

# 目录

1. 中心简介 / 01
2. 室间质量评价计划的质量保证 / 02
  - 2.1 室间质评计划的质量方针和目标 / 02
  - 2.2 室间质评计划的认可证书 / 03
  - 2.3 室间质评结果的统计评价标准 / 03
  - 2.4 样本均匀性及稳定性评价标准 / 03
  - 2.5 样本运送及分发的质量保证 / 04
  - 2.6 室间质评参加者信息的保密 / 04
  - 2.7 投诉与抱怨的处理 / 04
3. 2014 年室间质量评价活动通知 / 05
4. 2014 年室间质量评价参加办法 / 07
5. 2014 年上海市临床检验专业室间质量评价计划申报表 / 09
6. 临床化学专业室间质量评价计划(Clinical Chemistry EQA Scheme) / 11
  - 6.1 常规化学(General Chemistry) / 12
  - 6.2 脂类(Lipids and Lipoproteins) / 13
  - 6.3 干化学(Dry Chemistry) / 13
  - 6.4 血气和酸碱分析(Blood Gas and Electrolytes) / 14
  - 6.5 糖化血红蛋白 A<sub>1c</sub>(Glycated Haemoglobin A<sub>1c</sub>) / 14
  - 6.6 糖化血清白蛋白 (Glycolated Serum Albumin) / 14
  - 6.7 POCT 快速血糖(Poc/Whole Blood Glucose) / 15
  - 6.8 游离脂肪酸(Free Fatty acid) / 15
  - 6.9 蛋白类(Proteins) / 15
  - 6.10 同型半胱氨酸(Homocysteine) / 15
  - 6.11 糖化血红蛋白 A<sub>1c</sub> 正确度验证 (HbA<sub>1c</sub> Trueness Verification) / 16
  - 6.12 尿液定量化学(Quantitative Urine Chemistry) / 16
  - 6.13 胱抑素 C(Cystainc) / 16
7. 临床血液和体液专业室间质量评价计划(Clinical Blood and Body Fluid EQA Scheme) / 17
  - 7.1 全血细胞计数 (Complete Blood Cell Count) / 18
  - 7.2 全血细胞计数及白细胞分类计数  
(Complete Blood Cell Count and Leukocyte Differential Count) / 18
  - 7.3 尿液化学分析 (Urinalysis) / 19
  - 7.4 凝血试验 (Coagulation) / 19
  - 7.5 血细胞形态学检查(Blood Cell Identification) / 19
  - 7.6 寄生虫形态学检查(Parasites Identification) / 20
  - 7.7 尿液沉渣形态学检查(Urine Sediments Identification) / 20
  - 7.8 红细胞沉降率(Erythrocyte Sedimentation Rate) / 20
  - 7.9 血液粘度检测(Blood Viscosity) / 20

- 7.10 其它体液细胞形态学检查(Other Body Fluids Cell Identification) / 21
- 7.11 尿 HCG(Urine HCG) / 21
- 7.12 粪便隐血试验 (Occult Blood Test) / 21
- 7.13 网织红细胞计数(Reticulocyte Count) / 21
- 7.14 凝血因子( Coagulation Factor) / 22
- 7.15 D-D 二聚体(D-dimer) / 22
- 8. 临床免疫专业室间质量评价计划(Clinical Immunology EQA Scheme) / 23**
  - 8.1 感染性疾病血清学标志物系列 A (Serological Markers A for Infectious Diseases) / 24
  - 8.2 感染性疾病血清学标志物系列 B (Serological Markers B for Infectious Diseases) / 24
  - 8.3 肿瘤标志物(Tumor Markers) / 24
  - 8.4 脑钠肽 /N 末端前脑钠肽(BNP/NT-pro BNP) / 25
  - 8.5 特殊蛋白(Specific Proteins) / 25
  - 8.6 快速 C 反应蛋白(C Reactive Protein)(POCT) / 26
  - 8.7 自身抗体检测 (Autoantibodies) / 26
  - 8.8 心肌标志物(Cardiac Markers) / 26
  - 8.9 流式细胞术(Flow Cytometry) / 27
  - 8.10 全血治疗药物监测(Therapeutic Drug Monitoring in Whole Blood) / 27
  - 8.11 内分泌激素测定 (Endocrinology) / 27
  - 8.12 优生优育免疫学测定(ToRCH) / 28
- 9. 临床分子生物专业室间质量评价计划(Molecular Biology EQA Scheme) / 29**
  - 9.1 病毒核酸(PCR – Virology) / 30
  - 9.2 非病毒核酸(PCR ,CT, NG) / 30
  - 9.3 人乳头瘤病毒 DNA(HPV DNA) / 30
  - 9.4 HBV YMDD 基因突变(HBV YMDD Genic Mutation) / 30
  - 9.5 人乳头瘤病毒 16、18 分型 (HPV-16、18) / 31
  - 9.6 人巨细胞病毒核酸(HCMV DNA) / 31
  - 9.7 EB 病毒核酸(EB DNA) / 31
  - 9.8 EGFR 突变(EGFR Mutation) / 31
  - 9.9 KRAS 突变(KRAS Mutation) / 32
- 10. 临床微生物专业室间质量评价计划(Clinical Microbiology EQA Scheme) / 33**
  - 10.1 需氧菌检验(Aerobic Bacteria Test) / 34
  - 10.2 细菌性阴道病唾液酸酶测定(Bacterial Vaginosis Sialidase Examination) / 34
  - 10.3 结核菌检验(Mycobacterium Tuberculosis Examination) / 34
  - 10.4 厌氧菌检验(Anaerobic Bacteria Test) / 35
  - 10.5 内毒素鲎定量测定(Endotoxin Limulus quantitative Examination) / 35
  - 10.6 真菌 D- 葡聚糖(Fungi-D- Glucan Examination) / 35
- 11. 室间质量评价在线软件应用指南(Guidelines of EQA Online System) / 36**
  - 11.1 用户注册与申报 / 37
  - 11.2 室间质评数据的录入 / 39
  - 11.3 室间质评结果的检索与打印 / 40
- 12. 2014 年室间质量评价计划安排 / 42**
- 13. 室间质量评价项目检索索引 / 46**

## 1

## 中心简介

## 1

## 中心简介

上海市临床检验中心是上海市卫生和计划生育委员会授权开展全市医疗机构临床实验室质量监管、指导和服务的技术支撑单位,前身是始建于 1871 年的公共租界工部局小型卫生试验室。1926 年成为上海市公所卫生试验所(后更名为上海市卫生局卫生试验所)。1953 年在食品卫生检验和药品检验的基础上分别发展成为上海市卫生防疫站和上海市药品检验所,生物制品检验业务则并入上海生物制品研究所。1954 年 1 月将医学检验部分与数家私人化验所合并,成立上海市立医学化验所。1955 年建立了中心血库。1971 年医学检验部门并入上海市第六人民医院,中心血库并入上海生物制品研究所。1979 年 1 月上海市医学化验所恢复。1984 年成为 WHO 试剂生产合作中心。1985 年 8 月更名为上海市临床检验中心。1999 年 1 月成立上海市临床检验质量控制中心,是上海成立最早的专业质控中心之一。2004 年 8 月由原泰安路 120 弄 3 号迁址至上海市浦东新区洪山路 528 号,总占地面积 9932 平方米,建筑面积 7510 平方米。

中心现有人员编制 151 人,博士生导师 2 人,硕士生导师 3 人,硕士以上人员 32 人。迄今共有 6 名高级专家获国务院特殊津贴。下设行政职能部门及业务科室 15 个,附设《检验医学》杂志编辑部、WHO 试剂生产合作中心。

自 2002 年 6 月中心建立的检测实验室质量管理体系(导则 25)获得中国实验室国家认可委员(CNAL)初次认可后,2004 年质量管理体系转化为 ISO17025 并持续改进,于 2012 年 9 月通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)复评审,维持 72 个检测项目的技术能力。

2011 年 11 月,中心获国际临床化学联盟(IFCC)认可,被正式确立为 IFCC 糖化血红蛋白(HbA<sub>1c</sub>)一级参考实验室,这是继欧美日 12 家实验室之后第一家发展中国家的实验室,也是中国第一家检测一级参考实验室。

2012 年 9 月,中心建立的能力验证提供者(PTP)质量管理体系(ISO17043)获得 CNAS 初次认可,这是继卫生部临床检验中心之后全国第一家通过认可的省市级临检中心,现获认可项目已达 115 项。

2013 年 10 月,中心建立的参考测量实验室质量管理体系(ISO15195)获得 CNAS 初次认可,获认可的 7 个酶学项目为:丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、 $\alpha$ -淀粉酶(AMY)、肌酸激酶(CK)、 $\gamma$ -谷氨酰基转移酶(GGT)、乳酸脱氢酶(LDH)、碱性磷酸酶(ALP)。

2013 年,中心光荣获得“上海市文明单位”称号。

## 2 | 室间质量评价计划的质量保证

### 2.1 室间质评计划的质量方针和目标

#### 质量方针:

科学评价,周到服务;改进质量,关注健康。

#### 质量方针说明:

通过提供科学准确的能力验证服务,帮助临床实验室获得丰富的质量相关信息,不断改进检验质量,为临床医生诊断、治疗疾病提供准确可靠的检验结果,保证患者的健康。

#### 质量目标:

贯彻质量方针,建立并不断完善能力验证管理体系,借鉴国际先进技术和标准,提高能力验证服务的能力,为客户提供满意的能力验证服务,创建国内一流的高质量的医学检验实验室能力验证服务机构。

#### 年度质量指标:

- 1.能力验证样品的稳定性和均匀性符合设定的标准;
- 2.每个轮次能力验证物品送达的及时率达到 95%以上;
- 3.全年客户满意度达到 95%以上。

#### 质量承诺:

中心本着质量方针,对参与能力验证的所有客户作以下质量承诺:

1.中心依据有关法律、法规和 CNAS-CL03 能力验证提供者认可准则,加强内部管理,规范工作,避免差错的产生,持续改进质量体系。

2.建立并不断完善能力验证管理体系,通过质量管理、监督和持续改进,保持管理体系完整性和有效性,保证评价方法的科学性和实用性,确保能力验证活动持续有效的运行,保证质量方针的执行和按期实现质量目标。

