：4.88<br>最佳：1.625 |
| 43 | 血清 | 载脂蛋白 B | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.5<br>最低：5.18<br>最佳：1.725 |
| 44 | 血气 | pH | 1/3室间质量评价标准（0.54）：0.18<br>适当：0.1<br>最低：0.15<br>最佳：0.05 |
| 45 | 血气 | PO2 | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 46 | 血气 | PCO2 | 1/3室间质量评价标准（8）：2.67<br>适当：2.4<br>最低：3.60<br>最佳：1.2 |
| 47 | 血气 | K+ | 1/3室间质量评价标准（8.62）：2.87<br>适当：6.8<br>最低：10.20<br>最佳：3.4 |
| 48 | 血气 | Na+ | 1/3室间质量评价标准（2.96）：0.99<br>适当：25.5<br>最低：38.25<br>最佳：12.75 |
| 49 | 血气 | Cl- | 1/3 室间质量评价标准（5）：1.67 |
| 50 | 血气 | Ca2+ | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 51 | 血清 | IgG | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：2.3<br>最低：3.38<br>最佳：1.125 |
| 52 | 血清 | IgM | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：3<br>最低：4.43<br>最佳：1.475 |
| 53 | 血清 | IgA | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：2.7<br>最低：4.05<br>最佳：1.35 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许CV（%） |
|---|---|---|---|
| 54 | 血清 | IgE | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 55 | 血清 | C3 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：2.6<br>最低：3.90<br>最佳：1.3 |
| 56 | 血清 | C4 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：4.5<br>最低：6.68<br>最佳：2.225 |
| 57 | 血清 | CRP | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：21.1<br>最低：31.65<br>最佳：10.55 |
| 58 | 血清 | RF | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：4.3<br>最低：6.38<br>最佳：2.125 |
| 59 | 血清 | ASO | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 60 | 血清 | 转铁蛋白(TRF) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：1.5<br>最低：2.25<br>最佳：0.75 |
| 61 | 血清 | 前白蛋白(PA) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：5.5<br>最低：8.18<br>最佳：2.725 |
| 62 | 血清 | 总 T3(T3) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：4.4<br>最低：6.53<br>最佳：2.175 |
| 63 | 血清 | 游离 T3(FT3) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：4<br>最低：5.93<br>最佳：1.98 |
| 64 | 血清 | 总 T4(T4) | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：2.5<br>最低：3.68<br>最佳：1.225 |
| 65 | 血清 | 游离 T4(FT4 ) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：2.9<br>最低：4.28<br>最佳：1.43 |
| 66 | 血清 | 促甲状腺素(TSH) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：9.7<br>最低：14.48<br>最佳：4.825 |
| 67 | 血清 | 皮质醇 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：10.5<br>最低：15.68<br>最佳：5.225 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 68 | 血清 | 促卵泡成熟激素(FSH) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：3.9<br>最低：5.93<br>最佳：1.98 |
| 69 | 血清 | 促黄体生成素(LH) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：7.3<br>最低：10.88<br>最佳：3.625 |
| 70 | 血清 | 孕酮(P) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 71 | 血清 | 催乳素(PRL) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：11.5<br>最低：17.25<br>最佳：5.75 |
| 72 | 血清 | 睾酮(T) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：4.7<br>最低：6.98<br>最佳：2.325 |
| 73 | 血清 | 雌二醇(E2) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：9.1<br>最低：13.58<br>最佳：4.525 |
| 74 | 血清 | C-肽(C-P) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：8.3<br>最低：12.45<br>最佳：4.15 |
| 75 | 血清 | 叶酸(FA) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：12<br>最低：18.00<br>最佳：6 |
| 76 | 血清 | 胰岛素(INS) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：10.6<br>最低：15.83<br>最佳：5.275 |
| 77 | 血清 | 维生素 B12 (VB12) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 78 | 血清 | 25-羟维生素 $D_2$ | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 79 | 血清 | 25-羟维生素 $D_3$ | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 80 | 血清 | 总维生素 D | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 81 | 血清 | 甲胎蛋白(AFP) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：6.1<br>最低：9.15<br>最佳：3.05 |
| 82 | 血清 | 癌胚抗原(CEA) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：6.4<br>最低：9.53<br>最佳：3.175 |
| 83 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素(HCG) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 84 | 血清 | 前列腺特异性抗原(PSA) | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：9.1<br>最低：13.58<br>最佳：4.525 |
| 85 | 血清 | CA 125 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：12.4<br>最低：18.53<br>最佳：6.175 |
| 86 | 血清 | CA 15-3 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：3.1<br>最低：4.58<br>最佳：1.525 |
| 87 | 血清 | CA 19-9 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：8<br>最低：12.00<br>最佳：4 |
| 88 | 血清 | β2-微球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：3<br>最低：4.43<br>最佳：1.475 |
| 89 | 血清 | 铁蛋白 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：7.1<br>最低：10.65<br>最佳：3.55 |
| 90 | 血清 | 总 Beta-HCG (b-HCG) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 91 | 血清 | 游离 PSA(F-PSA) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 92 | 全血 | 环孢霉素(CSA) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 93 | 全血 | 他克莫司(FK506) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 94 | 全血 | 西罗莫司(雷帕霉素) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 95 | 全血 | 红细胞叶酸 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：6<br>最低：9.00<br>最佳：3 |
| 96 | 血清 | 卡马西平 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 97 | 血清 | 地高辛 | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 98 | 血清 | 苯妥英 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 99 | 血清 | 茶碱 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 100 | 血清 | 丙戊酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 101 | 全血 | 糖化血红蛋白 A1c | 1/3室间质量评价标准（8）：2.67<br>适当：1.7<br>最低：2.55<br>最佳：0.85 |
| 102 | 血清 | 脑钠肽(BNP) | 1/3室间质量评价标准（30）：10 |
| 103 | 血清 | N 末端前脑钠肽（NT-pro BNP） | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：10.4<br>最低：15.6<br>最佳：5.2 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许CV（%） |
|---|---|---|---|
| 104 | 尿液 | 钙（Ca） | 1/3室间质量评价标准（31）：10.33<br>适当：13.1<br>最低：19.65<br>最佳：6.55 |
| 105 | 尿液 | 氯（Cl） | 1/3室间质量评价标准（26）：8.67 |
| 106 | 尿液 | 肌酐(Cre) | 1/3室间质量评价标准（17）：5.67<br>适当：5.5<br>最低：15.4<br>最佳：23.17 |
| 107 | 尿液 | 葡萄糖(Glu) | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 108 | 尿液 | 镁（Mg） | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33<br>适当：19.2<br>最低：28.73<br>最佳：9.575 |
| 109 | 尿液 | 白蛋白（Alb） | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：18<br>最低：27.00<br>最佳：9 |
| 110 | 尿液 | 磷（P） | 1/3室间质量评价标准（23）：7.67<br>适当：9<br>最低：13.50<br>最佳：4.5 |
| 111 | 尿液 | 钾（K） | 1/3室间质量评价标准（29）：9.67<br>适当：12.2<br>最低：18.30<br>最佳：6.1 |
| 112 | 尿液 | 总蛋白（TP） | 1/3室间质量评价标准（44）：14.67<br>适当：17.8<br>最低：26.63<br>最佳：8.875 |
| 113 | 尿液 | 钠（Na） | 1/3室间质量评价标准（26）：8.67<br>适当：14.4<br>最低：21.53<br>最佳：7.175 |
| 114 | 尿液 | 尿素(Urea) | 1/3室间质量评价标准（21）：7<br>适当：8.7<br>最低：13.05<br>最佳：4.35 |
| 115 | 尿液 | 尿酸(UA) | 1/3室间质量评价标准（24）：8<br>适当：9.3<br>最低：13.88<br>最佳：4.625 |
| 116 | 尿液 | 淀粉酶(AMY) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：19.5<br>最低：29.25<br>最佳：9.75 |
| 117 | 血清 | 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C（Cystatin C） | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：2.3<br>最低：3.45<br>最佳：1.15 |
| 118 | 全血 | 血红蛋白(Hb) | 2.0（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 119 | 全血 | 白细胞(WBC) | 6.0（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 120 | 全血 | 红细胞(RBC) | 2.5（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 121 | 全血 | 血小板(PLT) | 8.0（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 122 | 全血 | 血细胞比容(HCT) | 4.0（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 123 | 全血 | 平均红细胞体积(MCV) | 2.5（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 124 | 全血 | 平均红细胞血红蛋白含量(MCH) | 2.5（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 125 | 全血 | 平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC) | 3.0（卫生行业标准 WS/T 406-2012） |
| 126 | 血浆 | 血浆凝血酶原时间(PT) | 6.5(正常样本) （卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>10.0（异常样本）（卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>1/3室间质量评价标准（15）：5 |
| 127 | 血浆 | 激活部分凝血活酶时间(APTT) | 6.5(正常样本) （卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>10.0（异常样本）（卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>1/3室间质量评价标准（15）：5<br><br>适当：1.4<br>最低：2.03<br>最佳：0.675 |
| 128 | 血浆 | 纤维蛋白原 | 9.0(正常样本) （卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>15.0（异常样本）（卫生行业标准 WS/T 406-2012）<br>1/3室间质量评价标准（20）：8.33<br><br>适当：5.4<br>最低：8.03<br>最佳：2.675 |
| 129 | 全血 | 红细胞沉降率( ESR) | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 130 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+ | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 131 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+CD4+ | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 132 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3+CD8+ | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 133 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3-CD16+CD56+ | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 134 | 全血 | 淋巴细胞亚群测定：CD3-CD19+ | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 135 | 模拟标本 | 血液粘度 | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 136 | 全血 | 网织红细胞百分数（%） | 室间质量评价标准为靶值±2s |
| 137 | 血浆 | 凝血因子Ⅷ | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：2.4<br>最低：3.60<br>最佳：1.2 |
| 138 | 血浆 | 凝血因子Ⅸ | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 139 | 血浆 | D-二聚体浓度 | 室间质量评价标准为靶值±2s |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 140 | 血斑 | 苯丙氨酸(Phe) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 141 | 血斑 | 促甲状腺素(TSH) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 142 | 血清 | 甲胎蛋白(AFP) | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：6.1<br>最低：9.15<br>最佳：3.05 |
| 143 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素（HCG) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 144 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素 b-亚基(β-HCG) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 145 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素游离 b-亚基（Free β-HCG) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 146 | 血清 | 游离雌三醇（uE3） | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 147 | 全血 | 血铅 | 1/3 室间质量评价标准（10）：3.33 |
| 148 | 全血 | 便携式血糖检测仪 | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 149 | 脑脊液 | 白蛋白(Alb) | 1/3 室间质量评价标准（10）：3.33 |
| 150 | 脑脊液 | 总蛋白(TP) | 1/3 室间质量评价标准（10）：3.33 |
| 151 | 脑脊液 | 氯化物(Cl) | 1/3 室间质量评价标准（5）：1.67 |
| 152 | 脑脊液 | 葡萄糖(Glu) | 1/3 室间质量评价标准（10）：3.33 |
| 153 | 脑脊液 | 乳酸脱氢酶(LDH) | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 154 | 脑脊液 | IgA | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 155 | 脑脊液 | IgG | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 156 | 脑脊液 | IgM | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 157 | 脑脊液 | 乳酸 | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 158 | 血清 | 同型半胱氨酸(Hcy) | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：4.5<br>最低：6.75<br>最佳：2.25 |
| 159 | 全血 | 铜(Cu) | 室间质量评价标准为靶值±2s<br>适当：2.5<br>最低：3.68<br>最佳：1.23 |
| 160 | 全血 | 锌(Zn) | 室间质量评价标准为靶值±2s<br>适当：4.7<br>最低：6.98<br>最佳：2.33 |
| 161 | 全血 | 钙(Ca) | 1/3 室间质量评价标准（9.09）：3.03 |
| 162 | 全血 | 镁(Mg) | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 163 | 全血 | 铁(Fe) | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 164 | 血斑 | 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.7<br>最低：5.48<br>最佳：1.825 |
| 165 | 血斑 | 17羟孕酮 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 166 | 血斑 | 瓜氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 167 | 血斑 | 亮氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |

| 编号 | 样本类型 | 项目 | 允许 CV（%） |
|---|---|---|---|
| 168 | 血斑 | 甲硫氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 169 | 血斑 | 苯丙氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 170 | 血斑 | 酪氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 171 | 血斑 | 缬氨酸 | 1/3 室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 172 | 血斑 | 游离肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 173 | 血斑 | 丙酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 174 | 血斑 | 异戊酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 175 | 血斑 | 辛酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 176 | 血斑 | 月桂酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 177 | 血斑 | 棕榈酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 178 | 血斑 | 十八碳酰肉碱 | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 179 | 全血 | 血红蛋白 A2 | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 180 | 全血 | 血红蛋白 F | 1/3 室间质量评价标准（20）：6.67 |
| 181 | 血清 | 妊娠相关血浆蛋白-A(PAPP-A) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 182 | 血清 | 人绒毛膜促性腺激素游离 b-亚基（Free β-HCG) | 1/3 室间质量评价标准（30）：10 |
| 183 | 血清 | 清蛋白 | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：1.6<br>最低：2.33<br>最佳：0.775 |
| 184 | 血清 | α1球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：5.7<br>最低：8.55<br>最佳：2.85 |
| 185 | 血清 | α2球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：5.2<br>最低：7.73<br>最佳：2.575 |
| 186 | 血清 | β 球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：5.1<br>最低：7.58<br>最佳：2.525 |
| 187 | 血清 | β1球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 188 | 血清 | β2球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（30）：10<br>适当：3.0<br>最低：4.43<br>最佳：1.475 |
| 189 | 血清 | γ 球蛋白 | 1/3室间质量评价标准（25）：8.33 |
| 190 | 血清 | 丙氨酸氨基转移酶(ALT) | 1/3室间质量评价标准（20）：6.67<br>适当：12.2<br>最低：18.23<br>最佳：6.075 |

