



2004 年

临床检验室间质量评价计划

National Center for Clinical Laboratories (NCCL)

2004 External Quality Assessment Programs in Laboratory Medicine



卫生部临床检验中心

公正、准确、及时、有效

检验医学是临床医学的一个重要组成部分,其任务是为疾病的预防、诊断、治疗和健康检查提供实验室依据。为加强全国检验工作管理,提高临床检验水平,保障人民群众健康。自 1982 年卫生部临床检验中心成立以来,经过十余年的不断探索和积极工作,在卫生部、各卫生厅(局)大力支持和广大检验人员共同努力下,我国检验质量保证工作已逐步走上正轨,检验医学事业也取得了长足的进步。

多年来,卫生部临床检验中心本着公正、准确、及时和有效的工作方针,为提高国内检验医学管理和技术水平不懈努力,已建立起国内规模最大的室间质评计划,同时承担着临床体外诊断试剂、仪器的评估和全国血液质量检定和仲裁任务。

凭借先进的仪器设备、可靠的检验方法和高素质的技术人员,向全社会提供高质量的临床检验服务。

面向未来,我们有信心通过自己的努力工作,对检验事业的高度热情和责任感,推动国内检验医学事业的发展,迎接新世纪的挑战。

卫生部临床检验中心
2003 年 10 月

卫生部临床检验中心(以下简称临检中心)是卫生部领导的临床检验质量评价的组织机构,其主要职能为开展全国临床检验的质量管理、技术指导。开展“临床检验室间质量评价”工作是临检中心为提高各临床实验室临床检验质量的重要工作之一。

室间质量评价(External Quality Assessment,简称 EQA)是临床实验室全面质量管理的重要组成部分,也是实验室认可的重要依据。室间质量评价可用于 a)确定某个实验室进行检测或测量的能力,以及监控实验室的持续能力;b)识别实验室中的问题并制定相应的补救措施;c)确定新的检测和测量方法的有效性和可比性,并对这些方法进行相应的监控;d)增加实验室用户的信心;e)识别实验室间的差异。

作为评价和提高医疗机构检验水平的重要手段之一,临床检验室间质量评价,在全世界各个国家已普遍开展,并在实验室质量管理中发挥着非常重要的作用。

我国于 1982 年卫生部临检中心成立时才在全国范围内开展临床检验室间质量评价活动,通过对各医疗机构检验科的检验结果质量进行监测和评价,发现问题并提出有效的建议和整顿方案,取得了很好的效果。通过室间质量评价工作,使参加者在各专业的检验质量有了显著提高,“质评”工作取得了较好的社会效益,深受检验人员、医生、患者的好评。

卫生部对此项工作十分重视,[卫医发]1997 第 31 号文件要求医疗机构实验室均需参加室间质量评价活动。临检中心欢迎各级各类医疗机构的临床实验室、试剂或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我中心组织的全国室间质量评价活动。

临检中心已于 2000 年 5 月通过国家实验室认可委员会的认可。室间质量评价工作的开展依据了中华人民共和国国家标准 GB/T 15483.1-1999 利用实验室间比对的能力验证,2003 年临检中心将继续组织全国范围的室间质量评价活动,我们将竭诚为各实验室服务,并将对室间质评管理、统计方法、评分办法等进行改进。新的计划在去年的基础上增加了产前筛查、HLA 基因分型和 PCR(细菌学)检测的室间质评计划。为了加快室间质评的信息传递,增加反馈的信息量,不断提高我们的服务质量,临检中心已建立了中国临床检验信息网(CLI-net),网址为:<http://www.clinet.com.cn> 和 <http://www.nccl.cn>。已开发出基于 Web 方式的室间质评数据远程通信系统(CLI-net-EQA),2003 年已有近 26 个室间质量评价计划,近 400 的实验室通过 Internet 来传递室间质量评价信息。希望 2004 有更多的实验室尽快加入 Internet,实现室间质评的电子化。同时真诚地希望对我们的计划提出您们的意见和建议,使我们的工作做得更好。