3.通过各种形式的宣贯和培训,使所有与能力验证活动有关的人员熟悉掌握管理体系文件,并在工作中严格执行体系文件的要求和程序,保证能力验证工作的质量。



## 2.2 室间质评计划的认可证书



## 2.3 室间质评结果的统计评价标准

为确保能力验证数据输入、传输、统计分析和报告的公正性、科学性,中心开展的室间质评计划依据以下标准和文件:

- 1.《能力验证提供者认可准则》(CNAS-CLO3:2010)
- 2.《临床实验室室间质量评价要求》(国家标准 GB/T 20470-2006)
- 3.《能力验证结果的统计处理和评价指南》(CNAS-GLO2:2006)
- 4.《上海市临床实验室质量管理基本内容和要求》(2013)

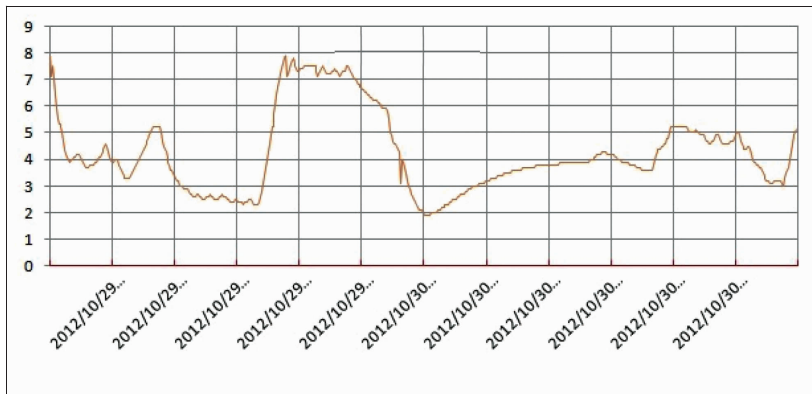
## 2.4 样本均匀性及稳定性评价标准

能力验证或室间质评样品的一致性对利用实验室间比对进行能力验证和室间质评至关重要。在实施能力验证计划时,组织方应确保能力验证中出现的不满意结果不归结于样品之间或样品本身的变异性。因此,对于能力验证样品的检测特性量,必须进行均匀性检验和(或)稳定性检验。本中心开展的室间质评计划依据 CNAS-GL03《能力验证样本的均匀性和稳定性评价指南》的要求完成室间质评样本均匀性稳定性的要求。

## 2.5 样本运送及分发的质量保证

能力验证或室间质评样品在配送和分发过程中的稳定性对于能力验证结果的评定亦具有重要意义。因此,应使用专业的冷链运输保证能力验证样本在运输过程中的稳定性。

本中心的能力验证样本的分发使用专业的物流公司在规定的温度条件下运输,并对运输过程的温度进行监控。在样本发放过程中将温度记录仪随机包装入能力验证样本包装单元中。通知包装中装入温度监控设备的参加者,将温度监控设备发还至质控业务科。质控业务科收到后打开设备并导出记录数据,监控配送过程的温度变化。温度监控图如图所示。



## 2.6 室间质评参加者信息的保密

为确保对本中心和参与者双方信息的保密,避免由于能力验证试验结果给参加者造成恶意的影响,或参加者的声誉和社会信用可能带来的损害,本中心对参加者的信息采取严格的保密措施。

每个参加者身份保密是检验中心能力验证活动的政策,参加者身份应只告知与能力验证计划直接相关的组织管理人员;在能力验证计划的组织和设计中,对每个参加者的身份进行随机编号,以代码代替其具体名称;对于能力验证计划参加者的真实身份及试验数据,计划的组织人员不向参加者的竞争同行及任何与能力验证活动无关的人员泄露;对于结果出现偏离的实验室,在向其主管部门通报实验室参加情况时,将预先通知该参加者。

## 2.7 投诉与抱怨的处理

为持续改进中心室间质评计划的质量,中心建立了专门的部门接受来自参加者、客户或其他方面对中心能力验证工作中的公正行为、服务态度、评价结果的科学性、报告及时性、保密等提出的投诉和申诉。对投诉和申诉人采用书信(上海市临床检验中心办公室收)、电子邮件([office@sccl.org.cn](mailto:office@sccl.org.cn))、传真(68315722)、电话(68316300\*1315)、走访(上海市临床检验中心办公室)等形式向本中心提出投诉和申诉事项的,应当在2日内予以登记。以上投诉和申诉途径将在中心外部网页上予以公布。

# 3 | 2014 年室间质量评价活动通知

## 沪临检质控〔2013〕7 号 关于开展 2014 年上海市临床检验地区性 质量控制计划的通知

各医院医务处(科):

为贯彻落实《医疗机构临床实验室管理办法》(卫医发〔2006〕73号),保障上海市临床检验的质量水平,进一步健全临床检验质控网络,并为临床检验结果的相互认可打下基础,按照原上海市卫生局下发的《关于印发〈上海市区县中心以上医院临床医疗、护理工作质量管理基本内容和要求(试行)〉和临床检验等 22 个专业的〈质控督查基本内容和要求(试行)〉的通知》(沪卫医政〔2004〕170号)和《2013 年上海市临床实验室质量管理基本内容和要求》(沪临检质控〔2013〕1号)以及《2013 年上海市一级医疗机构及民营医疗机构临床实验室质量管理基本内容和要求》(沪临检质控〔2013〕3号),上海市各级医疗机构的临床实验室必须认真做好临床检验质量控制工作,参加上海市临床检验质量控制中心组织的上海市临床检验地区性质量控制计划。上海市临床检验中心将依据 ISO17043《能力验证提供者认可准则》,努力改进评价质量,提高信息反馈和传递的效率,竭诚为各级医疗机构的临床实验室提供良好的服务。

2014 年度上海市临床检验地区性质量控制计划包括上海市临床检验室间质量评价和地区性质量控制计划(简称上海市临床检验室间质评和地区性质控计划),2014 年度室间质评和地区性质控计划采用网上申报形式,具体办法详见附件。请根据各检验项目在贵院开展科室的分布情况(临床实验室和检验科),登录上海市临床检验中心网站([www.sccl.org.cn](http://www.sccl.org.cn)),在网上申报 2014 年度上海市临床检验室间质评项目以及 2014 年度上海市地区性质控计划统一代办室内质控品事项,申报完成后请打印申报明细表(如不参加该项目检验的质控,请说明原因),并

确认签章,于 2013 年 9 月 18 日前邮寄或传真至上海市临床检验中心质控业务科。

具体内容见附件。

附件:2014 年上海市临床检验室间质评和地区性质控计划参加办法和要求

3

2014 年室间质量评价活动通知



---

抄送:上海市卫生和计划生育委员会,各区县卫生局,  
上海市医疗质量控制管理事务中心,上海市卫生监督所。

---

上海市临床检验中心办公室

2013 年 8 月 30 日印发

---

# 4 | 2014 年室间质量评价参加办法

## 2014 年上海市临床检验室间质评和地区性质控计划参加办法和要求

为贯彻落实《医疗机构实验室管理办法》(卫医发[2006]73号),保障上海市临床检验的质量水平,上海市各级医疗机构的检验科和临床实验室必须认真做好临床检验质量控制工作。为确保质控工作公正、准确、有序、及时地进行,提出以下具体要求和办法:

1. 质控计划申报与付费方式:上海市临床检验中心于每年9月份向有关单位发出质量评价活动通知,2014年度室间质评及室内质控品代购采用网上申报形式,参加单位接到通知后,请在2013年9月4日——9月18日之间登录上海市临床检验中心网站([www.sccl.org.cn](http://www.sccl.org.cn))进行2014年度质控计划的申报,申报完成并确认审核后请打印申请确认表并确认签章,通过邮寄、快递或传真方式交至上海市临床检验中心质控业务科。网上申报截止后,上海市临床检验中心在年底发出收费通知,各单位可通过网络自行查看本单位的费用清单,各单位应按收费通知规定的时间支付所需费用,各项目费用有关事项可与质控业务科联系,发票等有关事项可与临检中心财务科联系。室间质评项目和室内质控代购的收费标准请见随附的《2014年度上海市临床检验专业室间质评项目申报表》以及《2014年度上海市临床检验地区性质控计划统一代办质控品申报表》。

2. 参加者的条件和要求:上海市各级各类医疗机构均应参加上海市临床检验室间质量评价和地区性质量控制计划,同时鼓励非临床实验室、诊断试剂生产厂家等其他相关单位参加此项计划。室间质评项目清单详见随附的《上海市临床检验室间质评和地区性质控计划项目一览表》。参加者应承诺达到以下要求:

- ① 室间质评样本的测定方式必须与临床常规测定方式保持一致。
- ② 室间质评数据应真实可信,承诺不与相关参加者进行数据的串通。
- ③ 能力验证报告中全市质评结果的汇总报告及相关表格的版权归上海市临床检验中心所有,未经授权不得出版或发表。

3. 计划的频次和发放方式:室间质评计划每年开展两次,上半年为5月,下半年为9月,具体时间在计划开始前一周以书面和网上形式通知各参加实验室。室间调查品由上海市临床检验中心在规定时间内通过冷链配送至各相关临床实验室;各实验室在收到调查品后在规定时间内进行检测和上报。非医疗机构的临床实验室或诊断试剂生产厂家等可在规定的时间内领取样品,并按时检测和上报结果。

4. 室间质评的评价标准:各室间质评项目的评价标准参照《上海市临床实验室质量管理基本内容和要求》。每次收到调查品后请仔细阅读报表中的说明和注意事项及说明书,准确完整地上报各项内容,在规定的日期内反馈结果,并留存(复印或备份)报表和原始结果备查,超过截止期则不予统计。

5. 参加者信息的保密:各参加单位只能使用登记的名称和密码上报和检索质评结果。中心承诺对参加者之间的信息保密,但将按照上级监管部门的要求将质评的结果抄送相关管理机构或部门。

6. 根据《上海市病原微生物菌(毒)种或样本运输及保存规范》(沪卫科教[2012]41号)第六条(三)的规定,要求接收病原微生物样本的单位应出示同意接收的证明文件。对于自愿申请参加上海市临床检验中心各项质控计划的实验室视为同意接收样品实验室。

联系地址:上海市洪山路 528 号 邮编:200126  
联系电话:总机 021-68316300 传真:021-68318522

## 其它地区临床实验室申报 2014 年上海市临床检验 室间质评计划办法

各新参加能力验证计划临床实验室:

2014 年上海市临床检验室间质评计划网上申报工作已经开始,具体申报方法如下:

1. 新参加的临床实验室需将贵单位的详细信息(单位名称、地址、部门、邮编、联系人、联系电话、电子邮箱)发传真至上海市临床检验中心(传真号:021-68318522),本中心收到传真后将开通贵单位的网上申报通道,并通过 email 的形式发送申报帐号。

2. 2014 年度上海市临床检验室间质评计划申报方式:采用网上申报形式,各新参加者用本中心提供的申报帐号登录上海市临床检验中心官网([www.sccl.org.cn](http://www.sccl.org.cn))进行申报,申报完成并确认审核后请打印申请确认表并确认签章,通过邮寄、快递或传真方式交至上海市临床检验中心质控业务科。

3. 收费方式:本中心根据参加者的网上申报计划发出收费通知,参加者根据收费通知上的要求进行付费,本中心收到费用后以挂号信的方式邮寄发票。

4. 2014 年度上海市临床检验室间质评计划的频次:室间质评计划每年开展两次,上半年为 5 月,下半年为 9 月,具体时间在计划开始前一周以书面和网上形式通知各参加实验室。

5. 联系方式:

联系地址:上海市浦东新区洪山路 528 号(邮编:200126)

联系部门:上海市临床检验中心质控业务科

联系电话:68316300\*1111、1108

联系人:秦菲

详细内容请登录上海市临床检验中心网站的质控计划申报系统(或直接访问申报系统网址 <http://222.66.121.18/zkp>)。



# 5 | 2014年上海市临床检验专业室间质量评价计划申报表

实验室代码: \_\_\_\_\_ 实验室名称 \_\_\_\_\_  
 医疗机构名称: \_\_\_\_\_  
 实验室负责人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_  
 指定联系人: \_\_\_\_\_ 移动电话: \_\_\_\_\_  
 固定电话: \_\_\_\_\_ 传真电话: \_\_\_\_\_  
 电子邮箱(Email): \_\_\_\_\_  
 详细通信地址: \_\_\_\_\_  
 请在参加项目“□”上打“√”

专业	室间质评计划	医院费用(元)	公司费用(元)
临床化学	常规化学 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 850	<input type="checkbox"/> 2000
	血气和酸碱分析 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 2000
	脂类 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	干化学 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 850	<input type="checkbox"/> 2000
	糖化血红蛋白 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 2000
	POCT 快速血糖 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 2000
	糖化血清白蛋白	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 2000
	蛋白类	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	游离脂肪酸	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 2000
	同型半胱氨酸	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	糖化血红蛋白正确度验证	<input type="checkbox"/> 2500	<input type="checkbox"/> 5000
	尿液定量化学 *	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	胱抑素 C*	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	临床血液和体液	全血细胞计数 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 1000
全血细胞计数及白细胞分类计数 *		<input type="checkbox"/> 2000	<input type="checkbox"/> 4000
尿液干化学测定 <sup>△</sup>		<input type="checkbox"/> 650	<input type="checkbox"/> 2000
血液凝固 <sup>△</sup>		<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 2000
血液流变学 <sup>△</sup>		<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 2000
血细胞形态学检查		<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 1500
尿液沉渣形态学检查		<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 500
寄生虫形态学检查		<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 500
其他体液细胞形态学检查		<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 500
红细胞沉降率测定		<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 2000
尿 HCG		<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 1000
粪便隐血试验 *		<input type="checkbox"/> 暂不收费	<input type="checkbox"/> 暂不收费
网织红细胞计数 *		<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 2000
凝血因子 *		<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 3000
D-D 二聚体 *		<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 3000

专业	室间质评计划	医院费用(元)	公司费用(元)
临床免疫	肝炎标志物 A 系列(包括甲肝、乙肝两对半、丙肝抗体) <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	肝炎标志物 B 系列(包括 HBc-IgM、HEV-IgM)	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 1500
	肿瘤标志物 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	特殊蛋白 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	心肌标志物	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	脑钠肽/N 末端前脑钠肽	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	自身抗体	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 1500
	流式细胞术	<input type="checkbox"/> 2500	<input type="checkbox"/> 5000
	内分泌激素(甲状腺、性腺及其他) <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	全血治疗药物监测	<input type="checkbox"/> 950	<input type="checkbox"/> 2000
	快速 C 反应蛋白(POCT)	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 1500
	ToRCH 测定	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 2000
临床分子生物学	病毒核酸 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 2000
	非病毒核酸	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 2000
	人乳头瘤病毒 DNA	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 2000
	HBV YMDD 基因突变	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 2000
	人乳头瘤病毒 16、18 分型 *	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 2000
	人巨细胞病毒核酸 *	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 2000
	EB 病毒核酸 *	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 2000
	EGFR 突变 *	<input type="checkbox"/> 2000	<input type="checkbox"/> 4000
临床微生物	KRAS 突变 *	<input type="checkbox"/> 2000	<input type="checkbox"/> 4000
	需氧菌检验 <sup>△</sup>	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 2200
	结核菌检验	<input type="checkbox"/> 750	<input type="checkbox"/> 2000
	厌氧菌检验 *	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 2200
	细菌性阴道病唾液酸酶测定	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 2000
	内毒素定量测定 *	<input type="checkbox"/> 暂不收费	<input type="checkbox"/> 暂不收费
真菌 D-葡聚糖检测 *	<input type="checkbox"/> 暂不收费	<input type="checkbox"/> 暂不收费	

注:标注“\*”为 2014 年新增项目;标注“△”为 CNAS 认可的项目。

参加实验室负责人签字:\_\_\_\_\_

单位公章:\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_

**SEQAS  
2014**

# 6 | 临床化学专业室间质量评价计划

## *Clinical Chemistry EQA Scheme*

6

临床化学专业室间质量评价计划

授权签字人:居 漪

临床生化室:(86 21)68316300-2108,2107

(Clinical Chemistry Dep.)

E-mail:juyi@sccl.org.cn

## 6.1 常规化学(General Chemistry)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
钾(K) *	531	2~7 mmol/L	中位数±0.5	5/2
钠(Na) *	531	110~170 mmol/L	中位数±4	5/2
氯(Cl) *	531	60~120 mmol/L	中位数±5%	5/2
总钙(Ca) *	531	1~3 mmol/L	中位数±0.25mmol/L	5/2
磷(P) *	531	0.3~4 mmol/L	中位数±20%	5/2
葡萄糖(Glu) *	531	2~20 mmol/L	中位数±10%	5/2
肌酐(Cr) *	531	40~700 umol/L	中位数±15%	5/2
尿素(Urea) *	531	2~20 mmol/L	中位数±9%	5/2
总蛋白(TP) *	531	35~80 g/L	中位数±10%	5/2
白蛋白(Alb) *	531	20~60 g/L	中位数±10%	5/2
尿酸(UA) *	531	110~600 umol/L	中位数±17%	5/2
丙氨酸氨基转移酶(ALT) *	531	15~280 U/L	中位数±20%	5/2
总胆红素(TBIL) *	531	10~200 umol/L	中位数±20%	5/2
三酰甘油(TG) *	531	0.3~2.5 mmol/L	中位数±25%	5/2
总胆固醇(Tch) *	531	1~7 mmol/L	中位数±10%	5/2
淀粉酶(Amy) *	531	50~450 U/L	中位数±30%	5/2
肌酸激酶(CK) *	531	65~600 U/L	中位数±30%	5/2
门冬氨酸氨基转移酶(AST) *	531	15~300 U/L	中位数±20%	5/2
γ-谷氨酰基转移酶(GGT) *	531	15~300 U/L	中位数±20%	5/2
碱性磷酸酶(ALP) *	531	15~300 U/L	中位数±30%	5/2
乳酸脱氢酶(LDH) *	531	50~400 umol/L	中位数±20%	5/2
总胆汁酸(TBA)※	531	2~110 umol/L	中位数±20%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

※:2013 年新增项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):850 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 6.2 脂类(Lipids and Lipoproteins)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C) *	391	0.5~2 mmol/L	中位数±30%	5/2
低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) *	391	1~6 mmol/L	中位数±30%	5/2
载脂蛋白 A1(APO-A1) *	391	0.5~2.5 g/L	中位数±30%	5/2
载脂蛋白 B(APO-B) *	391	0.5~2.5 g/L	中位数±30%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):850 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 6.3 干化学(Dry Chemistry)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
钾(K) *	97	2~7 mmol/L	中位数±0.5	5/2
钠(Na) *	97	110~170 mmol/L	中位数±4	5/2
氯(Cl) *	97	60~120 mmol/L	中位数±5%	5/2
总钙(Ca) *	97	1~3 mmol/L	中位数±0.25mmol/L	5/2
磷(P) *	97	0.3~4 mmol/L	中位数±20%	5/2
葡萄糖(Glu) *	97	2~20 mmol/L	中位数±10%	5/2
肌酐(Cr) *	97	40~700 umol/L	中位数±15%	5/2
尿素(Urea) *	97	2~20 mmol/L	中位数±9%	5/2
总蛋白(TP) *	97	35~80 g/L	中位数±10%	5/2
白蛋白(Alb) *	97	20~60 g/L	中位数±10%	5/2
尿酸(UA) *	97	110~600 umol/L	中位数±17%	5/2
丙氨酸氨基转移酶(ALT) *	97	15~280 U/L	中位数±20%	5/2
总胆红素(TBIL) *	97	10~200 umol/L	中位数±20%	5/2
三酰甘油(TG) *	97	0.3~2.5 mmol/L	中位数±25%	5/2
总胆固醇(Tch) *	97	1~7 mmol/L	中位数±10%	5/2
淀粉酶(Amy) *	97	50~450 U/L	中位数±30%	5/2
肌酸激酶(CK) *	97	65~600 U/L	中位数±30%	5/2

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
门冬氨酸氨基转移酶(AST) *	97	15~300 U/L	中位数±20%	5/2
γ-谷氨酰基转移酶(GGT) *	97	15~300 U/L	中位数±20%	5/2
碱性磷酸酶(ALP) *	97	15~300 U/L	中位数±30%	5/2
乳酸脱氢酶(LDH) *	97	50~400 umol/L	中位数±20%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):850 元

公司(Manufacturer):2000 元

#### 6.4 血气和酸碱分析(Blood Gas and Electrolytes)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
pH *	129	7~7.9	中位数±0.04	5/2
氧分压(pO <sub>2</sub> ) *	129	7~25 kpa	中位数±3SD	5/2
二氧化碳分压(pCO <sub>2</sub> ) *	129	2~102 kpa	中位数±8%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):700 元