注：适当、最低和最佳评价标准来自根据生物学变异导出的不同层次允许变异系数

# 7 应参加能力验证计划单位名单

## 7.1　2017 年湖北省医疗机构应参加能力验证计划单位名单

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）

在汉部队医院

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

在汉企业医院

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

武汉市

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

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

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

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

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

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

益基生物科技有限公司　　武汉天爱医院　武汉明志医学检验所有限公司　其他民营医院

**黄石市**

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

**中医院：** 黄石市中医院　大冶市中医院　阳新县中医院

**妇幼保健院：** 黄石市妇幼保健院　大冶市妇幼保健院　阳新县妇幼保健院

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

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

**十堰市**

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

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

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

**专科医院：** 十堰市西苑医院　十堰市茅箭区疾控所 十堰市职业病防治所

郧县疾病预防控制中心　竹溪县计划生育服务站

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

**襄阳市**

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

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

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

**专科医院：** 襄阳市传染病医院　襄阳市结核病防治院

**其他：** 襄阳阳光健康体检中心　襄阳天和医院　襄阳润视爱普眼科医院　其他民营医院

**宜昌市**

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

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

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

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

**其他：**宜昌市血吸虫病专科医院　宜昌市夷陵区血防医院　宜昌疾病预防控制中心卫检所　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　监利县第三人民医院　洪湖市第一人民医院 洪湖大同湖农场职工医院 洪湖大沙湖医院 监利县第五医院　洪湖二医院　松滋市第三人民医院　石首市第二人民医院　石首市第三人民医院　荆州市沙市区观音垱中心卫生院　石首市人民医院输血科　荆州市第一人民医院输血科

**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　黄冈市中心医院输血科　麻城市人民医院输血科

**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　麻城市计划生育服务站

**其他：**麻城华山医院　黄冈市安康医院　其他民营医院

孝感市

**综合医院：**　孝感市中心医院　孝感市一医院　汉川市人民医院　汉川市第

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

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

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

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

**其他：**　汉川市惠民医院　孝感东南医院　其他民营医院

**咸宁市**

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

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

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

**专科医院：**咸宁市麻城塘风湿病专科医院　咸宁市结核病防治所　赤壁市血防医院　嘉鱼县血防医院　嘉鱼县康泰医院　咸宁市疾病预防控制中心　咸宁市永安社区卫生服务中心

**其他：**民营医院

恩施州

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

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

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

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

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

鄂州市

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

**中医院：** 鄂州市中医院 鄂州市中医院输血科

**妇幼保健院：** 鄂州市妇幼保健院

**专科医院：**鄂州市疾病预防控制中心

**其他：**鄂州仁健医院 湖北中医血管瘤专科医院 其他民营医院

荆门市

**综合医院：**荆门市第一人民医院 荆门市第二人民医院 荆门市第三人民医院 沙洋县人民医院 荆门石化医院 京山县人民医院 钟祥市人民医院 钟

祥市二医院　钟祥市荆襄集团职工医院　沙洋监狱总医院　钟祥市三医院　荆门市第一人民医院病理科　荆门市掇刀人民医院　荆门市第二人民医院输血科　沙洋县人民医院输血科

**中医院：** 荆门市中医院　京山县中医院　钟祥市中医院　沙洋县中医院

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

**专科医院：**荆门市康复医院　沙洋县疾病预防控制中心　钟祥市长安医院

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

**随州市**

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

**中医院：** 随州市中医院　广水市中医院　曾都区中医院　随县中医院

**妇幼保健院：** 随州市妇幼保健院　广水市妇幼保健院

**其他：** 民营医院

**仙桃市**

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

**中医院：** 仙桃市中医院

**妇幼保健院：** 仙桃市妇幼保健院

**专科医院：**仙桃市疾病预防控制中心

**其他：** 仙桃市血吸虫病专科医院　仙桃市肝肾病医院　仙桃市仁爱医院　仙桃市眼科医院　北京国医堂中医研究院江汉医院　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 2017年湖北省采供血机构应参加能力验证计划单位名单

**血液中心**

武汉血液中心

**中心血站**

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

**单采血浆站**

| | |
|---|---|
| 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 | 钟祥武生单采血浆站有限公司 |
| 赤壁瑞祥单采血浆站有限公司 | 当阳瑞德单采血浆站有限公司 |

**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 医学检验各专业方法、仪器、试剂、结果编码表

## 8.1 常规化学检验能力验证计划编码表

### 8.1.1 方法编码表

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

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

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

### 8.1.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 000 | 手工 | 00510 | AVL984-S |
| 001 | Abbott | 00511 | AVL985-S |
| 00101 | Abbott CCX | 00512 | AVL986-S |
| 00102 | Abbott EPX | 00513 | AVL987-S |
| 00103 | Abbott VP | 00514 | AVL988-3 |
| 00104 | Abbott Alcyon | 00515 | AVL988-4 |
| 00105 | Abbott Aeroset | 00516 | AVL990 |
| 00106 | Abbott Architect c8000 | 00517 | AVL995 |
| 00199 | Abbott 其它 | 00518 | AVL Compact 1 |
| 002 | AMERICAN MONITOR | 00519 | AVL Omni 1 |
| 00201 | AMERICAN MONITOR KDA | 00520 | AVL OPTI |
| 00202 | AMERICAN MONITOR PARALLEL/EXCEL | 00521 | AVL Osmomat |
| 00203 | AMERICAN MONITOR PERSPECTIVE | 00522 | AVL Omni3 |
| 00204 | AMERICAN MONITOR ISP-1000 | 00523 | AVL Omni6 |
| 00299 | AMERICAN MONITOR 其它 | 00524 | AVL Compact 2 |
| 003 | AMES | 00599 | 其它 |
| 00301 | AMES Minilab | 006 | Baker |
| 00302 | AMES Serelyzer | 00601 | Baker Encore |
| 00399 | AMES 其它 | 00602 | Baker Spirit |
| 004 | ANALOX | 00699 | Baker 其它 |
| 00401 | ANALOX Micro Stat GM-7 | 007 | BAXTER |
| 00402 | ANALOX Micro Stat LM-3 | 00701 | BAXTER Lytening 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 Aanlyzer | 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 Synchron CX7 | 01208 | BOEHRINGER MANNHEM Keysys |
| 00817 | BECKMAN Synchron 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 Intergra 400 |
| 00821 | BECKMAN UniCel DxC 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 & JOHSON |
| 02009 | IL-1312 | 02301 | JOHNSON & JOHSON Amerilite Analyzer |
| 02010 | IL-1610 | 02302 | JOHNSON & JOHSON Vitros DT 60 |
| 02016 | IL-1620 | 02303 | JOHNSON & JOHSON Vitros 250 |
| 02016 | IL-1640 | 02304 | JOHNSON & JOHSON Vitros 500 |
| 02016 | IL-243 | 02305 | JOHNSON & JOHSON Vitros 750 |
| 02017 | IL-251 | 02306 | JOHNSON & JOHSON Vitros 950 |
| 02017 | IL-257 | 02307 | JOHNSON & JOHSON Vitros ECi |
| 02017 | IL-343 | 02329 | JOHNSON & JOHSON Orth-Clinical Diagnostics |
| 02017 | IL-351 | 02399 | JOHNSON & JOHSON 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 Mutltiscan 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 Analizer | 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 Nuecleus | 03304 | RADIOMETER ABL-30 |
| 02912 | NOVA Stat Profile 1 | 03305 | RADIOMETER ABL-300 |
| 02913 | NOVA Stat Profile 2 | 03306 | RADIOMETER ABL-330 |
| 02914 | NOVA Stat Profile 3 | 03307 | RADIOMETER ABL-4 |
| 02915 | NOVA Stat Profile 4 | 03308 | RADIOMETER ABL-5 |
| 02916 | NOVA Stat Profile 5 | 03309 | RADIOMETER ABL-500 |
| 02917 | NOVA Stat Profile 6 | 03310 | RADIOMETER ABL-505 |
| 02918 | NOVA Stat Profile 7 | 03311 | RADIOMETER ABL-510 |
| 02919 | NOVA Stat Profile 8 | 03312 | RADIOMETER ABL-520 |
| 02920 | NOVA Stat Profile 9 | 03313 | RADIOMETER ABL-610 |
| 02921 | NOVA Stat Profile 10 | 03314 | RADIOMETER ABL-620 |
| 02922 | NOVA STP Ultra | 03315 | RADIOMETER ABL-625 |
| 02923 | NOVA STP (BG/electrolytes) | 03316 | RADIOMETER CMT10 |
| 02924 | NOVA STP Ultr C | 03317 | RADIOMETER EML-105 |
| 02999 | NOVA 其它 | 03318 | RADIOMETER EML-100 |
| 030 | OLYMPUS 所有型号仪器 | 03319 | RADIOMETER FLM3 |
| 03001 | OLYMPUS AU 500 | 03320 | RADIOMETER ICA1 |
| 03002 | OLYMPUS AU 510 | 03321 | RADIOMETER ICA2 |
| 03003 | OLYMPUS AU 5000 | 03322 | RADIOMETER KNA1 |
| 03004 | OLYMPUS AU 5021 | 03323 | RADIOMETER KNA2 |
| 03005 | OLYMPUS AU 5200 | 03324 | RADIOMETER OSM 3 Hemoximeter |
| 03006 | OLYMPUS AU 560 | 03399 | RADIOMETER 其它 |

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

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

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

### 8.1.3 试剂、校准物编码表

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

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

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

## 8.2 脂类分析能力验证计划编码表

### 8.2.1 方法编码表

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

### 8.2.2 仪器编码表

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

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

| 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|
| 240501 | Beckman Array |
| 240502 | Beckman Array 360 |
| 240503 | Beckman Array 8 |
| 240504 | Beckman Array 8 (MHS SPINPRO) |
| 240505 | Beckman Array 8e |
| 240506 | Beckman Array Ideal |
| 240507 | Beckman CX |
| 240508 | Beckman IMMAGE Immunochemistry System |
| 240509 | Beckman Manual Spectrophotometric Test Procedure |
| 240510 | Beckman QM 300 P-rotein System |
| 240511 | Beckman Synchron AS-X |
| 240512 | Beckman Synchron AS-Xe |
| 240513 | Beckman Synchron AS-Xi |
| 240514 | Beckman Synchron CX 4 |
| 240515 | Beckman Synchron CX 4 CE |
| 240516 | Beckman Synchron CX 4 DELTA |
| 240517 | Beckman Synchron CX 5 |
| 240518 | Beckman Synchron CX 5 CE |
| 240519 | Beckman Synchron CX 5 DELTA |
| 240520 | Beckman Synchron CX 7 |
| 240521 | Beckman Synchron CX 7 DELTA |
| 240522 | Beckman Synchron CX 9 ALX System |
| 240523 | Beckman Synchron CX Systems |
| 240524 | Beckman Synchron LX System |
| 240601 | Becton Dickinson QBC Plus |
| 240602 | Becton Dickinson QCA Analyxer |
| 240701 | Behring M-partigen Kit |
| 240702 | Behring Nephelometer |
| 240703 | Behring Nephelom69eter 100 |
| 240704 | Behring Nephelometer II |
| 240705 | Behring Turbitimer |
| 240801 | BioAutoMed ASCA |
| 240901 | Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 2000/2100 |
| 240902 | Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 6000 |
| 240903 | Bio-Chem Laboratory Systems ATAC 8000 |
| 241001 | Chiron Diagnostics 550 Express |
| 241002 | Chiron Diagnostics 570 Alliance |
| 241003 | Chiron Diagnostics 580 Alliance |
| 241004 | Chiron Diagnostics Alliance |
| 241101 | Coulter Dacos |
| 241102 | Coulter Dacos XL |
| 241103 | Coulter Optichem |
| 241104 | Coulter Optichem 100 |
| 241105 | Coulter Optichem 120 |
| 241106 | Coulter Optichem 180 |