参加办法

1. 三级甲等医院均须参加临检中心组织的各项室间质量评价。
2. 欢迎其它医疗机构的临床实验室、试剂或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临检中心组织的全国室间质量评价活动。
3. 临检中心将于每年 10 月份向有关单位发出质量评价活动通知及申请表,拟参加的单位必须填写申请表并将申请表按要求寄到临检中心,所需费用在规定的时间内汇到指定的帐号,就可成为正式参加单位(申请表可随时向临检中心索取)。
4. 临检中心将向所有参加单位按时寄送质评物样本,各单位接到质评样本后,应对质评物、活动安排及报表进行检查,并在规定的时间内对其进行检测,将结果填入质评报告单,室间质评报表必须按要求填写完整,并在规定的时间内寄回临检中心。临检中心根据各单位返回的检验报告,评价其检验质量,将结果及建议反馈给各参加单位。
5. 为便于参加单位与我们联系,提高工作效率以及减少错误发生率,进一步提高我们的服务水平,从 1999 年起,各专业的质评活动统一由临检中心室间质评(EQA)室负责,参加室间质评单位遇到的与质评有关的问题直接与临检中心室间质评室联系。各专业的的技术问题请与各专业科室联系。

室间质评室 (负责所有室间质评计划的实施、协调)

联系电话: (010) 65132266 转 2655 或 (010) 65273025

传 真: (010) 65132968

联系人: 王治国、李小鹏

电子邮件: cnccl@mx.cei.gov.cn

中国临床检验信息网 (CLInet) 网址: <http://www.nccl.cn> 或 <http://www.clinet.com.cn>

各业务科室负责人及联系电话:

临床化学室 王治国 (010) 65132266 - 2655

临床免疫室 李金明 (010) 65132266 - 2653

临床血液室 彭明婷 (010) 65132266 - 2657

临床微生物室 胡继红 (010) 65132266 - 2656

特 检 室 郭 健 (010) 65132266 - 2658

卫生部临床检验中心文件

[2003]卫检中字第 43 号

2004 年全国临床检验室间质量评价申请通知

各医院检验科及其它临床实验室：

室间质量评价是保证临床检验结果质量的重要手段，也是临床实验室举证强有力的依据。

卫生部临床检验中心拟自通知发出之日起开始办理 2004 年度全国临床检验室间质评收费事宜，具体事项通知如下：

一、根据卫生部 [卫医发] 1997 第 31 号文件所有三级甲等医院均须参加卫生部临床检验中心组织的各项室间质量评价活动，同时我中心欢迎其它各级医疗机构的临床实验室、试剂或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卫生部临床检验中心组织的全国室间质量评价活动。

二、卫生部临床检验中心 2004 年度开展的室间质评项目，详见《卫生部临床检验中心临床检验室间质量评价计划 (2004 年)》。

三、为便于参加单位与我们联系和提高工作效率以及减少错误发生率，使我们的服务水平进一步提高，各专业的质评活动统一由临检中心室间质评 (EQA) 室负责，参加室间质评单位遇到的与质评有关的问题直接与临检中心室间质评室联系。

室间质评室：

联系电话： (010) 65132266 转 2655 或 (010) 65273025

传 真： (010) 65132968

联 系 人： 王治国、李小鹏

电子邮件： cnccl@mx.cei.gov.cn

网址： <http://www.clinet.com.cn>

四、《卫生部临床检验中心 2004 年临床检验室间质量评价申请表》(一) 和 (二) 必须由检验科或实验室在汇款之前寄回卫生部临床检验中心，申请表截止日期为 2003 年 12 月 30 日。

地址如下： 100730 北京市大华路 1 号北京医院内 卫生部临床检验中心

室间质评室 收

具体交费时间我们再另行通知，请各实验室保留好申请表的复印件，到时按照申请表申请的内容交费。



注：1、要求从银行汇款，请不要从邮局汇款。

2、汇来的款只是质评费用，不要含别的费用。

3、申请表必须寄回。

卫生部临床检验中心文件

[2003]卫检中字第 44 号

2004 年室间质量评价活动要求

室间质量评价参评单位及实验室：

为确保室间质评工作公正、准确、及时。卫生部临床检验中心对各参评单位在室间质评活动中作出以下规定：

1. 必须在规定的时间内将室间质量评价申请表(相关项目必须填写清楚并字迹工整)寄到卫生部临床检验中心室间质评室,无申请表者即认为不参加当年活动。并按规定时间将费用汇到指定的账号上。

2. 请保留室间质量评价申请表复印件。

3. 每一专业室间质量评价计划的科室、联系人和电话号码必须填写(质控品和报表的接收人),如果某一专业室间质量评价计划联系人或地址有变更,请及时与室间质量评室联系,并以书面形式提供更正的信息,否则不予以更正。