公司(Manufacturer):2000 元

#### 6.5 糖化血红蛋白 A<sub>1c</sub>(Glycated Haemoglobin A<sub>1c</sub>)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
糖化血红蛋白(HbA <sub>1c</sub> ) *	300	4~10 %	中位数±7%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):750 元

公司(Manufacturer):2000 元

#### 6.6 糖化血清白蛋白 (Glycolated Serum Albumin)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
糖化血清白蛋白(GA)	105	10~50	中位数±15%	3/2

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):750 元

公司(Manufacturer):2000 元



### 6.7 POCT 快速血糖 (Poc/Whole Blood Glucose)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
葡萄糖(Glu)	335	3~30 mmol/L	中位数±20%	5/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):800 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 6.8 游离脂肪酸 (Free Fatty acid)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
游离脂肪酸(NEFA)	47	0.3~3 mmol/L	中位数±25%	3/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):700 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 6.9 蛋白类(Proteins)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
前白蛋白 (PA)	82	80~600 mg/L	中位数±20%	3/2
β-2-微球蛋白 (Beta2-microglobulin)	82	0~3 mg/L	中位数±25%	3/2
转铁蛋白 (TRF)	82	0.5~4 g/L	中位数±20%	3/2
视黄醇结合蛋白 (RBP)	82	10~100 mg/L	中位数±25%	3/2
铜蓝蛋白 (CER)	82	80~800 mg/L	中位数±25%	3/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 6.10 同型半胱氨酸 (Homocysteine)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
同型半胱氨酸 (Homocysteine)	85	3~40 umol/L	中位数±25%	3/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

6.11 糖化血红蛋白 A<sub>1c</sub> 正确度验证 (HbA<sub>1c</sub> Trueness Verification)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
HbA <sub>1c</sub>	45	4~10 %	中位数±7%	5/1

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 2500 元

公司(Manufacturer): 5000 元

NEW

## 6.12 尿液定量化学(Quantitative Urine Chemistry)

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
钙 (Ca)	93	1~7mmol/L	中位数±3SD	5/2
氯 (Cl)	93	90~350mmol/L	中位数±3SD	5/2
肌酐(Cre)	93	4.5~20mmol/L	中位数±3SD	5/2
葡萄糖(Glu)	93	1.2~20mmol/L	中位数±3SD	5/2
镁 (Mg)	93	1.5~6mmol/L	中位数±3SD	5/2
微量白蛋白 (Micro Alb)	93	10~300mg/L	中位数±3SD	5/2
磷 (P)	93	6~40mmol/L	中位数±3SD	5/2
钾 (K)	93	25~150mmol/L	中位数±3SD	5/2
总蛋白 (TP)	93	120~800mg/L	中位数±3SD	5/2
钠 (Na)	93	70~250mmol/L	中位数±3SD	5/2
尿素(Urea)	93	80~400mmol/L	中位数±3SD	5/2
尿酸(UA)	93	0.5~2mmol/L	中位数±3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 950 元

公司(Manufacturer): 2000 元

NEW

## 6.13 胱抑素 C (Cystainc)

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价	样本数 / 每年次数
胱抑素 C (Cystainc)	149	0.1~10mg/L	中位数±25%	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 950 元

公司(Manufacturer): 2000 元

SEQAS  
2014

# 7 | 临床血液体液专业室间质量评价计划

## *Clinical Blood and Body Fluid EQA Scheme*

7

临床血液体液专业室间质量评价计划

授权签字人:王 青

临床血液体液室:(86 21)68316300-2206,2208

(Clinical Hematology Dep.)

E-mail:wangqing@sccl.org.cn

## 7.1 全血细胞计数 (Complete Blood Cell Count)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
白细胞计数(WBC) *	728	0.5~100 *10 <sup>9</sup> /L	组均值或中位数±15%	5/2
红细胞计数(RBC) *	728	1.0~8.0 *10 <sup>12</sup> /L	组均值或中位数±6%	5/2
血红蛋白(HGB) *	728	40~200 g/L	组均值或中位数±6%	5/2
血细胞比容(HCT) *	728	10.0~70.0 %	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均体积(MCV)	728	20.0~150.0 fL	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均血红蛋白量(MCH)	728	10.0~50.0 pg	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均血红蛋白浓度(MCHC) *	728	150~600 g/L	组均值或中位数±6%	5/2
血小板计数(PLT) *	728	30~1000 *10 <sup>9</sup> /L	组均值或中位数±25%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization): 1000 元

公司(Manufacturer): 2200 元

**NEW**

## 7.2 全血细胞计数及白细胞分类计数(Complete Blood Cell Count and Leukocyte differential Count)

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
白细胞计数(WBC) *	48	0.5~100 *10 <sup>9</sup> /L	组均值或中位数±15%	5/2
红细胞计数(RBC) *	48	1.0~8.0 *10 <sup>12</sup> /L	组均值或中位数±6%	5/2
血红蛋白(HGB) *	48	40~200 g/L	组均值或中位数±6%	5/2
血细胞比容(HCT) *	48	10.0~70.0 %	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均体积(MCV)	48	20.0~150.0 fL	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均血红蛋白量(MCH)	48	10.0~50.0 pg	组均值或中位数±6%	5/2
红细胞平均血红蛋白浓度(MCHC) *	48	150~600 g/L	组均值或中位数±6%	5/2
血小板计数(PLT) *	48	30~1000 *10 <sup>9</sup> /L	组均值或中位数±25%	5/2
白细胞分类(DC)	48	0~100 %	组均值或中位数±3SD	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization): 2000 元

公司(Manufacturer): 4000 元

## 7.3 尿液化学分析 (Urinalysis)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
蛋白质(PRO) *	698	--++++	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
隐血(BLD) *	698	--++++	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
白细胞酯酶(LEU) *	698	--++++	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
亚硝酸盐(NIT) *	698	--+	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
胆红素(BIL) *	698	--+	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
尿胆原(UGB) *	698	--+	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
葡萄糖(GLU) *	698	--++++	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
酮体(KET) *	698	--+	组内出现频率最多者±“1+”(但不改变阴阳性)	5/2
pH *	698	4.0~8.5	组内出现频率最多者±1.0	5/2
比重(SG) *	698	1.000~1.030	组内出现频率最多者±0.005	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):650 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 7.4 凝血试验 (Coagulation)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
凝血酶原时间国际标准化比值 (PT-INR) *	226	0.100~20.000	组内加权均值±20%	5/2
活化部分凝血活酶时间(APTT) *	226	10.0~150.0 S	组内加权均值±20%	5/2
纤维蛋白原含量(Fbg) *	226	0.200~20.000 g/L	组内加权均值±20%	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):750 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 7.5 血细胞形态学检查(Blood Cell Identification)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
血细胞形态学检查 (Blood Cell Identification)	575	形态识别	符合率≥80% 符合/不符合	10/2 或 1/2

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):500 元

公司(Manufacturer):1500 元

## 7.6 寄生虫形态学检查(Parasites Identification)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
寄生虫形态学检查 (Parasites Identification)	180	形态识别	符合率≥80% 符合/不符合	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):250 元

公司(Manufacturer):500 元

## 7.7 尿液沉渣形态学检查(Urine Sediments Identification)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
尿液沉渣形态学检查 (Urine Sediments Identification)	501	形态识别	符合率≥80% 符合/不符合	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):250 元

公司(Manufacturer):500 元

## 7.8 红细胞沉降率(Erythrocyte Sedimentation Rate)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
红细胞沉降率 (Erythrocyte Sedimentation Rate)	117	0~100 mm/h	组均值±3SD	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):700 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 7.9 血液粘度检测(Blood Viscosity)

评价项目	2013年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
切变率(Shear rate)	314	0.00~60.0 mpa	组均值±3SD	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):800 元

公司(Manufacturer):2000 元



## 7.10 其它体液细胞形态学检查(Other Body Fluids Cell Identification)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
其它体液细胞形态学(Other Body Fluids Cell Identification)	94	形态识别	符合率≥80% 符合/不符合	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):250 元

公司(Manufacturer):500 元

## 7.11 尿 HCG (Urine HCG)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
尿 HCG (Urine Human Chorionic Gonadotropin)	149	阴性-阳性	符合率≥80% 符合/不符合	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 500 元

公司(Manufacturer): 1000 元

## 7.12 粪便隐血试验 (Occult Blood Test)

NEW

评价项目	2014年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
粪便隐血试验 (Occult Blood Test)	194	阴性-阳性	符合率≥80% 符合/不符合	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):0 元

公司(Manufacturer):0 元

## 7.13 网织红细胞计数(Reticulocyte Count)

NEW

评价项目	2014年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
网织红细胞计数 (Reticulocyte Count)	56	0~20.0%	平均值IDII≤3 符合	1/2

注:

$$DI = \frac{\text{实验室结果} - \text{靶值}}{\text{标准差}}$$

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):800 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 7.14 凝血因子( Coagulation Factor)

NEW

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
凝血因子 II (Coagulation Factor II)	8	31~102 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 V (Coagulation Factor V)	8	30~106 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 VII (Coagulation Factor VII)	8	34~116 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 VIII (Coagulation Factor VIII)	8	32~125 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 IX (Coagulation Factor IX)	8	35~131 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 X (Coagulation Factor X)	8	31~103 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 XI (Coagulation Factor XI)	8	27~108 mm/h	平均值±20%	5/2
凝血因子 XII (Coagulation Factor XII)	8	30~101 mm/h	平均值±20%	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 1500 元

公司(Manufacturer): 3000 元

## 7.15 D-D 二聚体( D-dimer)

NEW

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
D-D 二聚体 (D-dimer)	90	0~2800 mg/ml	组均值±3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 1500 元

公司(Manufacturer): 3000 元

**SEQAS  
2014**

## 8 | 临床免疫专业室间质量评价计划

*Clinical Immunology EQA Scheme*

授权签字人:朱宇清

临床免疫室:(86 21)68316300-2309,2310

(Clinical Immunology Dep.)