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

| 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|
| 241808 | Johnson & Johnson Vitros DTII Chemistry System |
| 241901 | LSI ASCA Chemistry System |
| 242001 | Olympus AU 1000 |
| 242002 | Olympus AU 5000 |
| 242003 | Olympus AU 5021 |
| 242004 | Olympus AU 5031 |
| 242005 | Olympus AU 5041 |
| 242006 | Olympus AU 5061 |
| 242007 | Olympus AU 5121 |
| 242008 | Olympus AU 5131 |
| 242009 | Olympus AU 5200 |
| 242010 | Olympus AU 5211 |
| 242016 | Olympus AU 5223 |
| 242016 | Olympus AU 5231 |
| 242016 | Olympus AU 600 |
| 242017 | Olympus AU 800 |
| 242017 | Olympus Demand |
| 242017 | 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 Cholestdrol |
| 242203 | Roche Diagnostics Accutren GC Cholestdrol 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(biaoanalytical Systems) |
| 24021 | Baxter |
| 24022 | Bayer/Technicon |
| 24023 | Beckman |
| 24024 | Beckton Dickinson |
| 24025 | Behring |
| 24026 | Bid-diagnostik |
| 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 | Micorgenics |
| 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 | Reagena |
| 24101 | Roche |
| 24102 | Rubby |
| 24103 | Sanofi |
| 24104 | Sclavo |
| 24105 | Seba |
| 24106 | Serono |
| 24107 | Sevac |
| 24108 | Shimadzu |
| 24109 | Technicon |
| 24110 | Toa |
| 24111 | Tosoh |
| 24112 | Trace Scientific |
| 24113 | Vitalab |
| 24114 | Vitatron |
| 24115 | Wako |
| 24116 | Wallac |
| 24117 | Ysi |
| 24118 | Zeiss |
| 24119 | 澳斯邦 |
| 24120 | 北京中生 |
| 24121 | 北京北化 |
| 24122 | 北京百泰 |
| 24123 | 北京柏定 |
| 24124 | 北京博康 |
| 24125 | 北京发酵所 |

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

# 8.3 感染性疾病血清学标志物检验能力验证计划编码表

## 8.3.1 方法编码表

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

## 8.3.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 210000 | 人眼判别 | 213007 | 雅陪 i2000 化学发光免疫分析仪 |
| 211001 | AW I | 215001 | 贝克曼 CX 系列生化分析仪 |
| 211002 | AW II | 215002 | 岛津 CL 系列生化分析仪 |
| 211003 | Anthos 2001 | 215003 | 日立 7060，7150，717 |
| 211004 | Anthos HT2 | 215004 | 意大利 BT 系列生化分析仪 |
| 211005 | Anthos HT3 | 215006 | 荷兰 ISP 系列生化分析仪 |
| 211006 | CliniBio 128 | 215007 | Technicon RA50 生化分析仪 |
| 211007 | CliniBio 128C | 215008 | Technicon RA1000 生化仪 |
| 211008 | DIAS+Vivace | 216001 | 721 或 722 型分光光度计 |
| 211009 | DV-990 | 216002 | HVK-60 免疫比浊仪 |
| 211010 | DigiScan | 216003 | AT-738 半自动生化分析仪 |
| 211011 | EL-309 | 217001 | OLYMPUS BH2-RFC 显微镜 |
| 211012 | EL-311 | 217002 | OLYMPUS BH2-RFK 显微镜 |
| 211013 | EL-311s | 217003 | OLYMPUS BH2-(BH)RFL 显微镜 |
| 211014 | EL-312e | 217004 | OLYMPUS BX(BX50 BX60)显微镜 |
| 211015 | EL-800G | 217005 | OLYMPUS Vanox(AH,AH2,AH3) |
| 211016 | EL-X800 | 217006 | OLYMPUS BHF 显微镜 |
| 211017 | EL-X808 | 217007 | OLYMPUS FLM 显微镜 |
| 211018 | FAME | 217008 | OLYMPUS 其它荧光显微镜 |

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 211019 | LP-400 | 217009 | OLYMPUS 光学显微镜 |
| 211020 | MR-4100 | 217010 | NIKON Optiphoto/Labophoto |
| 211021 | MR-5000 | 217011 | NIKON X2F(Y2F)显微镜 |
| 211022 | MRX | 217012 | NIKON Microphoto 显微镜 |
| 211023 | MicroReader TM4 | 217013 | NIKON Fluophoto 显微镜 |
| 211024 | Multiskan 352 (MK352 | 217014 | NIKON 其它荧光显微镜 |
| 211025 | Multiskan II (MK2) | 217015 | NIKON 光学显微镜 |
| 211026 | Multiskan III (MK3) | 217016 | Zeiss 荧光显微镜 |
| 211027 | Multiskan Mcc/340 | 217017 | Zeiss 光学显微镜 |
| 211028 | Multiskan Plus | 217018 | 其它荧光显微镜 |
| 211029 | Organon Teknika Micr | 217019 | 其它光学显微镜 |
| 211030 | Rainbow | 218001 | ABI 2400 PCR 仪 |
| 211031 | STAT FAX-2100 | 218002 | ABI 9600 PCR 仪 |
| 211032 | Sigma 960 | 218003 | ABI 9700 PCR 仪 |
| 211033 | Spectra Classic | 218004 | PTC-200 热循环仪 |
| 211034 | Spectra I | 218005 | PTC-100 热循环仪 |
| 211035 | Spectra II | 218011 | ABI 5700 荧光定量 PCR 仪 |
| 211036 | Spectra III | 218012 | ROCHE Lightcycler |
| 211037 | Wellscan | 218013 | Bio-Rad iCycle |
| 211038 | 伯乐 3500 | 218014 | Roche Elecsys 2010/cobas e411 |
| 211039 | 伯乐 3550 | 218015 | Roche ModularE 170/Cobas e601/e602 |
| 211040 | 伯乐 450 | 218016 | 威海威高 Auto lumis 2000，3000 |
| 211041 | 伯乐 550 | 218019 | ABI 7700 荧光定量 PCR 仪 |
| 211042 | 伯乐 Coda | 218020 | ABI 7000 荧光定量 PCR 仪 |
| 211043 | 华东电子管厂 DG-300 | 218022 | COBAS AMPLICOR |
| 211044 | 华东电子管厂 DG-3021 | 218023 | COBAS TAQMAN |
| 211045 | 华东电子管厂 DG-3022A | 218024 | ABI 7300 荧光定量 PCR 仪 |
| 212001 | 贝克曼 Array 360 | 218025 | ABI 7500 荧光定量 PCR 仪 |
| 212002 | 贝克曼 ICS-II | 218026 | RoterGene |
| 212003 | 赛诺菲 QM300 特定蛋白 | 218027 | Line-Gene |
| 212004 | Orion TURBOX | 218028 | 安图 Lumo 发光仪 |
| 213001 | 雅培 IMX 免疫分析仪 | 218029 | 安图 Auto lumo A2000 化学发光分析仪 |
| 213002 | 雅培 AXSYM 免疫分析仪 | 218030 | 安图 Lucy2,Lucy3 |
| 213003 | 宝灵曼 ES-700 全自动 | 218031 | 安图 phomo 酶标仪 |
| 213004 | 宝灵曼 ES-300 全自动 | 218032 | 安图 2010 型酶标仪 |
| 213005 | Chiron ACS 180SE | 218099 | 其它荧光定量 PCR 仪 |
| 213006 | 强生 OCD Vitros Eci | 219999 | 其它(请详细填写) |

### 8.3.3 试剂编码表

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

| 编码 | 试剂厂家名称 | 编码 | 试剂厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 21005 | 北京科卫临床诊断试剂厂 | 21076 | 上海复申生物工程公司 |
| 21006 | 上海华泰生物有限公司 | 21077 | 上海复瑞科技实业公司 |
| 21007 | 深圳市萃智生物有限公司 | 21078 | 达安基因诊断中心 |
| 21008 | 北京美迪科生物技术有限责任公司(EIA) | 21079 | 海南华美生化有限公司 |
| 21009 | 北京北方生物技术研究所(RIA) | 21080 | 厦门安普利生物技术有限公司 |
| 21010 | 北京北方生物技术研究所 | 21081 | 北京万泰生物有限公司 |
| 21011 | 山东维坊 3V 生物有限公司 | 21082 | 罗氏(中国)投资有限公司 |
| 21012 | 山东维坊 3V 生物有限公司（RIA） | 21083 | 上海复兴医药集团股份有限公司 |
| 21013 | 北京福瑞生物工程公司(EIA) | 21084 | 解放军微生物检验研究中心 |
| 21014 | 北京福瑞生物工程公司(RIA) | 21085 | 深圳博力生物技术公司 |
| 21015 | 沈阳惠民生物工程有限公司 | 21086 | 上海申友生物技术有限责任公司 |
| 21016 | GBI 生物技术(北京)有限公司 | 21087 | 北京龙驰生物技术研究所 |
| 21017 | 美国万华普曼公司 | 21088 | 第四军医大学基因研究所 |
| 21018 | 美国雅培公司 | 21089 | 华运生物技术研究所 |
| 21019 | 美国 UBI 公司 | 21090 | 杭州三叶生物技术公司 |
| 21020 | 美国 ORTHO 有限公司 | 21091 | 浙医大传染病研究所 |
| 21021 | 荷兰阿克苏诺贝尔公司 | 21092 | 厦门长城生物工程公司 |
| 21022 | 法国赛诺菲公司 | 21093 | 军科院防射医学研究所 |
| 21023 | 北京美迪科生物技术有限责任公司(RIA) | 21094 | 无锡市克隆遗传技术研究所 |
| 21024 | 上海荣盛生物有限公司 | 21095 | 深圳晶美公司 |
| 21025 | 迪瑞检验制品有限公司 | 21096 | 北京仪诚科技公司 |
| 21026 | 上海静华临床诊断试剂研制所 | 21097 | 深圳匹基生物技术开发有限公司 |
| 21027 | 卫生部上海生研所乙肝鉴定处 | 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 | 卫生部兰州生研所诊断用品二室 | 21100 | 北京海奥万信生物技术有限公司 |
| 21030 | 卫生部武汉生物制品研究所 | 21101 | 科达公司 |
| 21031 | 郑州博赛生物工程有限责任公司 | 21102 | 深圳科润达生物工程有限公司 |
| 21032 | 深圳华康生物有限公司 | 21103 | 美国 Trinity 公司 |
| 21033 | 耀华医学科技开发公司 | 21104 | 美国 hope |
| 21034 | 天津新传生物技术有限公司 | 21105 | 兰州蓝十字生物技术有限公司 |
| 21035 | 普生（天津）科技有限公司 | 21106 | Labsystems 公司 |
| 21036 | 深圳华元医药生物工程公司 | 21107 | 意大利索林(SORIN)公司 |
| 21037 | 河南理利生物技术公司 | 21108 | 北京优耐特生物医学有限公司 |
| 21038 | 中山市中山生物有限公司 | 21109 | 上海飞龙医用诊断用品公司 |
| 21039 | 广东中山医大附三院病毒性肝炎研究室 | 21110 | 深圳博卡生物技术有限公司 |
| 21040 | 深圳怡博生物电子公司 | 21111 | 卫生部成都生研所 |
| 21041 | 厦门泰伦生物工程有限公司 | 21112 | 南京协宁试剂厂 |
| 21042 | 珠海亚利生物工程有限公司 | 21113 | 上海永华高技术分析中心 |
| 21043 | 丽珠集团丽珠试剂厂 | 21114 | 北京生生物工程高技术公司 |
| 21044 | 福盈生物工程有限公司 | 21115 | 北京精细化学品有限公司 |
| 21045 | 珠海海泰生物制药有限公司 | 21116 | 宁波亚太生物技术有限公司 |

| 编码 | 试剂厂家名称 | 编码 | 试剂厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 21046 | 北京金豪制药有限公司 | 21117 | 河北保定长城公司 |
| 21047 | 德易生物医学公司 | 21119 | 德国宝灵曼公司 |
| 21048 | 成都迈克科技有限责任公司 | 21120 | 美国贝克曼公司 |
| 21049 | 四川迈克公司 | 21121 | 北京百泰公司 |
| 21050 | 北京高达生物有限公司 | 21122 | 浙江东亚公司 |
| 21051 | 重庆医学检验试剂研究所(医检中心) | 21123 | 浙江东瓯生物工程公司 |
| 21052 | 杭州天元生物药业公司 | 21124 | 德国欧润 |
| 21053 | 武汉市第七医院肝病研究室 | 21125 | 德国埃天郎生物制品有限公司 |
| 21054 | 北京华怡生物技术有限公司 | 21126 | 深圳安群生物技术有限公司 |
| 21055 | 天津龙华生物科技有限公司 | 21127 | 陕西开元生物科技有限公司 |
| 21056 | 上海复星长征医学有限公司 | 21128 | 美国 Quida Corporation |
| 21057 | 北京肝炎试剂研制中心 | 21129 | 深圳恒佳生物工程有限公司 |
| 21058 | 中国原子能科学院同位素研究所肝炎试剂研究开发中心 | 21130 | 福建三强生物化学有限公司 |
| 21059 | 南京军区军事医学研究所病毒免疫室 | 21131 | 美国 GENBIO 公司 |
| 21060 | 泰和生物工程公司 | 21132 | 福建三明蓝波 |
| 21061 | 兰州标佳生物有限公司 | 21133 | 北京协和医院 |
| 21062 | 长白山企业公司单抗开发部 | 21134 | 上海德波生物技术有限公司 |
| 21063 | 北京四环生物工程制品厂 | 21135 | 南京军区总医院 |
| 21064 | 中国辐射防护研究院(EIA)生化免疫制剂中心 | 21136 | 美国 HELIX 公司 |
| 21065 | 北京华夏科海医用检验试剂开发研制有限责任公司 | 21137 | 美国 MBI 公司 |
| 21066 | 北京卫戍区生物试剂研究所 | 21138 | 北京金伟凯医学生物技术有限公司 |
| 21067 | 海军总医院彩色免疫研究室 | 21139 | 上海浩源生物科技有限公司 |
| 21068 | 温州伊利康生物技术有限公司 | 21140 | 强生 OCD |
| 21069 | 浙江省玉环县生物试剂厂 | 21141 | 威海威高 |
| 21070 | 深圳维科生物技术有限公司 | 21142 | 郑州安图生物工程股份有限公司 |
| 21071 | 新疆性病中心 | | |
| 21118 | 江西南昌百特公司 | 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 |
| 2016 | 荧光偏振免疫试验(FPIA) | 2031 | PCR ELISA 定性 |
| 2017 | 时间分辨荧光免疫试验(TR-FIA) | 2032 | 电化学发光（ECL） |
| 2017 | 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 Optiphoto/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 Multisckan Ascent | 208003 | ABI 9700 PCR 仪 |
| 201050 | TECAN Sunrise | 208004 | PTC-200 热循环仪 |
| 201051 | AT2000时间分辨检测系统 | 208005 | PTC-100 热循环仪 |
| 201052 | 伯乐680酶标仪 | 208011 | ABI 5700 荧光定量 PCR 仪 |
| 201053 | 罗氏 ELECSYS 2010 | 208012 | ROCHE Lightcycler9(毛细管) |