4. 室间质量评价质控品按申请表中提供的联系人邮寄,2004 年各室间质量评价计划的质控品邮寄时间和活动安排见 2004 年卫生部临床检验中心室间质量评价活动安排。

5. 收到质控品后请认真检查核对,如有破损,缺失或标本编号错误,请及时与质评办公室联系,以便我们及时补寄。

6. 对各专业随质控物品出的年度计划和注意事项要仔细阅读,妥善保管好报表及项目编码。

7. 请务必填写您的实验室编码和单位名称,如未填写则视为无效报表而作废。

8. 填写报表时,应按照各专业要求将结果及各项编码逐项填写清楚,否则将影响结果的统计。

9. 请认真填写您的结果,报表一经发出,恕不再做更改。

10. 请在截止日期前报告结果,以收到结果为准,超过截止日期则不再录入统计。

11. 请保留寄给检验中心的室间质量评价报表的复印件。

12. 基于 Web 方式的用户,如果在使用有任何问题可与检验信息网(CLIInet: <http://www.clinet.com.cn>)工作人员联系,电话(010)84533392-18。

13. 如未收到质评回报,可在规定发出报告时间的一个月內给予补寄,过时不补。

14. 每次的质评成绩应有专人保管,如果人员轮换请做好交接工作,遗失不补。

我们将尽最大努力为各参评单位服务,也请各单位协助我们的工作,共同搞好全国室间质评工作,提高检验质量。



卫生部临床检验中心文件

[2003]卫检中字第 45 号

基于 Web 电子化室间质量评价收费通知

自临床检验信息网(CLLnet: www.clinet.com.cn)组建多年以来,通过自身的不懈努力和广大用户的热情支持,在各个方面都取得了长足的进步。网站在功能上日趋完善,卫生部临床检验中心对电子化室间质量评价系统进行了深入的研究及开发,此项目处于国际领先水平。目前,电子化室间质评信息传递工作运行稳定。电子化的室间质量评价系统具有快速、方便、价格低廉、信息量大的特点。在网上进行室间质量评价信息上报、质量评价统计结果(简单报表和图形报表)及成绩的查询、不同方法、仪器、试剂和校准物统计结果查询,更利于改进质量。大量的信息等待着您去检索,而每年的费用只需 300 元。2003 年采用 Web 方式进行室间质量评价的单位达到 400 余家。

从收到本通知起,检验信息网(CLLnet)开始办理 2004 年度(网络化室间质量评价使用时间从 2004 年 1 月 1 日至 2005 年 1 月 1 日)电子化室间质量评价用户交费事宜。

如有其他疑问,请拨打检验信息网咨询电话:010-48533392

或浏览检验信息网(CLLnet):<http://www.clinet.com.cn>

请将回执寄到卫生部临床检验中心:

地址如下:100730 北京市大华路 1 号北京医院内 卫生部临床检验中心

室间质评室 收

收费标准:300 元/年/单位

付款方式(电汇):

单位名称:北京科临易检信息技术有限公司

开户银行:民生银行工体北路支行

帐号:0106014170015930

邮寄方式:

地址:北京市朝阳区锦绣园 A 座 508 室

电话:010-84533392/84533393-12

邮政编码:100027



卫生部临床检验中心

2004 年全国临床检验室间质量评价申请表(一)

实验室编码: _____ 单位名称: _____

详细通信地址: _____

邮 编: _____ 实验室主任姓名: _____

联系电话(加区号): _____ 电子信箱(e-mail): _____

传 真: _____ 是否是基于 Web 室间质评用户: 是 ☐ 否 ☐

参加室间质量评价计划明细:

质 评 计 划	收 费 标 准	
常规化学	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
干化学分析仪	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
脂类	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
心肌标志物	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
血气及酸碱分析	☐ 700 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
新生儿筛查	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
产前筛查	☐ 750 元(医疗单位)	
治疗药物监测	☐ 600 元	☐ 1000 元(公司)
内分泌	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
特殊蛋白	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
肿瘤标志物	☐ 750 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
血细胞计数	☐ 650 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
凝血试验	☐ 650 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
尿液化学分析	☐ 650 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
显微镜形态学	☐ 650 元	
临床免疫学	☐ 770 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
PCR(病毒)	☐ 790 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
PCR(非病毒)	☐ 790 元	☐ 1000 元(公司)
临床微生物学	☐ 700 元(医疗单位)	☐ 1000 元(公司)
流式细胞分析术		
(1)淋巴细胞亚群	☐ 750 元	
(2)CD34 阳性细胞绝对计数	☐ 750 元	
糖化血红蛋白	☐ 750 元	☐ 1000 元(公司)
血沉	☐ 700 元	☐ 1000 元(公司)
人类白细胞组织相容性抗原(HLA)	☐ 3910 元	
优生优育	☐ 750 元	☐ 1000 元(公司)
自身抗体	☐ 750 元	☐ 1000 元(公司)
性病检测(新项目)	☐ 800	☐ 1000 元(公司)
血站血液检验	☐ 1500 元	☐ 2000 元(公司)
合计金额		