E-mail:zhuyuqing@sccl.org.cn

8

临床免疫专业室间质量评价计划

## 8.1 感染性疾病血清学标志物系列 A (Serological Markers A for Infectious Diseases)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
HBsAg *	288	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HBsAb *	288	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HBeAg *	288	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HBeAb *	288	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HBcAb *	288	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HAV-IgM *	134	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
抗 HCV *	194	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 8.2 感染性疾病血清学标志物系列 B (Serological Markers B for Infectious Diseases)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
抗 HBc-IgM	44	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2
HEV-IgM	96	阴阳性及测定值	与预期值的符合度	5/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):750 元

公司(Manufacturer):1500 元

## 8.3 肿瘤标志物(Tumor Markers)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
甲胎蛋白(AFP) *	243	5~500 ng/ml	T±3SD	5/2
癌胚抗原(CEA) *	243	1.0~150 ng/ml	T±3SD	5/2
前列腺特异性抗原(PSA) *	243	5~500 ng/ml	T±3SD	5/2
糖类抗原 125(CA125) *	243	0.1~50 u/ml	T±3SD	5/2
糖类抗原 153(CA15-3) *	243	10~300 u/ml	T±3SD	5/2
糖类抗原 19-9(CA19-9) *	243	10~100 u/ml	T±3SD	5/2
游离前列腺特异性抗原(f-PSA) *	243	0.1~50 ng/ml	T±3SD	5/2
铁蛋白(Ferritin)	243	10~800 ng/ml	T±3SD	5/2

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
糖类抗原(CA72-4)	243	10~30 u/ml	T±3SD	5/2
细胞角质蛋白片断 21-1(Cyfra21-1)	243	5~100 ng/ml	T±3SD	5/2
神经元特异性烯醇化酶(NSE)	243	5~50 ng/ml	T±3SD	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 8.4 脑钠肽 /N 末端前脑钠肽(BNP/NT-pro BNP)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
脑钠肽(BNP)	81	0~1000 pmol/L	T±3SD	3/2
N 末端前脑钠肽 (NT-ProBNP)	81	0~1000 pmol/L	T±3SD	3/2

#### 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 8.5 特殊蛋白(Specific Proteins)

评价项目	2013年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
免疫球蛋白 M(IgM) *	126	0.1~5 g/l	T±3SD	5/2
免疫球蛋白 G(IgG) *	126	1~30 g/l	T±25%	5/2
免疫球蛋白 A (IgA) *	126	1~5 g/l	T±3SD	5/2
C 反应蛋白(CRP) *	126	10~200 mg/l	T±3SD	5/2
补体 3(C3) *	126	0.1~5 g/l	T±3SD	5/2
补体 4(C4) *	126	0.1~0.5 g/l	T±3SD	5/2
抗 O(ASO) *	126	100~500 IU/ml	T±3SD	5/2
类风湿因子(RF) *	126	10~100 IU/ml	T±3SD	5/2
免疫球蛋白 E(IgE)	126	50~400 IU/ml	T±3SD	5/2
k-轻链(Kappa-Light Chain)	126	1~20 g/l	T±3SD	5/2
λ-轻链(Lambda-Light Chain)	126	0.1~10 ng/ml	T±3SD	5/2
游离 k-轻链(Free Kappa-Light Chain)	126	0~100 mg/l	T±3SD	5/2
游离 λ-轻链(Free Lambda-Light Chain)	126	0~100 mg/l	T±3SD	5/2
结合珠蛋白(Haptoglobin)	126	0~10 g/l	T±3SD	5/2
抗凝血酶 III (Antithrombin III)	126	100~800 mg/l	T±3SD	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 8.6 快速 C 反应蛋白(C Reactive Protein)( POCT)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
快速 C 反应蛋白 (C Reactive Protein) (POCT)	327	1~180 ng/L	T±3SD	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):750 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 8.7 自身抗体检测 (Autoantibodies)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数	
抗核抗体 (ANA)	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2	
ENA 抗体谱 (ENA)	RNP	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	Sm	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	SS-A	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	SS-B	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	Scl-70	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	Jo-1	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
	Ribosomal Antibodies	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2
dsDNA 抗体(Anti-dsDNA )	57	正常及病理浓度	滴度在均值上下一个滴度,与预期值符合	5/2	

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):750 元 公司(Manufacturer):2000 元

### 8.8 心肌标志物(Cardiac Markers)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
CK-MB 质量 (Creatine kinase-MB)	107	0-100 ng/ml	T±3SD	3/2
肌红蛋白(Myoglobin)	107	0-500 ng/ml	T±3SD	3/2
肌钙蛋白 I(Troponin I)	107	0-20 ng/ml	T±3SD	3/2
肌钙蛋白 T(Troponin T)	107	0-20 ng/ml	T±3SD	3/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):950 元 公司(Manufacturer):2000 元



## 8.9 流式细胞术(Flow Cytometry)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
CD3 <sup>+</sup>	40	50~80%	T $\pm$ 3SD	5/2
CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup>	40	10~60%	T $\pm$ 3SD	5/2
CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup>	40	30~60%	T $\pm$ 3SD	5/2
CD19 <sup>+</sup>	40	5~30%	T $\pm$ 3SD	5/2
CD3 <sup>+</sup> CD16 <sup>+</sup> CD56 <sup>+</sup>	40	5~30%	T $\pm$ 3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):2500 元

公司(Manufacturer):5000 元

## 8.10 全血治疗药物监测(Therapeutic Drug Monitoring in Whole Blood)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
他克莫司 Tacrolimus( FK506)	8	2.00~40.00 ng/mL	T $\pm$ 3SD	5/2
环孢霉素 A Cyclosporine(CsA)	8	60.0~150.0 nmol/L	T $\pm$ 3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 8.11 内分泌激素测定 (Endocrinology)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
游离 T3(FT3) *	197	1~50 pmol/L	T $\pm$ 3SD	5/2
总 T3(T3) *	197	1~10 nmol/L	T $\pm$ 3SD	5/2
游离 T4(FT4) *	197	10~60 pmol/L	T $\pm$ 3SD	5/2
总 T4(T4) *	197	10~300 nmol/L	T $\pm$ 20%	5/2
促甲状腺激素(TSH) *	197	1~30 mIU/L	T $\pm$ 3SD	5/2
促卵泡生成素(FSH)	197	1~400 IU/L	T $\pm$ 3SD	5/2
促黄体生成素(LH)	197	1~400 IU/L	T $\pm$ 3SD	5/2
孕酮(P)	197	1~400 nmol/L	T $\pm$ 3SD	5/2

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
催乳素(PRL)	197	100~4000 mIU/L	T±3SD	5/2
睾酮(T)	197	1~300 nmol/L	T±3SD	5/2
雌二醇 (E2)	197	100~4000 pmol/L	T±3SD	5/2
皮质醇(Cortisol)	197	100~1000 nmol/L	T±3SD	5/2
胰岛素 (Insulin) *	197	10~500 pmol/L	T±3SD	5/2
人绒毛膜促性腺激素(HCG) *	197	1~10 mIU/L	T±3SD	5/2
甲状腺球蛋白(Thyroglobulin)	197	1~20 nmol/L	T±3SD	5/2
生长激素 (GH)	197	0.01~10 uIU/L	T±3SD	5/2
甲状旁腺激素(Thyroglobulin)	197	0.1~5 pmol/L	T±3SD	5/2
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	197	0.1~10 pmol/L	T±3SD	5/2
醛固酮 (Aldosterone)	197	100~1000 pmol/L	T±3SD	5/2
叶酸 (Folic acid)*	/	0~100 nmol/L	T±3SD	5/2
VB <sub>12</sub> (Vitamin B12)*	/	0~1000 pmol/L	T±3SD	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目；“※”为 2014 年新增项目

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):950 元

公司(Manufacturer):2000 元

### 8.12 优生优育免疫学测定(ToRCH)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
弓形虫 IgM 抗体 (TOX-IgM)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
弓形虫 IgG 抗体 (TOX-IgG)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
风疹病毒 IgM 抗体 (RV-IgM)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
风疹病毒 IgG 抗体 (RV-IgG)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
巨细胞病毒 IgM 抗体 (CMV-IgM)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
巨细胞病毒 IgG 抗体 (CMV-IgG)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
I 型单纯疱疹病毒 IgM 抗体 (HSV-I-IgM)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
I 型单纯疱疹病毒 IgG 抗体 (HSV-I-IgG)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
II 型单纯疱疹病毒 IgM 抗体 (HSV-II-IgM)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2
II 型单纯疱疹病毒 IgG 抗体 (HSV-II-IgG)	41	阴阳性	与预期值的符合度	3/2

收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 900 元

公司(Manufacturer): 2000 元

**SEQAS  
2014**

## 9 | 临床分子生物学专业室间质量评价计划 *Molecular Biology EQA Scheme*

授权签字人:肖艳群

分子生物学室:(86 21)68316300-2303

(Molecular Biology Dep.)

E-mail:xiaoyanqun@sccl.org.cn

## 9.1 病毒核酸(PCR - Virology)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
乙型肝炎病毒核酸(HBV-DNA) *	70	0~10 <sup>8</sup> IU/ml	从参加实验室获得的公认值(组均值)T±3SD	5/2
丙型肝炎病毒核酸(HCV-RNA) *	70	0~10 <sup>8</sup> IU/ml	从参加实验室获得的公认值(组均值)T±3SD	5/2

注：“\*”项目为 ISO17043 认可项目

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):800 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 9.2 非病毒核酸(PCR ,CT, NG)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
沙眼衣原体(CT DNA)	15	阴阳性	与预期值的符合度	5/2
淋球菌(NG DNA)	15	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):800 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 9.3 人乳头瘤病毒 DNA(HPV DNA)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
人乳头瘤病毒(HPV DNA)	34	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):1000 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 9.4 HBV YMDD 基因突变(HBV YMDD Genic Mutation)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
乙型肝炎病毒核酸基因突变(HBV YMDD Genic Mutation)	7	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):1000 元

公司(Manufacturer):2000 元

## 9.5 人乳头瘤病毒 16、18 分型 (HPV-16、18)

NEW

评价项目	2014 年申请实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
人乳头瘤病毒 16、18 分型 (HPV-16、18)	19	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 1000 元

公司(Manufacturer): 2000 元

## 9.6 人巨细胞病毒核酸(HCMV DNA)

NEW

评价项目	2014 年申请实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
人巨细胞病毒核酸 (HCMV DNA)	10	0~10 <sup>8</sup> IU/ml	从参加实验室获得的公认值 (组均值) T±3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 1000 元

公司(Manufacturer): 2000 元

## 9.7 EB 病毒核酸(EB DNA )

NEW

评价项目	2014 年申请实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
EB 病毒核酸(EB DNA )	4	0~10 <sup>8</sup> IU/ml	从参加实验室获得的公认值 (组均值) T±3SD	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 1000 元

公司(Manufacturer): 2000 元

## 9.8 EGFR 突变(EGFR Mutation)

NEW

评价项目	2014 年申请实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
EGFR 突变(EGFR Mutation)	2	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization): 2000 元

公司(Manufacturer): 4000 元

## 9.9 KRAS 突变(KRAS Mutation)

**NEW**

评价项目	2014 年申请实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
KRAS 突变(KRAS Mutation)	2	阴阳性	与预期值的符合度	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization):2000 元

公司(Manufacturer):4000 元

**SEQAS  
2014**

# 10 | 临床微生物专业室间质量评价计划

## *Clinical Microbiology EQA Scheme*

授权签字人:葛 平

临床微生物室:(86 21)68316300-2205,2202

(Clinical Microbiology Dep.)