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

### 8.4.3 试剂编码表

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

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

| 编码 | 试剂厂家名称 | 编码 | 试剂厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 20055 | 天津龙华生物科技有限公司 | 20162 | 深圳华美圣科生物工程有限公司 |
| 20056 | 上海复星长征医学科学有限公司 | 20163 | 爱康生物技术（杭州）有限公司 |
| 20057 | 北京肝炎试剂研制中心 | 20164 | 苏州新波生物技术有限公司 |
| 20058 | 中国原子能科学院 | 20166 | 美国zeus公司 |
| 20059 | 南京军区军事医学研究所病毒免疫室 | 20167 | 美国雅培公司（i2000） |
| 20060 | 泰和生物工程公司 | 20168 | 瑞典康乃格诊断公司 |
| 20061 | 兰州标佳生物技术有限公司 | 20169 | 深圳康生保生物技术有限公司 |
| 20062 | 长白山企业公司单抗开发部 | 20170 | 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 | 20171 | 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 | 20172 | 上海中信亚斯特诊断试剂有限公司 |
| 20065 | 北京华夏科海 | 20173 | 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 | 20174 | 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 | 20175 | 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 | 20176 | 北京贝尔生物工程有限公司 |
| 20069 | 浙江省玉环县生物试剂厂 | 20177 | 日本富士TPPA试剂 |
| 20070 | 深圳维科生物技术有限公司 | 20178 | MP生物医学亚太公司 |
| | | 20179 | 意大利DIESSE Diagnostica（深圳德夏） |
| 20125 | 德国埃天郎生物制品有限公司 | 20170 | 美国美德声科学技术公司 |
| 20126 | 深圳安群生物技术有限公司 | 20171 | 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 | 20172 | 威海威高生物科技有限公司 |
| 20128 | 美国 Quida Corporation | 20173 | 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 | 20174 | 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 | 20175 | 中山市生科试剂仪器有限公司 |
| 20131 | 美国 GENBIO 公司 | 20176 | 日本东曹株式会社 |
| 20132 | 福建三明蓝波 | 20177 | 亚能生物技术（深圳）有限公司 |
| 20133 | 北京协和医院 | 20178 | 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 | 20179 | 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 | 上海浩源生物科技有限公司 | 20174 | 广州市达瑞抗体工程技术有限公司 |
| 20160 | 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 20177。

## 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<br>（进口药敏平板） |
| 4012 | 法国生物梅里埃 |

### 8.5.8 微生物菌名编码表

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 1000 | | 其他菌 |
| 1100 | Staphylococcus | 葡萄球菌属 |
| 1101 | S. aureus | 金黄色葡萄球菌 |
| 1102 | S. auricularis | 耳葡萄球菌 |
| 1103 | S. capitis | 头状葡萄球菌 |
| 1104 | S. cohni | 孔氏葡萄球菌 |
| 1105 | S. epidermidis | 表皮葡萄球菌 |
| 1106 | S. heamolyticus | 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 | S. warneri | 华纳葡萄球菌 |
| 1115 | S. xylosus | 木糖葡萄球菌 |
| 1116 | S. lugdunensis | 路邓葡萄球菌 |
| 1117 | S. saccharolyticus | 解糖葡萄球菌 |
| 1118 | | 葡萄球菌（排外金黄色葡萄球菌） |
| 1119 | | 苯唑西林耐药金黄色葡萄球菌 |
| 1120 | | 苯唑西林敏感金黄色葡萄球菌 |
| 1121 | | 苯唑西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌 |
| 1122 | | 苯唑西林敏感凝固酶阴性葡萄球菌 |
| 1200 | Streptococcus | 链球菌属 |
| 1201 | S. acidominimus | 少酸链球菌 |
| 1202 | S. agalactiae | 无乳链球菌 |
| 1203 | S. anginosus | 咽颊炎链球菌 |
| 1204 | S. bovis | 牛链球菌 |
| 1205 | S. constellatus | 星座链球菌 |
| 1206 | S. equi | 马链球菌 |
| 1207 | S. equinus(Group D) | 马肠链球菌（D 群） |
| 1208 | S. intermedius | 中间链球菌 |
| 1209 | S. mitis | 缓症链球菌 |
| 1210 | S. mutans | 变异链球菌 |
| 1211 | S. pneumoniae | 肺炎链球菌 |
| 1212 | S. pyogenes(Group A) | 化脓性链球菌（A 群） |
| 1213 | S. zooepidemicus(Group C) | 兽瘟链球菌（C 群） |
| 1214 | S. sanguis | 血液链球菌 |
| 1215 | S. viridans | 草绿色链球菌 |
| 1216 | Group A streptococcus | A 群链球菌 |
| 1217 | Group B streptococcus | B 群链球菌 |
| 1218 | Group C streptococcus | C 群链球菌 |
| 1219 | Group G streptococcus | G 群链球菌 |
| 1220 | Group D streptococcus | D 群链球菌 |
| 1221 | Group D nonstreptococcus | D 群非链球菌 |
| 1222 | Streptococcus group A,C,F,G | A,C,G,F 群链球菌（B 型溶血链球菌） |
| 1223 | S.suis | 猪链球菌 |
| 1231 | | F 群链球菌（B 型溶血链球菌） |
| 1232 | | 链球菌（非乙型溶血菌） |
| 1233 | | 解没食子酸链球菌解没食子酸亚种 |
| 1234 | | 解没食子酸链球菌巴氏亚种 |
| 1235 | | 解没食子酸链球菌马其顿亚种 |
| 1236 | | 婴儿链球菌婴儿亚种 |
| 1237 | | 结肠亚种 |

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

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

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 2015 | C. youngae | 杨氏橼酸杆菌 |
| 2016 | C. werkmanii | 魏氏枸橼酸杆菌 |
| 2017 | C. koseri | 科泽枸橼酸杆菌 |
| 2018 | | 克氏枸橼酸杆菌 |
| 2020 | Edwardsiella | 爱德华菌属 |
| 2021 | E. tarda | 迟钝爱德华菌 |
| 2022 | E. hoshinae | 保科爱德华菌 |
| 2030 | Enterobacter | 肠杆菌属 |
| 2031 | E. aerogenes | 产气肠杆菌 |
| 2032 | E. amnigenus | 河生肠杆菌 |
| 2033 | E. asburiae | 阿氏肠杆菌 |
| 2034 | E. cloacae | 阴沟肠杆菌 |
| 2035 | E. sakazakii | 阪崎肠杆菌 |
| 2036 | E. gergoviae | 日沟维肠杆菌 |
| 2037 | E. hormaechchei | 霍氏肠杆菌 |
| 2038 | E. intermedium | 中间肠杆菌 |
| 2039 | Enterobacter agglomerans | 聚团肠杆菌 |
| 2040 | Escherichia | 埃希菌属 |
| 2041 | E. coli | 大肠埃希菌 |
| 2042 | E. coli O157 | O157 大肠埃希菌 |
| 2043 | E. fergusonii | 弗格森埃希菌 |
| 2044 | E. hermannii | 赫尔曼埃希菌 |
| 2045 | E. vulneris | 伤口埃希菌 |
| 2046 | E. blattae | 蟑螂埃希菌 |
| 2047 | E. coli Group AD | AD 群埃希菌 |
| 2048 | enteroinvasive E.coli,EIEC | 肠侵袭性大肠埃希菌 |
| 2049 | Entero pathogenic E.coli,EPEC | 肠致病性大肠埃希菌 |
| 2050 | Hafnia | 哈夫尼亚菌属 |
| 2051 | Hafnia alvei | 蜂房哈夫尼亚菌 |
| 2060 | Klebsiella | 克雷伯菌属 |
| 2062 | K. oxytoca | 产酸克雷伯菌属 |
| 2063 | K. pneumoniae | 肺炎克雷伯菌属 |
| 2064 | K. rhinoscleromatis | 鼻硬结克雷伯菌属 |
| 2067 | K. ozaenae | 臭鼻克雷伯菌属 |
| 2070 | Morganella | 摩根菌属 |
| 2071 | M. morganii biogroup I | 摩根摩根菌生物 I 群 |
| 2072 | M. morganii subsp.sibonii | 摩根摩根菌塞氏亚种 |
| 2073 | M. morganii | 摩根摩根菌 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 2080 | Proteus | 变形杆菌属 |
| 2081 | P. mirabilis | 奇异变形杆菌 |
| 2082 | P. vulgaris | 普通变形杆菌 |
| 2083 | P. penneri | 潘氏变形杆菌 |
| 2090 | Providencia | 普罗威登菌属 |
| 2091 | P. alcalifaciens | 产碱普罗威登菌 |
| 2092 | P. rettgeri | 雷氏普罗威登菌 |
| 2093 | P. stuartii | 斯氏普罗威登菌 |
| 2094 | P. rustigianii | 拉氏普罗威登菌 |
| 2097 | S. derby | 德尔比沙门菌 |
| 2098 | S. bovis morbificans | 病牛沙门菌 |
| 2099 | S. dublin | 都柏林沙门菌 |
| 2100 | Salmonella | 沙门菌属 |
| 2101 | S. choleraesuis subsp. arizonae | 猪霍乱沙门菌亚利桑那亚种 |
| 2102 | S. choleraesuis | 猪霍乱沙门菌 |
| 2103 | S. paratyphia,PA | 甲型副伤寒沙门菌 |
| 2104 | S. paratyphib,PB | 乙型副伤寒沙门菌 |
| 2105 | Salmonella arizonae | 亚利桑那沙门菌 |
| 2106 | S. typhi | 伤寒沙门菌 |
| 2107 | S. enteritidis | 肠炎沙门菌 |
| 2108 | S. typhimurium | 鼠伤寒沙门菌 |
| 2109 | S. paratyphic,PC | 丙型副伤寒沙门菌 |
| 2110 | Serratia | 沙雷菌属 |
| 2111 | S. ficaria | 无花果沙雷菌 |
| 2112 | S. lique faciens | 液化沙雷菌 |
| 2113 | S. fonticola | 居泉沙雷菌 |
| 2114 | S. rubidaea | 深红沙雷菌 |
| 2115 | S. plymuthica | 普城沙雷菌 |
| 2116 | S. odorifera | 气味沙雷菌 |
| 2117 | S. marcescens | 粘质沙雷菌 |
| 2120 | Shigella | 志贺菌属 |
| 2121 | S. boydii | 鲍氏志贺菌 |
| 2122 | S. dysenteriae | 痢疾志贺菌 |
| 2123 | S. flexneri | 福氏志贺菌 |
| 2124 | S. sonnei | 宋内志贺菌 |
| 2130 | Yersinia | 耶尔森菌属 |
| 2131 | Y. enterocxolitica | 小肠结肠炎耶尔森菌 |
| 2132 | Y. pseudotuberculosis | 假结核耶尔森菌 |
| 2133 | Y. frederiksenii | 弗氏耶尔森菌 |
| 2134 | Y. intermedia | 中间耶尔森菌 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 2135 | Y. kristensenii | 克氏耶尔森菌 |
| 2136 | Y. ruckeri | 鲁氏耶尔森菌 |
| 2137 | Y. pestis | 鼠疫耶尔森菌 |
| 2140 | Kluyvera | 克鲁沃菌属 |
| 3000 | Non fermenters | 非发酵菌 |
| 3100 | Acinetobacter | 不动杆菌属 |
| 3101 | A. baumannii | 鲍曼不动杆菌 |
| 3102 | A. calcoaceticus | 醋酸钙不动杆菌 |
| 3103 | A. haemolyticus | 溶血不动杆菌 |
| 3104 | A. johnsonii | 约氏不动杆菌 |
| 3105 | A. junii | 琼氏不动杆菌 |
| 3106 | A. lwoffii | 洛菲不动杆菌 |
| 3200 | Alcaligenes | 产碱杆菌属 |
| 3201 | A. faecalis | 粪产碱杆菌 |
| 3202 | A. xylosoxidans subsp. xylosoxidans | 木糖氧化无色杆菌木糖氧化亚种 |
| 3203 | A. xylosoxidans subsp. denitrificans | 木糖氧化杆菌反硝化亚种 |
| 3204 | A. odorans | 芳香产碱杆菌 |
| 3300 | Burkholderia | 伯克霍德菌属 |
| 3301 | B. cepacia | 洋葱伯克霍德菌 |
| 3302 | B. gladioli | 唐菖蒲伯克霍德菌 |
| 3303 | B. mallei | 鼻疽伯克霍德菌 |
| 3304 | B. pickettii | 皮氏伯克霍德菌 |
| 3305 | B. pseudomallei | 类鼻疽伯克霍德菌 |
| 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 | 产吲哚金黄杆菌 |
| 3504 | | Ⅱ群黄杆菌 |
| 3505 | P. oryzihabitans | 栖稻假单胞菌 |
| 3507 | C. gleum | 黏金黄杆菌 |
| 3508 | C. balustinum | 大比目鱼金黄杆菌 |
| 3509 | C. indoltheticum | 哚金黄杆菌 |
| 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 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 | 温和气单胞菌 |
| 4104 | A. veroniibiovar veronii | 维罗纳气单胞菌维罗纳变种 |
| 4105 | A. schubertii | 舒氏气单胞菌 |
| 4106 | A. jandaei | 简氏气单胞菌 |
| 4107 | A. trota | 尺骨气单胞菌 |
| 4200 | Plesiomonas | 邻单胞菌属 |
| 4201 | P. shigelloides | 类志贺邻单胞菌 |
| 4300 | Vibrio | 弧菌属 |
| 4301 | V. cholera Group O1 | O1 群霍乱弧菌 |
| 4302 | V. cholerae non-Group O1 | 非 O1 群霍乱弧菌 |
| 4303 | V. cholerae Group O139 | O139 群霍乱弧菌 |
| 4304 | V.parahaemolyticus | 副溶血弧菌 |
| 4305 | Vibrio vulnificus | 创伤弧菌 |
| 4306 | V. fluvialis | 河弧菌 |
| 4307 | V. metschnikovii | 麦氏弧菌 |
| 4308 | V. hollisae | 霍利斯弧菌 |
| 4309 | V. damsela | 海鱼弧菌 |
| 4310 | V. alginolyticus | 溶藻弧菌 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 4311 | V. mimicus | 拟态弧菌 |
| 4312 | V. furnissii | 弗尼斯弧菌 |
| 4313 | V. cholerae | 霍乱弧菌 |
| 4314 | | 非 O1 群非 0139 群群霍乱弧菌 |
| 5100 | Chromobacterium | 色杆菌属 |
| 5101 | C. violaceum | 紫色杆菌 |
| 5200 | Pasteurella | 巴斯德菌属 |
| 5201 | P. multocida | 多杀巴斯德菌 |
| 5202 | P. haemolytica | 溶血巴斯德菌 |
| 5203 | P. pneumotropica | 浸肺巴斯德菌 |
| 5204 | P. aerogenes | 产气巴斯德菌 |
| 5205 | P. ureae | 尿素斯德菌 |
| 5206 | P. gallinarum | 鸡巴斯德菌 |
| 5207 | P. canis | 犬巴斯德菌 |
| 5208 | P. bettyae | 贝氏巴斯德菌 |
| 5209 | P. dagmatis | 达可马巴斯德菌 |
| 5300 | Haemophilus | 嗜血杆菌属 |
| 5301 | H. parainfluenzae | 副流感嗜血杆菌 |
| 5302 | H. influenzae | 流感嗜血杆菌 |
| 5303 | H. haemolyticus | 溶血嗜血杆菌 |
| 5304 | H. parahaemolyticus | 副溶血嗜血杆菌 |
| 5305 | H. aphrophilus | 嗜沫嗜血杆菌 |
| 5306 | H. paraphrophilus | 副嗜沫嗜血杆菌 |
| 5307 | H. ducreyi | 杜克嗜血杆菌 |
| 5308 | H. aegyptius | 埃及嗜血杆菌 |
| 5309 | | 伴放线嗜血杆菌 |
| 5310 | Cardiobacterium hominin | 人心杆菌 |
| 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 |
| 5701 | | 金氏菌属某种 |
| 5800 | | 放线杆菌属 |
| 5801 | | 伴放线放线杆菌 |
| 6100 | Neisseria | 奈瑟菌属 |
| 6101 | Neisseria gonorrhoeae | 淋病奈瑟菌 |
| 6102 | N. meningitidis | 脑膜炎奈瑟菌 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 6103 | N. lactamica | 乳糖奈瑟菌 |
| 6104 | N. polysaccharea | 多糖奈瑟菌 |
| 6105 | N. mucosa | 粘液奈瑟菌 |
| 6106 | N. sicca | 干燥奈瑟菌 |
| 6107 | N. subflava | 微黄奈瑟菌 |
| 6108 | N. cinerea | 灰色奈瑟菌 |
| 6109 | N. flavescens | 浅黄奈瑟菌 |
| 6200 | Branhamella | 布兰汉菌属 |
| 6201 | B. catarrhalis | 卡他布兰汉菌 |
| 6202 | B. caviae | 豚鼠布兰汉菌 |
| 6203 | B. ovis | 羊布兰汉菌 |
| 6204 | B. cuniculi | 兔布兰汉菌 |
| 6300 | Micrococcus | 微球菌属 |
| 6301 | M. luteus | 藤黄微球菌 |
| 6302 | M. varians | 变异微球菌 |
| 6303 | M. roseus | 玫瑰色微球菌 |
| 6304 | M. kristinae | 克氏微球菌 |
| 6400 | | 孪生球菌属某种 |
| 6401 | | 溶血孪生球菌 |
| 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 | Mycobacteriumspp (fastgrowth) | 分枝杆菌属某种（快生长） |
| 6900 | Mycobacterium | 分枝杆菌属 |
| 6901 | M. tuberculosis | 结核分枝杆菌 |
| 6902 | M. leprae | 麻风分枝杆菌 |
| 7001 | | 非结核分枝杆菌 |
| 9000 | Fungi | 真菌 |
| 9100 | Candida | 念珠菌属 |
| 9101 | C. albicans | 白念珠菌 |
| 9102 | | 无名假丝酵母菌 |
| 9103 | C. rugosa | 皱褶念珠菌 |
| 9104 | C. guilliermondii | 季也蒙念珠菌 |
| 9105 | C. krusei | 克柔念珠菌 |
| 9106 | C. lusitaniae | 葡萄牙念珠菌 |
| 9107 | | 近平滑假丝酵母菌 |
| 9108 | C. tropicalis | 热带念珠菌 |
| 9109 | C. stellatoidea | 类星形念珠菌 |
| 9110 | C. kefyr | 乳酒念珠菌 |
| 9112 | | 都柏林念珠菌 |

| 编码 | 菌　名 | 中文名称 |
|---|---|---|
| 9200 | C. albidus | 隐球菌属 |
| 9201 | C. laurentii | 白色隐球菌 |
| 9202 | C. neoformans | 罗伦隐球菌 |
| 9203 | | 新型隐球菌 |
| 9300 | | 球拟酵母菌属 |
| 9301 | C. glabrata | 光滑念珠菌 |
| 9302 | C.famata | 法氏念珠菌 |
| 9304 | | 快速生长分枝杆菌 |
| 9400 | Rhodotorula | 红酵母属 |
| 9401 | R. glutinis | 胶红红酵母菌 |
| 9402 | R. rubra | 深红红酵母菌 |
| 9500 | Saccharomyces | 酵母属 |
| 9501 | S. cerevisiae | 酿酒酵母菌 |
| 9600 | Trichosporom | 毛孢子菌属 |
| 9601 | T. beigelii | 白杰尔毛孢子菌 |
| 9602 | T. pullulans | 出芽毛孢子菌 |
| 9700 | Geotrichum | 地丝菌属 |
| 9701 | G. candidum | 念珠地丝菌 |
| 9801 | Sporothrix schenckii | 申克孢子丝菌 |
| 9999 | | 未检出致病菌 |

## 8.6 全血细胞计数检验能力验证计划编码表

### 8.6.1 方法编码表

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

### 8.6.2 仪器编码表

| 系列 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|
| Abbott | 100100 | Abbott 其它 |
| | 100101 | Abbott Cell-Dyn 600 |
| | 100102 | Abbott Cell-Dyn 601 |
| | 100103 | Abbott Cell-Dyn 1200 |
| | 100104 | Abbott Cell-Dyn 1400 |
| | 100105 | Abbott Cell-Dyn 1500 |
| | 100106 | Abbott Cell-Dyn 1600 |
| | 100107 | Abbott Cell-Dyn 1700 |
| | 100108 | Abbott Cell-Dyn 3000 |
| | 100109 | Abbott Cell-Dyn 3200 |
| | 100110 | Abbott Cell-Dyn 3500 |
| | 100111 | Abbott Cell-Dyn 3700 |
| | 100112 | Abbott Cell-Dyn1800 |
| Baker | 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 |
| | 100205 | Baker 9120 |
| Bayer | 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-6800/6600/6900 |
| | 101311 | 迈瑞 B C-5000 |
| HOSPITEX DIAGNOSTICS | 101400 | HOSPITEX DIAGNOSTICS 其它 |
| | 101401 | HOSPITEX DIAGNOSTICS Hema-Sereen 18 |
| Botest | 101500 | Botest 其它 |
| | 101501 | Botest 2100A |
| BIOTECH | 101600 | BIOTECH 其它 |
| | 101601 | BT-2100 |

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

### 8.6.3 试剂编码表

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

# 8.7 凝血试验能力验证计划编码表

## 8.7.1 方法编码表

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

## 8.7.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 110100 | IL ACL 系列 | 110803 | MLA Electra 800 |
| 110101 | Instrumentation Laboratory ACL 200 | 110804 | MLA Electra 900 |
| 110102 | Instrumentation Laboratory ACL 300 | 110805 | MLA Electra 1000 |
| 110103 | Instrumentation Laboratory ACL 2000 | 110806 | MLA Electra 1400/C |
| 110104 | Instrumentation Laboratory ACL 3000/plus | 110807 | MLA Electra 1600 |
| 110105 | Instrumentation Laboratory ACL Futura | 110900 | Mediech Coatron 系列 |
| 110106 | Instrumentation Laboratory ACL 100 | 110901 | Mediech Coatron I or IIorIV |
| 110107 | Instrumentation Laboratory MCL2 | 111000 | Ortho 系列 |
| 110108 | Instrumentation Laboratory ACL 6000 | 111001 | Ortho Koagulab 40A |
| 110109 | Instrumentation Laboratory ACL 7000 | 111002 | Ortho Koagulab 16S/32S |
| 110110 | Instrumentation Laboratory ACL 9000 | 111003 | Ortho Koagulab 60S |
| 110111 | Instrumentation Laboratory Advance | 111004 | Ortho Koagulab M |
| 110200 | Sysmex CA 系列 | 111100 | Sigma 系列 |
| 110201 | Sysmex CA100 | 111101 | Sigma Accustasis |
| 110202 | Sysmex CA500 | 111102 | Sigma Amelung |
| 110203 | Sysmex CA530 | 111200 | 德国德高 TECO 系列 |
| 110204 | Sysmex CA1000 | 111201 | TECO IV |
| 110205 | Sysmex CA1500 | 111202 | TECO 400C |
| 110206 | Sysmex CA5000 | 111300 | BE 系列 |
| 110207 | Sysmex CA6000 | 111301 | BE Coagulator1,Coagulator2,Coagulator4 |
| 110208 | Sysmex CA7000 | 111302 | BEThrombotimer1,Thrombotimer2,Thrombotimer4 |
| 110209 | Sysmex CA50 | 111303 | BE Thrombostat1,Thrombostat2, |
| 110300 | Organon 系列 | 111304 | BE Thrombolyzer Compact |
| 110301 | Organon Teknika Coagamate XM | 111305 | BE Thrombolyzer Compact-X |
| 110302 | Organon Teknika Coagamate RA4 | 111306 | BE Thrombolyzer Compact-XR |
| 110303 | Organon Teknika Coagamate XC | 111307 | BE Thrombolyzer RackRotor |
| 110304 | Organon Teknika Coagamate X2 或 2001 | 111308 | BE Thrombolyzer XRM |
| 110305 | Organon Teknika Coagamate MTX | 111400 | 德国蓝波 LABOR 系列 |
| 110306 | Organon Teknika Coagamate MDA | 111401 | LABOR CD2001/4001 等半自动仪 |