E-mail:geping@sccl.org.cn

10

临床微生物专业室间质量评价计划

## 10.1 需氧菌检验(Aerobic Bacteria Test)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
细菌鉴定 (Bacterial Identification) *	129	定性鉴定到种	采用预期值设定方式, 满分为 100 分, 属对种对得 20 分, 属对种错得 10 分。细菌鉴定和药敏试验两项总得分大于或等于 96 分为本次需氧菌检验合格, 小于 96 分为本次需氧菌检验不合格	5/2
药敏试验 (Antimicrobial Susceptibility Testing) *	129	报告“敏感” “中介”“耐药”	采用预期值设定方式, 满分为 20 分, 选对必选药物得 1 分, 敏感性判断正确得 1 分	2/2

注: “\*”项目为 ISO17043 认可项目

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization): 900 元

公司(Manufacturer): 2200 元

## 10

## 10.2 细菌性阴道病唾液酸酶测定(Bacterial Vaginosis Sialidase Examination)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
细菌性阴道病 唾液酸酶测定(BV)	134	定性, 报阴/阳性结果	采用预期值预定方式, 满分为 100 分, 每份标本 20 分, 得分大于或等于 80 分为合格, 小于 80 分为不合格	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization): 500 元

公司(Manufacturer): 2000 元

## 10.3 结核菌检验(Mycobacterium Tuberculosis)

评价项目	2013 年参加实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
结核菌涂片检查 (TB Smear Examination)	74	痰涂片镜检采用分级 报告方式	采用预期值预定方式, 满分为 100 分, 每份标本 20 分, 得分大于或等于 80 分为合格, 小于 80 分为不合格	5/2

**收费标准(Prices):**

医疗单位(Healthcare organization): 750 元

公司(Manufacturer): 2200 元



## 10.4 厌氧菌检验(Anaerobic Bacteria Test)

NEW

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
厌氧菌检验 (Anaerobic Bacteria Test)	20	定性鉴定到种	采用预期值设定方式, 满分为 100 分, 属对种对得 20 分, 属对种错得 10 分, 两项总得分大于或等于 96 分为合格, 小于 96 分为不合格	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):900 元

公司(Manufacturer):2200 元

## 10.5 内毒素定量测定(Endotoxin Limulus quantitative Examination)

NEW

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
内毒素定量测定 (Endotoxin Limulus quantitative Examination) (调查项目)	39	定性, 报阴/阳性结果	暂不评价	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):0 元

公司(Manufacturer):0 元

## 10.6 真菌 D- 葡聚糖(Fungi-D- Glucan Examination)

NEW

评价项目	2014 年申报实验室数	浓度范围及报告单位	靶值设定方式及评价标准	样本数 / 每年次数
真菌 D-葡聚糖(调查项目) (Fungi-D- Glucan Examination)	42	定性, 报阴/阳性结果	暂不评价	5/2

## 收费标准(Prices):

医疗单位(Healthcare organization):0 元

公司(Manufacturer):0 元

10

临床微生物专业室间质量评价计划

**SEQAS  
2014**

# 11

## 室间质量评价在线软件应用指南 *Guidelines of EQA Online System*

授权签字人:张 健

质控业务科:(86 21)68316300-1111,1108

(Quality Control Dep.)

E-mail:zhangjian@sccl.org.cn

## 11.1 用户注册与申报

### 11.1.1 用户注册

新参加上海市临床检验中心质控计划的单位需发送其注册信息到临检中心质控业务科,由质控业务科进行统计注册登记。

### 11.1.2 访问上海市临床检验中心质控计划申报系统

已注册的单位可访问上海市临床检验中心网站(网址:www.sccl.org.cn),点击左上角的“质控计划申报”选项进入质控计划申报系统,如下图所示:

The screenshot shows the homepage of the Shanghai Centre for Clinical Laboratory. The navigation menu includes: 首页, 中心简介, 质控中心, 实验室管理, 医疗技术准入, WHO专栏, 信息公开, 科研教育, 业务动态, 政策法规, 精神文明, 《检验医学》, 联系我们, English Version. The main content area features a large blue button labeled '质控计划申报' (Quality Control Plan Declaration) with a red arrow pointing to it. Other buttons include '室间质评反馈' and '室内质控查询'. A central banner displays a '荣誉证书' (Certificate of Honor) for the '2009-2011年度上海市优秀医疗质量控制中心' (Outstanding Medical Quality Control Center of Shanghai for 2009-2011). To the right, there are sections for '信息公示' (Information Disclosure) and '质控中心' (Quality Control Center) with various news items and dates.

### 11.1.3 用户登录

已注册用户可在登录界面中输入其注册的质控编号和密码,点击登录按钮进行登录。

The screenshot shows the login page for the '上海市临床检验室间质量评价和室内质量控制质控品代购计划网上申报系统' (Shanghai Clinical Laboratory Inter-laboratory Quality Evaluation and In-laboratory Quality Control Quality Control Item Procurement Plan Online Declaration System). The page features the SCCL logo and the following fields: 医院编码 (Hospital Code) with value 0002, 医院名称 (Hospital Name) with value 测试1, 选择科室 (Select Department) with value 检验测试, and 密码 (Password) with masked characters. A '登录' (Login) button is present. Below the fields, it states '(默认密码为医院编号)' (Default password is hospital number) and '技术支持: 上海腾程 服务热线: 51501550\*883'. At the bottom, a red banner provides contact information: '需新注册参加质控计划的单位请通过邮件: data@sccl.org.cn或拨打电话: 68318355进行咨询及注册。'

### 11.1.4 计划申报

用户登录选择计划后,根据自己所开展的专业进行室内质控申购和室间质评申报,下图为室间质评申报界面:



## 11

### 11.1.5 计划申报

当申报完成后进入确认申报界面,点击下方的“确认审核”按钮进行确认,确认完成后再点击按钮上方的“打印申请确认表”进行确认表打印,打印盖章后通过邮寄或快递等方式交至上海市临床检验中心质控业务科。



## 11.2 室间质评数据的录入

### 11.2.1 系统登录

点击中心网站左上角的“室间质评反馈”选项进入质控计划申报系统导航界面。



选择导航界面中“数据上报”下的相应计划,用户用质控编号及其室间质评密码进行登录。



### 11.2.2 数据录入

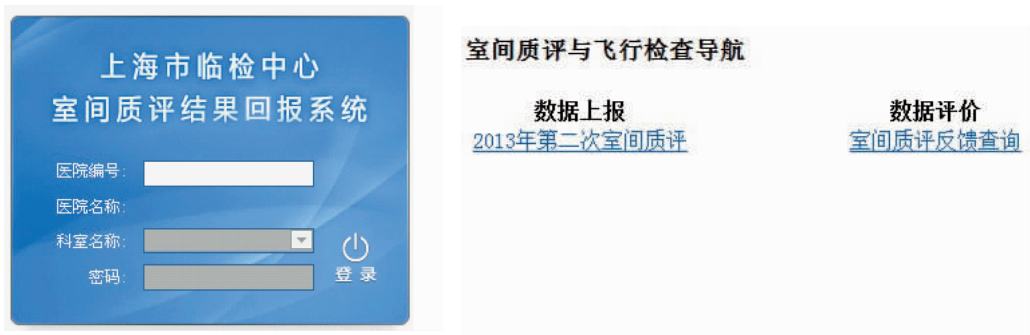
系统登录后,选择系统左侧相应的专业进行数据录入,录入完成后点击下方的“提交”按钮提交数据,同时点击“打印”按钮进行录入原始数据打印。



## 11.3 室间质评结果的检索与打印

### 11.3.1 室间质评结果的检索

选择导航界面中“数据评价”下的历次回报率,用户用质控编号及其室间质评密码进行登录。



点击系统右侧的“计划目录”，选择相应的计划。



计划选择完成后,系统会自动跳转到相应的计划回报界面,点击“下载整体回报表”和“下载专用回报表”下载 PDF 格式的回报表。

### 11.3.2 室间质评结果的下载与打印

**室间质评结果回报**

您好, 瑞金医院: 检验科

**2013年第二次室间质评**

整体回报表: [下载整体回报表](#)

专业评价明细:

学科	专业	回报
临床生化	常规化学	<a href="#">下载专业回报表</a>
	脂类	<a href="#">下载专业回报表</a>
	血气和酸碱分析	<a href="#">下载专业回报表</a>
	干化学	<a href="#">下载专业回报表</a>
	游离脂肪酸	<a href="#">下载专业回报表</a>
	同型半胱氨酸	<a href="#">下载专业回报表</a>
临床血液体液	全血细胞计数	<a href="#">下载专业回报表</a>
	尿液试条分析	<a href="#">下载专业回报表</a>
	血凝常规	<a href="#">下载专业回报表</a>
	血液粘度检测	<a href="#">下载专业回报表</a>
	其他体液细胞形态学检查	<a href="#">下载专业回报表</a>
	尿液沉渣形态学检查	<a href="#">下载专业回报表</a>
	寄生虫形态学检查	<a href="#">下载专业回报表</a>



# 12 | 2014 年室间质量评价计划安排

## 2014 年第一次 EQA 计划安排

专业	项目	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床化学	常规化学	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	血气和酸碱分析	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	脂类	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	干化学	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	糖化血红蛋白	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	POCT 快速血糖	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	糖化血清白蛋白	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	蛋白类	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	游离脂肪酸	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	同型半胱氨酸	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	糖化血红蛋白正确度验证	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	尿液化学	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	胱抑素 C	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
临床血液和体液	全血细胞计数	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	全血细胞计数及白细胞分类计数	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	尿液干化学测定	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	血液凝固	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	血液流变学	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	血细胞形态学检查	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	尿液沉渣形态学检查	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	寄生虫形态学检查	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	其他体液细胞形态学检查	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	红细胞沉降率测定	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	尿 HCG	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	粪便隐血试验	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	网织红细胞计数	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	凝血因子	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	D-D 二聚体	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30

12

2014 年室间质量评价计划安排



专业	项目	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床免疫	肝炎标志物 A 系列 (包括甲肝、 乙肝两对半、丙肝抗体)	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	肝炎标志物 B 系列 (包括 HBc-IgM、HEV-IgM)	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	肿瘤标志物	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	特殊蛋白	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	心肌标志物	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	脑钠肽/NT 末端前脑钠肽	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	自身抗体	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	流式细胞术	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	内分泌激素 (甲状腺、性腺及其他)	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	全血治疗药物监测	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	C 反应蛋白 (POCT)	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	ToRCH 测定	2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
	临床分子生物学	病毒核酸	2014.05.06	2014.05.13
非病毒核酸		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
人乳头瘤病毒 DNA		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
HBV YMDD 基因突变		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
人乳头瘤病毒 16、18 分型		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
人巨细胞病毒核酸		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
EB 病毒核酸		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
EGFR 突变		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
KRAS 突变		2014.05.06	2014.05.13	2014.05.30
临床微生物	需氧菌检验	2014.05.06	2014.05.16	2014.06.10
	结核菌检验	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	细菌性阴道病唾液酸酶测定	2014.05.06	2014.05.07	2014.05.30
	厌氧菌检验	2014.05.06	2014.05.16	2014.06.10
	内毒素定量测定	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30
	真菌 D-葡聚糖	2014.05.06	2014.05.09	2014.05.30

## 2014 年第二次 EQA 计划安排

专业	项目	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床化学	常规化学	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	血气和酸碱分析	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	脂类	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	干化学	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	糖化血红蛋白	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	POCT 快速血糖	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	糖化血清白蛋白	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	蛋白类	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	游离脂肪酸	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	同型半胱氨酸	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	糖化血红蛋白正确度验证	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	尿液化学	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	胱抑素 C	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
临床血液和体液	全血细胞计数	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	全血细胞计数及白细胞分类计数	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	尿液干化学测定	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	血液凝固	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	血液流变学	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	血细胞形态学检查	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	尿液沉渣形态学检查	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	寄生虫形态学检查	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	其他体液细胞形态学检查	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	红细胞沉降率测定	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	尿 HCG	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	粪便隐血试验	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	网织红细胞计数	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	凝血因子	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	D-D 二聚体	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30

12

2014 年室内质量评价计划安排

专业	项目	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床免疫	肝炎标志物 A 系列(包括甲肝、 乙肝两对半、丙肝抗体)	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	肝炎标志物 B 系列(包括 HBc-IgM、HEV-IgM)	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	肿瘤标志物	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	特殊蛋白	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	心肌标志物	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	脑钠肽/NT 末端前脑钠肽	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	自身抗体	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	流式细胞术	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	内分泌激素(甲状腺、性腺及其他)	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	全血治疗药物监测	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	C 反应蛋白全血测定	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	ToRCH 测定	2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
	临床分子生物学	病毒核酸	2014.09.02	2014.09.09
非病毒核酸		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
人乳头瘤病毒 DNA		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
HBV YMDD 基因突变		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
人乳头瘤病毒 16、18 分型		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
人巨细胞病毒核酸		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
EB 病毒核酸		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
EGFR 突变		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
KRAS 突变		2014.09.02	2014.09.09	2014.09.30
临床微生物	需氧菌检验	2014.09.02	2014.09.12	2014.10.10
	结核菌检验	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	细菌性阴道病唾液酸酶测定	2014.09.02	2014.09.03	2014.09.30
	厌氧菌检验	2014.09.02	2014.09.12	2014.10.10
	内毒素定量测定	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30
	真菌 D-葡聚糖	2014.09.02	2014.09.05	2014.09.30

# 13 | 室间质量评价项目检索索引

序号	项目(ITEM)	页码(page)
1	钾(K)	12
2	钠(Na)	12
3	氯(Cl)	12
4	总钙(Ca)	12
5	磷(P)	12
6	葡萄糖(Glu)	12
7	肌酐(Cr)	12
8	尿素(Urea)	12
9	总蛋白(TP)	12
10	白蛋白(Alb)	12
11	尿酸(UA)	12
12	丙氨酸氨基转移酶(ALT)	12
13	总胆红素(TBIL)	12
14	三酰甘油(TG)	12
15	总胆固醇(Tch)	12
16	淀粉酶(Amy)	12
17	肌酸激酶(CK)	12
18	门冬氨酸氨基转移酶(AST)	12
19	γ-谷氨酰基转移酶(GGT)	12
20	碱性磷酸酶(ALP)	12
21	乳酸脱氢酶(LDH)	12
22	总胆汁酸(TBA)	12
23	高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)	13
24	低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)	13
25	载脂蛋白 A1(APO-A1)	13
26	载脂蛋白 B(APO-B)	13

序号	项目 (ITEM)	页码 (page)
27	钾(K)(干化学)	13
28	钠(Na)(干化学)	13
29	氯(Cl)(干化学)	13
30	总钙(Ca)(干化学)	13
31	磷(P)(干化学)	13
32	葡萄糖(Glu)(干化学)	13
33	肌酐(Cr)(干化学)	13
34	尿素(Urea)(干化学)	13
35	总蛋白(TP)(干化学)	13
36	白蛋白(Alb)(干化学)	13
37	尿酸(UA)(干化学)	13
38	丙氨酸氨基转移酶(ALT)(干化学)	13
39	总胆红素(TBIL)(干化学)	13
40	三酰甘油(TG)(干化学)	13
41	总胆固醇(Tch)(干化学)	13
42	淀粉酶(Amy)(干化学)	13
43	肌酸激酶(CK)(干化学)	13
44	门冬氨酸氨基转移酶(AST)(干化学)	14
45	$\gamma$ -谷氨酰基转移酶(GGT)(干化学)	14
46	碱性磷酸酶(ALP)(干化学)	14
47	乳酸脱氢酶(LDH)(干化学)	14
48	pH	14
49	氧分压(pO <sub>2</sub> )	14
50	二氧化碳分压(pCO <sub>2</sub> )	14
51	糖化血红蛋白(HbA <sub>1c</sub> )	14
52	糖化血清白蛋白(GA)	14
53	葡萄糖(Glu)	15
54	游离脂肪酸(NEFA)	15
55	前白蛋白(PA)	15
56	$\beta$ -2-微球蛋白(Beta2-microglobulin)	15
57	转铁蛋白(TRF)	15

序号	项 目 (ITEM)	页 码 (page)
58	视黄醇结合蛋白 (RBP)	15
59	铜蓝蛋白 (CER)	15
60	同型半胱氨酸(Homocysteine)	15
61	HbA <sub>1c</sub>	16
62	钙 (Ca)(尿液定量化学)	16
63	氯 (Cl)(尿液定量化学)	16
64	肌酐(Cre)(尿液定量化学)	16
65	葡萄糖(Glu)(尿液定量化学)	16
66	镁 (Mg)(尿液定量化学)	16
67	微量白蛋白 (Micro Alb)(尿液定量化学)	16
68	磷 (P)(尿液定量化学)	16
69	钾 (K)(尿液定量化学)	16
70	总蛋白 (TP)(尿液定量化学)	16
71	钠 (Na)(尿液定量化学)	16
72	尿素(Urea)(尿液定量化学)	16
73	尿酸(UA)(尿液定量化学)	16
74	胱抑素 C (Cystainc)	16
75	白细胞计数(WBC)	18
76	红细胞计数(RBC)	18
77	血红蛋白(HGB)	18
78	血细胞比容(HCT)	18
79	红细胞平均体积(MCV)	18
80	红细胞平均血红蛋白量(MCH)	18
81	红细胞平均血红蛋白浓度(MCHC)	18
82	血小板计数(PLT)	18
83	全血细胞计数及白细胞分类计数 (Complete Blood Cell Count and Leukocyte Differential Count)	18
84	蛋白质(PRO)	19
85	隐血(BLD)	19
86	白细胞酯酶(LEU)	19
87	亚硝酸盐(NIT)	19

序号	项目 (ITEM)	页码 (page)
88	胆红素(BIL)	19
89	尿胆原(UGB)	19
90	葡萄糖(GLU)	19
91	酮体(KET)	19
92	pH	19
93	比重(SG)	19
94	凝血酶原时间国际标准化比值 (PT-INR)	19
95	活化部分凝血活酶时间 (APTT)	19
96	纤维蛋白原含量 (Fbg)	19
97	血细胞形态学检查 (Blood Cell Identification)	19
98	寄生虫形态学检查 (Parasites Identification)	20
99	尿液沉渣形态学检查 (Urine Sediments Identification)	20
100	红细胞沉降率 (Erythrocyte Sedimentation Rate )	20
101	切变率 (Shear rate)	20
102	其它体液细胞形态学 (Other Body Fluids Cell Identification)	21
103	尿 HCG (Urine Human Chorionic Gonadotropin )	21
104	粪便隐血试验 (Occult Blood Test)	21
105	网织红细胞计数 (Reticulocyte Count)	21
106	凝血因子 II (Coagulation Factor II )	22
107	凝血因子 V (Coagulation Factor V )	22
108	凝血因子 VII (Coagulation Factor VII)	22
109	凝血因子 VIII (Coagulation Factor VIII)	22
110	凝血因子 IX (Coagulation Factor IX)	22
111	凝血因子 X (Coagulation Factor X )	22
112	凝血因子 XI (Coagulation Factor XI)	22
113	凝血因子 XII (Coagulation Factor XII)	22
114	D-D 二聚体 (D-dimer)	22
115	HBsAg	24
116	HBsAb	24
117	HBeAg	24
118	HBeAb	24
119	HBcAb	24
120	HAV-IgM	24