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

### 8.7.3 试剂编码表

| 1、PT 试剂 | | 2、APTT 试剂 | |
|---|---|---|---|
| 编码 | 试剂、校准物厂家名称 | 编码 | 试剂、校准物厂家名称 |
| 110100 | American Bioproducts PT 系列 | 113100 | Amenican Bioproducts APTT 系列` |
| 110101 | American Bioproducts Neoplastine C | 113101 | AmenicanBioproductsAutomatedAPTT,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 Plastinex | 113300 | Bio APTT 系列 |
| 110400 | Dade PT 系列 | 113301 | Bio Data Cephalinex |
| 110401 | Dade Innovin | 113400 | Dade APTT 系列 |
| 110402 | Dade Thromboplastin C | 113401 | Dade Actin |
| 110403 | Dade Thromboplastin C Plus | 113402 | Dade Actin FS |
| 110404 | Dade Thromboplastin IS | 113403 | Dade Actin FSL |
| 110500 | Diamed PT 系列 | 113500 | Helena APTT 系列 |
| 110501 | Diamed Diaplastin | 113501 | Helena APTT |
| 110600 | Helena PT 系列 | 113502 | Helena APTT ES |
| 110601 | Helena Thromboplastin M1 | 113503 | Helena APTT SA |
| 110700 | IL PT-Fibrinogen 系列 | 113600 | IL APTT 系列 |
| 110701 | Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen | 113601 | Instrumentation Laboratory IL Test APTT |
| 110702 | Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS | 113700 | Organon APTT 系列 |
| 110703 | Instrumentation Laboratory Test PT-Fibrinogen HS+ | 113701 | OrganonTeknikaAutomated APTT Reagent |

| 1、PT 试剂 | | 2、APTT 试剂 | |
|---|---|---|---|
| 编码 | 试剂、校准物厂家名称 | 编码 | 试剂、校准物厂家名称 |
| 110704 | Instrumentation Laboratory Recombiplastin | 113702 | Organon Teknika Platelin LS |
| 110800 | Organon PT 系列 | 113703 | Organon Teknika MDA Platelin L |
| 110801 | Organon Teknika Simplastin | 113800 | Ortho APTT 系列 |
| 110802 | Organon Teknika Simplastin Excel | 113801 | Ortho Activated Thrombofax |
| 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-Kontact |
| 111001 | PacificHemostasis Thromboplastin-D with Calcium | 114000 | Sigma APTT 系列 |
| 111002 | PacificHemostasis Theomboplastin-DL with Calcium | 114001 | Sigma APTT Reagent |
| 111100 | Sigma PT 系列 | 114002 | Sigma APTT-FS |
| 111101 | Sigma Thromboplastin with Calcium | 114003 | Sigma APTT-FSL |
| 111102 | Sigma Thromboplastin HS with Calcium | 114100 | Diamed APTT 系列 |
| 111103 | Sigma Thromboplastin M with Calcium | 114101 | Diamed APTT reagent |
| 111104 | Sigma Thromboplastin XS with Calcium | 114200 | Stago APTT 系列 |
| 111200 | Stago PT 系列 | 114201 | Stago C.K.Prest |
| 111201 | Stago Neoplastine I | 114202 | Stago PTT Automate |
| 111202 | Stago Neoplastine CI Plus | 114203 | Stago STA-C.K.Prest |
| 111300 | 武汉塞力斯 BE PT 系列 | 114300 | 武汉塞力斯 BE APTT 系列 |
| 111400 | 上海荣盛 PT 系列 | 114301 | American Biopool APTT -EA |
| 111500 | 上海太阳 PT 系列 | 114400 | 上海荣盛 APTT 系列 |
| 111600 | 武汉中太 PT 系列 | 114500 | 上海太阳 APTT 系列 |
| 111700 | 北京赛科希德 PT 系列 | 114600 | 武汉中太 APTT 系列 |
| 111701 | 北京赛科希德 PT 试剂盒（凝固法）液体型 | 114700 | 北京赛科希德 APTT 系列 |
| 111702 | 北京赛科希德 PT 试剂盒（凝固法）冻干型 | 114701 | 北京赛科希德 APTT 试剂盒（凝固法）液体型 |
| 111800 | 无锡 Sysmex PT 系列 | 114702 | 北京赛科希德 APTT 试剂盒（凝固法）冻干型 |
| 111801 | 无锡 Sysmex Thrombocheck PT | 114800 | 无锡 Sysmex APTT 系列 |
| 112900 | 其它进口 PT 试剂，请注明： | 114801 | 无锡 Sysmex Thrombocheck APTT |
| 113000 | 其它国产 PT 试剂，请注明： | 115900 | 其它进口 APTT 试剂，请注明： |
| 111900 | 积水医疗 Coagpia @ PT-N 系列 | 116000 | 其它国产 APTT 试剂，请注明： |
| 112000 | 深圳雷杜 PT 试剂盒 | 114900 | 积水医疗 Coagpia @ APTT-N 系列 |
| | | 115000 | 深圳雷杜 APPT 试剂盒 |

| 3、FIB 试剂 | | | |
|---|---|---|---|
| 编码 | 试剂、校准物厂家名称 | 编码 | 试剂、校准物厂家名称 |
| 116100 | American Bioproducts FIB 系列 | 116901 | Ortho QFA |
| 116101 | AmericanBioproductsFibri-Prest,Fibrinogen | 117000 | Pacific FIB 系列 |

| 3、FIB 试剂 | | | |
|---|---|---|---|
| 编码 | 试剂、校准物厂家名称 | 编码 | 试剂、校准物厂家名称 |
| 116200 | Behring FIB 系列 | 117100 | Sigma FIB 系列 |
| 116201 | Behring Multifibren U | 117101 | Sigma Fibrinogen |
| 116300 | Bio FIB 系列 | 117200 | Spectrophotometric FIB 系列 |
| 116301 | Bio Data Fibrinogen Assay | 117201 | Spectrophotometric |
| 116400 | Dade FIB 系列 | 117300 | Stago FIB 系列 |
| 116401 | Dade Fibrinogen Determination | 117301 | Stago Fibri-Prest |
| 116500 | DuPont FIB 系列 | 117302 | Stago STA-Fibrinogen |
| 116501 | DuPont ACA | 117400 | 武汉塞力斯 BE FIB 系列 |
| 116600 | Helena FIB 系列 | 117401 | Biopool Bovine Thrombin for Fibrinogen |
| 116601 | Helena Fibrinogen Assay | 117500 | 上海荣盛 FIB 系列 |
| 116700 | IL FIB 系列 | 117600 | 上海太阳 FIB 系列 |
| 116701 | Instrumentation Laboratory IL Reagent | 117700 | 武汉中太 FIB 系列 |
| 116702 | InstrumentationLaboratoryTest PT-Fibrinogen | 117800 | 北京赛科希德 FIB 系列 |
| 116703 | InstrumentationLaboratroyTest PT-Fibrinogen HS | 117801 | 北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）液体型 |
| 116704 | InstrumentationLaboratoryTesr PT-Fibrinogen HS+ | 117802 | 北京赛科希德 FIB 试剂盒（凝固法）冻干型 |
| 116800 | Organon FIB 系列 | 117900 | 无锡 Sysmex FIB 系列 |
| 116801 | Organon Teknika Fibriquik | 117901 | 无锡 Sysmex Thrombocheck FIB |
| 116802 | Organon Teknika Fibriquik(MDA-delta) | 118900 | 其它进口 FIB 试剂，请注明： |
| 116803 | Organon Teknika Fibriquik(MDA-seconds) | 119000 | 其它国产 FIB 试剂，请注明： |
| 116900 | Ortho FIB 系列 | 118000 | 积水医疗 CoagpiaFbg 系列 |
| 117001 | Pacific Hemostasis Thromboscreen | 118100 | 深圳雷杜 FIB 试剂盒 |

## 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 | CLINITER-500 |
| | 120104 | CLINITER-50 |
| 宝灵曼 | 120200 | 宝灵曼－其它 |
| | 120201 | Miditronjunior |
| | 120202 | BM-200 |
| | 120203 | Miditron (R) M |
| MA | 120300 | MA 其它 |
| | 120301 | MA-4210 |
| | 120302 | MA-4250 |
| | 120303 | MA-4260 |
| | 120304 | MA-4280 |
| 盈东 | 120400 | 盈东－其它 |
| | 120401 | URISCAN-S-150 |
| | 120402 | URISCAN-S-300 |
| | 120403 | URISCAN-PRO |
| 优利特 | 120500 | 优利特-其它 |
| | 120501 | 优利特-100 |
| | 120502 | 优利特-200 |
| | 120503 | 优利特-300 |
| | 120504 | 优利特-500B |
| | 120505 | 优利特-1500 |
| | 120506 | 优利特-1600 |
| 迪瑞 | 120600 | H－其它 |
| | 120601 | H-100 |
| | 120602 | H-300 |
| | 120603 | H-500 |
| | 120604 | H-800 |

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

### 8.8.3 试剂、校准物编码表

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

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

### 8.8.4 测定结果编码表

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

### 8.8.5 国际单位或要求使用的单位换算表

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

| | | |
|---|---|---|
| 葡萄糖 | 5.5 mmol / L | 100 mg / dl |
| | 14.0 mmol / L | 250 mg / dl |
| | 28.0 mmol / L | 500 mg / dl |
| | 55.0 mmol / L | 1000 mg / dl |
| | 110.0 mmol / L | 2000 mg / dl |
| 酮 体 | 0.5 mmol / L | 5 mg / dl |
| | 1.5 mmol / L | 15 mg / dl |
| | 3.9 mmol / L | 40 mg / dl |
| | 7.8 mmol / L | 80 mg / dl |
| | 15.6 mmol / L | 160 mg / dl |
| 尿胆原 | 3.2μmol / L | 0.2 E.U. / dl |
| | 16.0μmol / L | 1.0 E.U. / dl |
| | 33.0μmol / L | 2.0 E.U. / dl |
| | 66.0μmol / L | 4.0 E.U. / dl |
| | 131.0μmol / L | 8.0 E.U. / dl |
| | 197.0μmol / L | 12.0 E.U. / dl |
| 胆红素 | 3.4μmol / L | 0.2 mg / dl |
| | 8.5μmol / L | 0.5 mg / dl |
| | 17.0μmol / L | 1.0 mg / dl |
| | 34.0μmol / L | 2.0 mg / dl |
| | 170.0μmol / 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 | 0515 | 免疫透射比浊 |
| 0502 | 吖啶酯直接化学发光 | 0516 | 散射比浊法 |
| 0503 | 微粒子酶免疫分析 | 0517 | 速率散射比浊 |
| 0504 | 酶联免疫吸附实验 | 0518 | 基因芯片技术 |
| 0505 | 电化学发光（ECL） | 0519 | 蛋白芯片技术 |
| 0506 | 荧光偏振 | 0520 | 微陈列酶联免疫法 |
| 0507 | 时间分辨荧光 | 0521 | 鲁米诺/异鲁米诺化学发光 |
| 0508 | 偏振荧光免疫法（FPIA） | 0522 | 酶增强化学发光 |
| 0509 | 免疫比浊法 | 0523 | 流式荧光免疫法 |
| 0510 | 酶免疫化学发光 | 0524 | 酶免疫化学发光 |
| 0511 | 酶联荧光法 | 0525 | 微粒子直接化学发光法 |
| 0512 | 微粒子化学发光-AMPPD 标记 | 0526 | 化学发光免疫试验 |
| 0513 | 免疫比浊法 | | |
| 0514 | 乳胶增强免疫比浊法 | 0599 | 其它（请详述） |

## 8.9.2 仪器编码表

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

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

### 8.9.3 试剂编码表

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

# 8.10 内分泌检验能力验证计划编码表

## 8.10.1 方法编码表

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

## 8.10.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 0401 | Abbott AxSym | 0436 | 东曹 AIA-1800 |
| 0402 | Abbott Imx | 0437 | DiaSorin S.p.A LIAISON |
| 0403 | Abbott FPIA | 0438 | 威高 JR-I |
| 0404 | Baxter Stratus B5700-47 | 0439 | 安图 2010 酶标仪 |
| 0405 | Beckman Access, Access 2 | 0440 | 安图 PHOMO 酶标仪 |
| 0406 | Roche Elecsys 1010, 2010，E170 | 0441 | 安图 LUMO 发光仪 |
| 0407 | Roche ES300，600 | 0442 | 安图 Zenyth340 酶标仪 |
| 0408 | ChironAcs180,180SE | 0443 | 安图 Lucy 2 |
| 0409 | DPC Immulice | 0444 | 安图 Lucy 3 |
| 0410 | DPC RIA AKT 31，TKT35 | 0445 | 安图 Future 全自动发光仪 |
| 0411 | GC-1200/1500/2010/2017 | 0446 | 安图 Xantus 全自动加样器 |
| 0412 | SN-682，682B，695B | 0447 | BioMerieux SA Mini-VIDAS |
| 0413 | GC-911 | 0448 | BioMerieux SA VIDAS |
| 0414 | HX-6010/6080 | 0449 | ANYTEST 2000/NZ |
| 0415 | FJ-2008PS | 0450 | 滨松 BHP 9504/9507 |
| 0416 | 进口酶标仪 | 0451 | Biocell ECLIA-IIM 发光仪 |
| 0417 | 国产酶标仪 | 0452 | DR 6608 |
| 0418 | 强生 OCD Vitros Eci | 0453 | PE 1470 |

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

### 8.10.3 试剂、校准物编码表

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

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

## 8.11 血液粘度检测能力验证计划编码表

### 8.11.1 方法编码表

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

### 8.11.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器型号 | 编码 | 仪器型号 |
|---|---|---|---|
| 40101 | LBY-N6C | 40116 | MDK-3200G |
| 40102 | LBY-N6Compact | 40117 | MDK-3200K |
| 40103 | LBY-N6B | 40118 | MDK-3200AR |
| 40104 | LBY-N6K | 40119 | MDK-3200AT |
| 40105 | LBY-N5A | 40120 | MDK-B200 |
| 40106 | SA-6000 | 40121 | MDK-B100 |
| 40107 | SA-5600 | 40122 | FASCO-2050A |
| 40108 | SA-5000 | 40123 | FASCO-3010A |
| 40132 | SA-7000 | 40124 | FASCO-3010B |
| 40133 | SA-6900 | 40125 | FASCO-3020B(Q) |
| 40134 | SA-6600 | 40126 | FASCO-3010D |
| 40135 | SA-9000 | 40127 | MVIS-2016 |
| 40109 | LG-R-80G | 40128 | MVIS-2017 |
| 40110 | LG-R-80A | 40129 | MVIS-2022 |
| 40111 | LG-R-80D | 40130 | MVIS-2030 |
| 40112 | LG-R-80F | 40131 | MVIS-2035 |
| 40113 | LG-R-80B | 40136 | 北京众弛伟业 ZL6000 |
| 40114 | LG-R-80C | | |
| 40115 | MDK-3200DS | 40199 | 其它(请详细注明仪器型号、生产厂家) |

### 8.11.3 实验室所用质控物生产厂家编码表

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

### 8.11.4 血液粘度仪检测状态编码表

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

## 8.12 临床输血相容性检测能力验证计划编码表

### 8.12.1 方法编码表

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

### 8.12.2 仪器编码表

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

### 8.12.3 试剂编码表

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

## 8.13 血型检验能力验证计划编码表

### 8.13.1 方法编码表

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

### 8.13.2 仪器编码表

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

### 8.13.3 试剂编码表

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

## 8.14 血铅检测能力验证计划编码表

### 8.14.1 方法编码表

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

### 8.14.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 1901 | ASV-ESA 3010A | 1921 | Varian 400P |
| 1902 | ASV-ESA 3010B | 1922 | Hitachi 82000 |
| 1903 | MIBK-FAAS | 1923 | ETAAS-Z |
| 1904 | Perkin-Elmer 4100ZL | 1925 | ETAAS-D2 |
| 1905 | Perkin-Elmer 4110ZL | 1926 | ETAAS-Other |
| 1906 | Perkin-Elmer 5100ZL | 1927 | ICP-MS |
| 1907 | Perkin-Elmer AAnalyst 600 | 1928 | ASV-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 | 1939 | 奥硕 AS-9000 系列高准度微量元素分析仪 |

## 8.15 产前筛查能力验证计划编码表

### 8.15.1 方法编码表

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

### 8.15.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器厂家名称 | 编码 | 仪器厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 5301 | Wallac 1234 DELFIA | 5318 | FJ-2008PS |
| 5302 | Wallac 1420 Victor ™ | 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 | Abbott | 709 | 上海科华 |
| 702 | BECKMAN | 710 | 南京英诺华 |
| 703 | ROCHE | 711 | 国产半自动生化分析仪 |
| 704 | HITACHI | 712 | 进口酶标仪 |
| 705 | HUMAN | 713 | 国产酶标仪 |
| 706 | OLYMPUS | 714 | 国产分光光度计 |
| 707 | TOSHIBA | | |
| 708 | 深圳迈瑞 | 799 | 其它(仪器） |

## 8.17.3 试剂、校准物编码表

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

# 8.18 心肌标志物检测能力验证计划编码表

## 8.18.1 方法编码表

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

## 8.18.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器名称 | 编码 | 仪器名称 |
|---|---|---|---|
| 250101 | Abbott AxSYM | 252432 | Hitachi 7600 |
| 250102 | Abbott Bichromatic ABA 100 | 2524321 | Roche Diagnostics Hitachi 7170A |
| 250107 | Abbott Architect i2000SR/i2000 | 252433 | Roche cobas e411 |
| 250108 | Abbott C8000 | 252434 | Roche cobas h232 |
| 2501081 | Abbott ci8200 | 252435 | Roche cobas c701/c702/c502/c503 |
| 250109 | Abbott Architect i1000/i4000SR | 252436 | Roche Cardiac Reader |
| 250110 | Abbott Architect c4000/c16000 | 252803 | Spectral Cardiac STATus Troponin I |
| 250111 | Abbott Aeroset | 253004 | TOSOH（东曹） AIA-600 |
| 250112 | Abbott Architect ci4100/ci8200/ci16200 | 253005 | TOSOH（东曹）AIA-600 II |
| 250401 | Beckman ACCESS Immunoassay System | 253006 | TOSOH（东曹）AIA-360 |
| 250406 | Beckman Synchron CX 5 CE | 253007 | TOSOH（东曹）AIA-1800 |
| 250408 | Beckman Synchron CX 7 | 253101 | Vitek Systems Vidas |
| 250411 | Beckman Synchron LX System | 253102 | RAMP READER 91001 |
| 250412 | Beckman ACCESS 2 | 253103 | Triage MeterPlus/MeterPro |
| 250413 | Beckman DxI600/800 | 253104 | RAMP 200荧光免疫分析仪 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 250414 | Beckman DXC 600/800 | 253401 | 国赛 Nephstar 特定蛋白分析仪 |
| 250416 | Beckman UniCel DxC 880i | 253501 | Siemens Immulite 2000/2000 XPi |
| 250417 | Beckman Coulter LX210 | 253502 | Siemens Advia Centaur 系列（含 CP/XP) |
| 250801 | BioMerieux Vitek VIDAS | 253503 | Siemens Immulite 1000 |
| 250802 | BioMerieux mini VIDAS | 2535031 | Siemens BN II |
| 250803 | BioMerieux mini VIDAS BLUE | 2535032 | Siemens BNP |
| 250804 | BioMerieux VIDAS 30 BLUE | 253505 | ReLIA 多功能免疫检测仪 |
| 251305 | Siemens Dimension Xpand/Rxl/Rxl Max | 253507 | Ortho-Clinical Diagnostics VITROS 5.1FS |
| 2513071 | Siemens Dimension HM-Xpand/HM-Rxl/HM-Rxl Max | 253508 | 北京源德生物 MPC-1 |
| 2513072 | Siemens Dimension EXL LM/Exl 200 | 253510 | TOSOH（东曹）AIA 2000ST |
| 2513073 | Siemens ADVIA 1800/2400 | 253511 | Misubishi Chemical Medience Corporation PATHFAST |
| 251704 | Instrumentation Lab ILAB 1800 | 253512 | 迈瑞全自动生化分析仪 BS-120/130/200/220/200E/220E/300/320/330E/350E/380/390/400/480/800/820/800M/820M/2000/ |
| 251901 | Beckman AU 5000 | 253513 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 3600 |
| 251904 | Olympus Reply | 253514 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 5600 |
| 251905 | Beckman AU 560 | 253515 | Roche cobas e601 |
| 251906 | Beckman AU 400 | 253516 | Diasorin S.p.A Liaison |
| 251907 | Beckman AU 600 | 253517 | Nano-Checker 710 |
| 251908 | Beckman AU 2700 | 253519 | FIA8000免疫定量分析仪 |
| 251909 | Beckman AU 5400 | 253520 | ReLIA SSJ-2型多功能免疫检测仪 |
| 251910 | Beckman AU 640 | 253521 | 威海威高 Auto lumiS 2000/3000 |
| 251911 | Beckman AU 480 | 253522 | Radiometer AQT90 FLEX 快速免疫分析仪 |
| 251912 | Beckman AU 5800 | 253523 | 深圳新产业 Maglumi600/800/1000/1000plus/2000/2000plus/3000/4000化学发光测定仪 |
| 251913 | Beckman AU 680 | 2535231 | 新产业全自动生化分析仪 BC1200 |
| 251999 | Beckman Au 其他 | 253524 | LEPU Quant-Gold-1免疫定量分析仪 |
| 252101 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 250 | 253525 | 博奥赛斯（天津）化学发光免疫分析仪 Peteck 96-I/Axceed200T 400T |
| 252102 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 500 | 253526 | 迈克 IS1200全自动化学发光测定仪 |
| 252103 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 550 | 253527 | 迪瑞生化分析仪 CS-T240/T300/1600A/6400 DR-7000D/7000E |
| 252106 | Ortho-Clinical Diag Vitros 950 IRC | 253528 | 武汉明德 QMT8000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 252108 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros ECi | 253529 | 深圳迈瑞 CL-2000i 全自动化学发光仪 |
| 252109 | Ortho-Clinical Diagnostics Vitros 350 | 253530 | Bio-Rad HPLC |
| 252307 | Princeton BioMeditech LifeSign MI Myoglobin | 253531 | Bio-Rad Model 680 microplate reader |
| 252401 | Roche Diagnostics CARDIAC T Rapid Assay | 253532 | Carolina Liquid Chemistries |
| 252403 | Roche Diagnostics Cobas Bio | 253533 | HPLC |
| 252407 | Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 400 | 253534 | 苏州长光华医 AE-180/180S |
| 252408 | Roche Diagnostics Cobas INTEGRA 700 | 253601 | 上海科华全自动化学发光 卓越 C1800/C1820 |
| 252413 | Roche Diagnostics Elecsys 2010 Analyzer | 253602 | 上海科华全自动生化分析仪 ZY-1200/ZY-1280 |
| 252416 | Roche Diagnostics Hitachi 717 | 253701 | 日本富士瑞必欧 LUMIPULSE G1200 |
| 252425 | Roche Modular E170 | 253801 | 江苏泽成全自动化学发光测定仪 CLA1200 |
| 252426 | Roche cobas c501/c311/c312 | 253901 | 德国 Diasorin Deutschland GmbH 化学发光仪 Liasion |
| 252427 | Roche Modular P/D | 254001 | 南京基蛋 Getein1100/1200/1600荧光免疫定量分析仪 |
| 252429 | Hitachi 7060 | 254002 | 南京基蛋 FIA8000/8100/8600免疫定量分析仪 |
| 252430 | Hitachi 7080 | 259999 | 其它 |
| 252431 | Hitachi 7180 | | |

### 8.18.3 试剂编码表

| 编码 | 试剂厂家 | 编码 | 试剂厂家 |
|---|---|---|---|
| 25001 | Abbott | 25168 | 日本东曹株式会社 |
| 25002 | Advanced Instruments | 25170 | 北京康大泰科医学科技有限公司 |
| 25011 | Analys instrument | 25172 | 长春迪瑞 |
| 25021 | Baxter | 25173 | 北京九强 |
| 25022 | Siemens Centaur | 25174 | 山西川至 |
| 250221 | Siemens Advia | 25175 | 宁波美康 |
| 25023 | Beckman | 25177 | 深圳瑞莱 |
| 25025 | Behring | 25178 | 日本关东 |
| 25027 | Bio-Rad | 25180 | 世诺 |
| 25033 | BioMerieux | 25181 | PATHFAST |
| 25042 | Coulter | 25182 | 深圳迈瑞 |
| 25043 | Siemens Dimension | 25183 | 北京森美希克玛 |
| 25046 | Diasys | 25185 | Diasorin Liaison |

| 编码 | 试剂厂家 | 编码 | 试剂厂家 |
|---|---|---|---|
| 25047 | Siemens IMMULITE | 25186 | 上海贝西 Nano-Checker |
| 25063 | Hitachi | 25187 | 北京科美 |
| 25064 | Human(北京豪迈） | 25189 | 北京万泰 |
| 25071 | Johnson & Johnson Ortho-Clinical Diagnostics | 25190 | 广州华鑫 |
| 25082 | Medix biochemica | 25192 | 洹众生物 |
| 25088 | Mitsubishi | 25193 | 南京基蛋生物技术公司 |
| 25092 | Olympus | 25194 | 南京威特曼 |
| 25093 | Orion diagnostics | 25195 | 上海蓝怡 |
| 25096 | Pointe scientific | 25196 | 上海执诚 |
| 25097 | Radiometer | 25197 | 浙江康特 |
| 25099 | Randox | 25198 | 浙江瑞源 |
| 25100 | Reagena | 25199 | 宁波普瑞柏 |
| 25101 | Roche | 25200 | Alere San Diego,Inc |
| 25102 | Rubby | 25201 | 威海威高 |
| 25111 | Tosoh | 25203 | 深圳新产业 |
| 25113 | Vitalab | 25204 | 重庆中元 |
| 25115 | Wako | 25205 | 北京乐普 |
| 25119 | 澳斯邦 | 25206 | 天津博奥赛斯 |
| 25120 | 北京中生北控 | 25207 | 武汉明德 |
| 25122 | 北京百泰 | 25208 | DPC |
| 25124 | 北京博康 | 25209 | Siemense BNP |
| 25127 | 北京利德曼 | 25210 | 德赛 |
| 25131 | 广州百奥 | 25211 | 上海复星长征医学科学有限公司 |
| 25132 | 广州标佳 | 25212 | 台塑生医科技股份有限公司 |
| 25134 | 河北保定 | 25213 | Siemens 其他 |
| 25139 | 宁波慈城 | 25214 | AXIS-SHIELD |
| 25140 | 四川迈克 | 25215 | 广州科方生物技术有限公司 |
| 25141 | 上海长征 | 25216 | 北京瑞正善达 |
| 25142 | 上海科华 | 25217 | 四川新成生物科技有限责任公司 |
| 25143 | 上海荣盛 | 25218 | 深圳迈瑞 |
| 25144 | 上海申能 | 25219 | 北京世纪沃德生物科技有限公司 |
| 25155 | 浙江伊利康 | 25220 | 山东博科生物产业有限公司 |
| 25156 | 浙江东瓯 | 25221 | BECKMAN 肌钙蛋白 I（A78803) |
| 25159 | 日本第一化学 | 25222 | BECKMAN 肌钙蛋白 I（A98264） |
| 25160 | 浙江宁波亚太 | 25223 | 山东博科生物产业有限公司 |
| 25161 | 北京天象人 | 25224 | 重庆博士泰生物技术有限公司 |
| 25164 | 山东3V | 25998 | 自配 |
| 25165 | 北京康思润业生物技术有限公司 | 25225 | 深圳奥萨制药有限公司 |
| 25166 | Biosite Incorporated | 25999 | 其它 |