序号	项目 (ITEM)	页码 (page)
121	抗 HCV	24
122	抗 HBc-IgM	24
123	HEV-IgM	24
124	甲胎蛋白(AFP)	24
125	癌胚抗原(CEA)	24
126	前列腺特异性抗原(PSA)	24
127	糖类抗原 125(CA125)	24
128	糖类抗原 153(CA15-3)	24
129	糖类抗原 19-9(CA19-9)	24
130	游离前列腺特异性抗原(f-PSA)	24
131	铁蛋白(Ferritin)	24
132	糖类抗原 (CA72-4)	25
133	细胞角质蛋白片断 21-1(Cyfra21-1)	25
134	神经元特异性烯醇化酶(NSE)	25
135	脑钠肽 (BNP)	25
136	N 末端前脑钠肽 (NT-ProBNP)	25
137	免疫球蛋白 M(IgM)	25
138	免疫球蛋白 G(IgG)	25
139	免疫球蛋白 A (IgA)	25
140	C 反应蛋白 (CRP)	25
141	补体 3(C3)	25
142	补体 4(C4)	25
143	抗 O (ASO)	25
144	类风湿因子 (RF)	25
145	免疫球蛋白 E (IgE)	25
146	k-轻链 (Kappa-Light Chain)	25
147	λ-轻链 (Lambda-Light Chain)	25
148	游离 k-轻链 (Free Kappa-Light Chain)	25
149	游离 λ-轻链 (Free Lambda-Light Chain)	25
150	结合珠蛋白 (Haptoglobin)	25
151	抗凝血酶 III (Antithrombin III)	25
152	快速 C 反应蛋白 (C Reactive Protein) (POCT)	26
153	抗核抗体 (ANA)	26



序号	项 目 (ITEM)	页 码 (page)
154	RNP	26
155	Sm	26
156	SS-A	26
157	SS-B	26
158	Scl-70	26
159	Jo-1	26
160	Ribosomal Antibodies	26
161	dsDNA 抗体(Anti-dsDNA )	26
162	CK-MB 质量 (Creatine kinase-MB)	26
163	肌红蛋白(Myoglobin)	26
164	肌钙蛋白 I(Troponin I)	26
165	肌钙蛋白 T(Troponin T)	26
166	CD3 <sup>+</sup>	27
167	CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup>	27
168	CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup>	27
169	CD19 <sup>+</sup>	27
170	CD3 <sup>+</sup> CD16 <sup>+</sup> CD56 <sup>+</sup>	27
171	他克莫司 Tacrolimus( FK506)	27
172	环孢霉素 A Cyclosporine (CsA)	27
173	游离 T3(FT3)	27
174	总 T3(T3)	27
175	游离 T4(FT4)	27
176	总 T4(T4)	27
177	促甲状腺激素(TSH)	27
178	促卵泡生成素 (FSH)	27
179	促黄体生成素 (LH)	27
180	孕酮 (P)	27
181	催乳素(PRL)	28
182	睾酮(T)	28
183	雌二醇 (E2)	28
184	皮质醇(Cortisol)	28

序号	项目 (ITEM)	页码 (page)
185	胰岛素 (Insulin)	28
186	人绒毛膜促性腺激素(HCG)	28
187	甲状腺球蛋白(Thyroglobulin)	28
188	生长激素 (GH)	28
189	甲状旁腺激素(Thyroglobulin)	28
190	促肾上腺皮质激素 (ACTH)	28
191	醛固酮 (Aldosterone)	28
192	叶酸 (Folic acid)	28
193	VB <sub>12</sub> (Vitamin B12)	28
194	弓形虫 IgM 抗体 (TOX-IgM)	28
195	弓形虫 IgG 抗体 (TOX-IgG)	28
196	风疹病毒 IgM 抗体 (RV-IgM)	28
197	风疹病毒 IgG 抗体 (RV-IgG)	28
198	巨细胞病毒 IgM 抗体 (CMV-IgM)	28
199	巨细胞病毒 IgG 抗体 (CMV-IgG)	28
200	I 型单纯疱疹病毒 IgM 抗体 (HSV- I -IgM)	28
201	I 型单纯疱疹病毒 IgG 抗体 (HSV- I -IgG)	28
202	II 型单纯疱疹病毒 IgM 抗体 (HSV- II -IgM)	28
203	II 型单纯疱疹病毒 IgG 抗体 (HSV- II -IgG)	28
204	乙型肝炎病毒核酸(HBV-DNA)	30
205	丙型肝炎病毒核酸(HCV-RNA)	30
206	沙眼衣原体(CT DNA)	30
207	淋球菌(NG DNA)	30
208	人乳头瘤病毒(HPV DNA)	30
209	乙型肝炎病毒核酸基因突变(HBV YMDD Genic Mutation)	30
210	人乳头瘤病毒 16、18 分型 (HPV-16、18)	31
211	人巨细胞病毒核酸(HCMV DNA)	31
212	EB 病毒核酸(EB DNA )	31
213	EGFR 突变(EGFR Mutation)	31
214	KRAS 突变(KRAS Mutation)	32
215	细菌鉴定 (Bacterial Identification)	34

序号	项 目 (ITEM)	页 码 (page)
216	药敏试验(Antimicrobial Susceptibility Testing)	34
217	细菌性阴道病唾液酸酶测定(BV)	34
218	结核菌涂片检查(TB Smear Examination)	34
219	厌氧菌检验(Anaerobic Bacteria Test)	35
220	内毒素鲎定量测定(Endotoxin Limulus quantitative Examination)(调查项目)	35
221	真菌 D-葡聚糖(Fungi-D- Glucan Examination)(调查项目)	35

# 2014 年室内质量评价日程安排表

S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六		
			1 元旦	2 初二	3 初三	4 初四							1 初二							1 二月六		
5 小寒	6 初六	7 初七	8 腊八节	9 三九	10 初十	11 十一	2 初三	3 初四	4 立春	5 六九	6 初七	7 初八	8 初九	2 初二	3 初三	4 九九	5 初五	6 惊蛰	7 初七	8 妇女节		
12 十二	13 十三	14 十四	15 十五	16 十六	17 十七	18 四九	9 初十	10 十一	11 十二	12 十三	13 十四	14 元宵节	15 十六	9 初九	10 初十	11 十一	12 植树节	13 十三	14 十四	15 十五		
19 十九	20 大寒	21 廿一	22 廿二	23 廿三	24 廿四	25 廿五	16 十七	17 十八	18 十九	19 雨水	20 廿一	21 廿二	22 廿三	16 十六	17 十七	18 十八	19 十九	20 二十	21 春分	22 廿二		
26 廿六	27 五九	28 廿八	29 廿九	30 除夕	31 春节		23 八九	24 廿五	25 廿六	26 廿七	27 廿八	28 廿九		23 廿三	24 廿四	30 三十	31 三月小	25 廿五	26 廿六	27 廿七	28 廿八	29 廿九
S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六		
		1 愚人节	2 初三	3 初四	4 初五	5 清明					1 劳动节	2 初四	3 初五	1 儿童节	2 端午节	3 初六	4 初七	5 初八	6 芒种	7 初十		
6 初七	7 初八	8 初九	9 初十	10 十一	11 十二	12 十三	4 青年节	5 立夏	6 初八	7 初九	8 初十	9 十一	10 十二	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四	12 十五	13 十六	14 十七		
13 十四	14 十五	15 十六	16 十七	17 十八	18 十九	19 二十	11 母亲节	12 十四	13 十五	14 十六	15 十七	16 十八	17 十九	15 父亲节	16 十九	17 二十	18 廿一	19 廿二	20 廿三	21 夏至		
20 夏至	21 廿二	22 廿三	23 廿四	24 廿五	25 廿六	26 廿七	18 二十	19 廿一	20 廿二	21 小满	22 廿四	23 廿五	24 廿六	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八	26 廿九	27 六月大	28 初二		
27 廿八	28 廿九	29 四月大	30 初二				25 廿七	26 廿八	27 廿九	28 三十	29 五月小	30 初二	31 初三	29 初三	30 初四							
S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六		
		1 建党节	2 初六	3 初七	4 初八	5 初九						1 建军节	2 七夕		1 初八	2 初九	3 初十	4 十一	5 十二	6 十三		
6 初十	7 小暑	8 十二	9 十三	10 十四	11 十五	12 十六	3 初八	4 初九	5 初十	6 十一	7 立秋	8 十三	9 十四	7 十四	8 中秋节	9 十六	10 教师节	11 十八	12 十九	13 二十		
13 十七	14 十八	15 十九	16 二十	17 廿一	18 初伏	19 廿三	10 十五	11 十六	12 十七	13 十八	14 十九	15 二十	16 廿一	14 廿一	15 廿二	16 廿三	17 廿四	18 廿五	19 廿六	20 廿七		
20 廿四	21 廿五	22 廿六	23 大暑	24 廿八	25 廿九	26 三十	17 三伏	18 廿三	19 廿四	20 廿五	21 廿六	22 廿七	23 处暑	21 廿八	22 廿九	23 秋分	24 九月大	25 初二	26 初三	27 初四		
27 七月小	28 中伏	29 初三	30 初四	31 初五			24 廿九	25 八月大	26 初二	27 初三	28 初四	29 初五	30 初六	28 初五	29 初六	30 初七						
S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六	S 日	M 一	T 二	W 三	T 四	F 五	S 六		
			1 国庆节	2 重阳节	3 初十	4 十一							1 初九		1 初十	2 十一	3 十二	4 十三	5 十四	6 十五		
5 十二	6 十三	7 十四	8 寒露	9 十六	10 十七	11 十八	2 初十	3 十一	4 十二	5 十三	6 十四	7 立冬	8 十六	7 大雪	8 十七	9 十八	10 十九	11 二十	12 廿一	13 廿二		
12 十九	13 二十	14 廿一	15 廿二	16 廿三	17 廿四	18 廿五	9 十七	10 十八	11 十九	12 二十	13 廿一	14 廿二	15 廿三	14 廿三	15 廿四	16 廿五	17 廿六	18 廿七	19 廿八	20 廿九		
19 廿六	20 廿七	21 廿八	22 廿九	23 霜降	24 闰九月小	25 初二	16 廿四	17 廿五	18 廿六	19 廿七	20 廿八	21 廿九	22 小雪	21 三十	22 冬至	23 初二	24 初三	25 圣诞节	26 初五	27 初六		
26 初三	27 初四	28 初五	29 初六	30 初七	31 初八		23 初二	24 初三	25 初四	26 初五	27 初六	28 初七	29 初八	28 初七	29 初八	30 初九	31 初十					

## 2014 年第一次 EQA 计划安排

专业	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床化学	■	■	■
临床血液和体液	■	■	■
临床免疫	■	■	■
临床分子生物学	■	■	■
临床微生物	■	■	■

## 2014 年第二次 EQA 计划安排

专业	样本发放时间	结果上报时间	结果报告时间
临床化学	■	■	■
临床血液和体液	■	■	■
临床免疫	■	■	■
临床分子生物学	■	■	■
临床微生物	■	■	■