# 8.19 脑脊液生化检测能力验证计划编码表

## 8.19.1 方法编码表

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

## 8.19.2 仪器编码表

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

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

## 8.19.3 试剂、校准物编码表

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

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

# 8.20 优生优育免疫学检测能力验证计划编码表

## 8.20.1 方法编码表

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

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

## 8.20.2 仪器编码表

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

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

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

## 8.20.3 试剂编码表

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

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

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

# 8.21 抗核抗体检测能力验证计划编码表

## 8.21.1 方法学编码表

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

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

## 8.21.2 仪器编码表

| 编码 | 仪器名称 | 编码 | 仪器名称 |
|---|---|---|---|
| 210000 | 人眼判别 | 213002 | 雅培AXSYM 免疫分析仪 |
| 211001 | AW I | 213005 | Chiron ACS 180SE 全自动酶免分析系统 |
| 211003 | Anthos 2001 | 213006 | 强生OCD VITROS ECI |
| 211004 | Anthos HT2 | 213007 | 雅培i2000 |
| 211005 | Anthos HT3 | 213008 | 亚斯特Personal LAB全自动酶免分析仪 |
| 211006 | CliniBio 128 | 213009 | 亚斯特Nexgen Four全自动酶免分析仪 |
| 211007 | CliniBio 128C | 213010 | 上海科华ST-36W型酶标仪 |
| 211010 | DigiScan | 213014 | 郑州博赛ECLIA-IIM |
| 211013 | EL-311s | 213015 | 佛山达安时间分辨系统 |
| 211014 | EL-312e | 213016 | 北京源德MPC-1 |
| 211016 | EL-X800 | 213017 | EUROIMMUN Analyzer全自动酶免分析仪 |
| 211017 | EL-X808 | 213018 | EUROBlotMaster 免疫印迹法自动操作仪 |
| 211018 | FAME | 213032 | Best2000 |
| 211019 | LP-400 | 213033 | BIO-FLASH |
| 211020 | MR-4100 | 213034 | UNION 免疫分析仪 |
| 211022 | MRX | 213035 | CHEMCLIN 1500 全自动化学发光仪 |
| 211023 | MicroReader TM4 | 213036 | 迈瑞CL-1000i |

| 编码 | 仪器名称 | 编码 | 仪器名称 |
|---|---|---|---|
| 211024 | Multiskan 352 (MK352) | 213037 | 迈瑞CL-1200i |
| 211025 | Multiskan II (MK2) | 213038 | 迈瑞CL-2000i |
| 211026 | Multiskan III (MK3) | 213039 | 迈瑞CL-2200i |
| 211027 | Multiskan Mcc/340 | 214002 | 4000型 |
| 211028 | Multiskan Plus | 214004 | ANSR |
| 211029 | Organon Teknika Micr | 214010 | FJ-2008P |
| 211031 | STAT FAX-2100 | 214011 | FJ-2008PS |
| 211032 | Sigma 960 | 214016 | FT-630G |
| 211033 | Spectra Classic | 214027 | SN-695B |
| 211035 | Spectra II | 214030 | XH6020四探头放免测量仪 |
| 211036 | Spectra III | 214031 | TAKEEN-Ⅰ |
| 211037 | Wellscan | 214032 | TAKEEN-Ⅱ |
| 211038 | 伯乐3500 | 214033 | TAKEEN-Ⅲ |
| 211039 | 伯乐3550 | 214034 | AutoTRFIA-2 |
| 211040 | 伯乐450酶标仪 | 214035 | AutoTRFIA-4 |
| 211041 | 伯乐550酶标仪 | 214036 | AutoTRFIA-8 |
| 211042 | 伯乐Coda | 214037 | TALENT-STAR |
| 211044 | 华东电子管厂DG-3021 | 214038 | QMT1000 |
| 211045 | 华东电子管厂DG-3022A | 214039 | QMT8000 |
| 211046 | Alisei全自动酶免分析仪 | 214040 | HISCL系列 |
| 211047 | 普朗DNM9602酶标分析仪 | 214099 | 其它免疫学检测仪器（请详述） |
| 211048 | 安图2010酶标仪 | 217001 | OLYMPUS BH2-RFC显微镜 |
| 211049 | Labsystem Multisckan Ascent | 217002 | OLYMPUS BH2-RFK显微镜 |
| 211050 | TECAN Sunrise | 217003 | OLYMPUS BH2-（BH）RFL显微镜 |
| 211051 | AT2000时间分辨检测系统 | 217004 | OLYMPUS BX（BX50 BX60）显微镜 |
| 211052 | 伯乐680酶标仪 | 217005 | OLYMPUS Vanox显微镜 |
| 211053 | 罗氏 ELECSYS 2010 | 217006 | OLYMPUS BHF显微镜 |
| 211054 | 变色龙酶免仪 TRITURUS | 217007 | OLYMPUS FLM显微镜 |
| 211056 | Anthos 340R | 217008 | OLYMPUS 其它荧光显微镜 |
| 211057 | Anthos 340RT | 217009 | OLYMPUS 光学显微镜 |
| 211063 | 安图PHOMO 酶标仪 | 217010 | NIKON Optiphoto/Labophoto |
| 211064 | 安图LUMO发光仪 | 217011 | NIKON X2F（Y2F）显微镜 |
| 213019 | CHEMCLIN600全自动化学发光仪 | 217012 | NIKON Microphoto显微镜 |
| 213020 | CHEMCLIN100半自动化学发光仪 | 217013 | NIKON Fluophoto显微镜 |
| 213021 | 安图Lucy 2发光仪 | 217014 | NIKON 其它荧光显微镜 |
| 213022 | 安图Lucy 3发光仪 | 217015 | NIKON 光学显微镜 |
| 213023 | 安图WOMO联检分析仪 | 217016 | Zeiss 荧光显微镜 |
| 213024 | 化学发光免疫分析仪 ECLIA-IIM 型 | 217017 | Zeiss 光学显微镜 |
| 213025 | 时间分辨荧光免疫分析仪 DR6606 | 217018 | 其它荧光显微镜 |
| 213026 | 时间分辨荧光免疫分析仪 DR6609 | 217019 | 其它光学显微镜 |
| 213027 | EVERESYS A1800 Ⅰ | 217020 | EUROStar荧光显微镜 |
| 213028 | Maglumi 全自动化学发光测定仪系 | 218001 | ABI 2400 PCR仪 |
| 213029 | AutoLumo A2000 | 218002 | ABI 9600 PCR仪 |
| 213030 | ADC ELISA | 218003 | ABI 9700 PCR仪 |
| 213031 | QUANTA-Lyser | 218004 | PTC-200 热循环仪 |
| 218005 | PTC-100热循环仪 | 218032 | SLAN荧光定量PCR仪 |
| 218011 | ABI 5700 荧光定量PCR仪 | 218099 | 其它PCR仪(请详述) |

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

## 8.21.3 试剂编码表

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

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

# 8.22 红细胞沉降率测定能力验证计划编码表

## 8.22.1 方法编码表

| 编码 | 方法名称 |
|---|---|
| 1700 | 仪器法 |
| 1701 | 手工法 |

## 8.22.2 仪器编码表

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

# 8.23 凝血因子检测能力验证计划编码表

## 8.23.1 方法编码表

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

## 8.23.2 仪器编码表

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

### 8.23.3 试剂编码

| 编码 | 试剂厂家名称 | 编码 | 试剂厂家名称 |
|---|---|---|---|
| 980001 | IL HemosIL SynthAsil | 980031 | Triniclot APTT HS |
| 980002 | IL HemosIL APTT－SP （liquid） | 980032 | Triniclot APTT S |
| 980011 | Siemens Actin | 980041 | IL Chromogenix Coamatic Factor VIII |
| 980016 | Sysmex Thrombocheck APTT | 980042 | IL Chromogenix Coatest Factor VIII |
| 980021 | Diagnostica Stago STA－PTT Automate | | |
| 980022 | Diagnostica Stago STA－CK Prest | 980099 | 其他 |

### 8.23.4 校准物编码

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

# 8.24 D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测能力验证计划编码表

## 8.24.1 方法编码表

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

## 8.24.2 仪器编码表

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

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

### 8.23.3 试剂、校准物编码表

| 编码 | 试剂、校准物名称 | 编码 | 试剂、校准物名称 |
|---|---|---|---|
| A1001 | IL HemosIL D‐Dimer | A1078 | 美康 D-二聚体试剂 |
| A1002 | IL HemosIL D‐Dimer HS | A1079 | 医杰 D-二聚体试剂 |
| A1003 | IL HemosIL D‐Dimer HS 500 | A1080 | 捷门 D-二聚体试剂 |
| A1004 | IL AcuStar D‐Dimer | A1081 | Nycomed Nycocard D‐Dimer |
| A1011 | Siemens D‐Dimer Plus | A1082 | 奥普 D‐D DOT |
| A1012 | Siemens Innovance D‐Dimer | A1083 | 国赛 D‐二聚体试剂 |
| A1021 | Diagnostica Stago STA‐Liatest D‐Di | A1084 | 中元 D‐二聚体试剂 |
| A1031 | SEKISUI Nanopia D‐Dimer | A1085 | 博科 D‐二聚体试剂 |
| A1041 | Biomerieux Vidas D‐Dimer/ D‐Dimer II | A1086 | 锦瑞 D‐二聚体试剂 |
| A1051 | Abbott AxSYM D-Dimer | A1087 | 万孚 D‐二聚体试剂 |
| A1061 | BIiosynex SA D‐二聚体试剂 | A1088 | 科华 D‐二聚体试剂 |
| A1062 | BE D‐二聚体试剂 | A1089 | 瑞源 D‐二聚体试剂 |
| A1063 | MDC D‐二聚体试剂 | A1090 | 泽成 D‐二聚体试剂 |
| A1064 | TECO D‐二聚体试剂 | A1091 | Trinity/Biopool Auto Dimer |
| A1065 | 美德太平洋 D‐二聚体试剂 | A1092 | Trinity/Biopool MiniQuant |
| A1066 | 太阳 D‐二聚体试剂 | A1093 | Trinity/Amax Accuclot D‐Dimer |
| A1067 | 长岛 D‐二聚体试剂 | A1094 | Roche Cardiac D‐Dimer |
| A1068 | 瑞正善达 D‐二聚体试剂 | A1095 | Roche Tina Quant D‐Dimer |
| A1069 | 世纪沃德 D‐二聚体试剂 | A1101 | Dignostica Stago DDi Latex |
| A1070 | 普利生 D‐二聚体试剂 | A1102 | Ameican Diagnostica D-Dimer |
| A1071 | 瑞莱 ReLIA D‐Dimer | A1103 | AGEN Biomedical D‐Dimer |
| A1072 | 赛科希德 D-二聚体试剂 | A1104 | Biopool Minutex D‐Dimer |
| A1072 | 赛科希德 D-二聚体试剂 | A1104 | Biopool Minutex D‐Dimer |
| A1073 | 金斯尔 D-二聚体试剂 | A1106 | 九强 D-二聚体试剂 |
| A1074 | 迈克 D-二聚体试剂 | A1107 | 雷杜 D-二聚体试剂 |
| A1075 | 迈瑞 D-二聚体试剂 | A1108 | 夸克 D-二聚体试剂 |
| A1076 | 利德曼 D-二聚体试剂 | A1109 | 科方 D-二聚体试剂 |
| A1077 | 新产业 D-二聚体试剂 | A1999 | 其他 |

# 8.25 网织红细胞计数能力验证计划编码表

## 8.25.1 方法编码表

| 编码 | 方法名称 |
|---|---|
| 700101 | 手工显微镜法 |
| 700102 | 仪器法 |

## 8.25.2 仪器编码表

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

### 8.25.3 试剂编码表

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

## 8.26 粪便隐血试验能力验证计划编码表

### 8.27.1 方法编码表

| 编码 | 方法名称 |
|---|---|
| 4101 | 化学法 |
| 4102 | 免疫法 |

### 8.27.2 试剂、校准物编码表

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