请在参加项目“☐”上打√

本实验室拟参加以上 _____ 个计划的室间质量评价, 费用等到正式收费通知后将按要求将所需费用 _____ 元汇到你处, 请在收到该款后将发票寄给:

地址: _____

邮编: _____ 收信人: _____

检验科(实验室)负责人签字: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

或单位盖章

卫生部临床检验中心

2004 年全国临床检验室间质量评价申请表(二)

实验室编码: _____ 单位名称: _____

详细通信地址: _____

邮 编: _____ 实验室主任姓名: _____

联系电话(加区号): _____ 电子信箱(e-mail): _____

名 称	单位及科室名称	质控品及报表接收人	电话号码(加区号)
常规化学			
干化学分析仪			
脂类			
心肌标志物			
血气及酸碱分析			
新生儿筛查			
产前筛查			
治疗药物监测			
内分泌			
肿瘤标志物			
特殊蛋白			
血细胞计数			
凝血试验			
尿液化学分析			
显微镜形态学			
临床免疫学			
PCR(病毒)			
PCR(结核)			
临床微生物学			
流式细胞分析术			
糖化血红蛋白			
血沉			
人类白细胞组织 相容性抗原(HLA)			
优生优育			
自身抗体			
性病检测(新项目)			
血站血液检验			

卫生部临床检验中心
2004 年基于 Web 电子化室间质量评价交费

回 执

联系人 姓名	
工作单位	
通讯地址	
邮编	
联系电话	
电子邮件	

邮寄地址：

100730 北京市大华路 1 号北京医院内 卫生部临床检验中心室间质评室 收

目 录

1. 前言
2. 参加办法
3. 2004 年室间质量评价活动要求(带公章)
4. 2004 年全国临床检验室间质量评价申请通知(带公章)
5. 2004 年基于 Web 电子化室间质量评价收费通知(带公章)
6. 2004 年全国临床检验室间质量评价申请表(一、二)
7. 2004 年基于 Web 电子化室间质量评价交费回执
8. 2004 年室间质量评价计划
 - 8.1 常规化学(Routine Chemistry)
 - 8.2 干化学分析(Dry Chemistry)
 - 8.3 脂类(Lipids and Lipoproteins)
 - 8.4 心肌标志物(Cardiac Markers)
 - 8.5 治疗药物监测(Therapeutic Drug Monitoring)
 - 8.6 血气和酸碱分析(Blood Gases and Electrolytes)
 - 8.7 内分泌 (Endocrinology)
 - 8.8 特殊蛋白(Specific Proteins)
 - 8.9 肿瘤标志物(Tumor Markers)
 - 8.10 血细胞计数 (Clinical Hematology)
 - 8.11 凝血试验 (Coagulation)
 - 8.12 尿液化学分析 (Urinalysis)
 - 8.13 显微镜形态学 (Microscopy Examination)
 - 8.14 红细胞沉降率 (Erythrocyte Sedimentation Rate)
 - 8.15 临床免疫(传染类)(Clinical Immunology)
 - 8.16 PCR(病毒学) (PCR-Virology)
 - 8.17 PCR(非病毒)(PCR-TB and CT)
 - 8.18 临床微生物 (Clinical Microbiology)
 - 8.19 流式细胞分析术(Flow Cytometry)
 - 8.20 糖化血红蛋白 (Glycohemoglobin)
 - 8.21 优生优育(TORCH)
 - 8.22 自身抗体 (Autoantibodies)
 - 8.23 新生儿筛查 (Neonatal Screening)
 - 8.24 产前筛查(Prenatal Screening)
 - 8.25 人类白细胞组织相容性抗原(HLA)基因分型
 - 8.26 血站血液检验 (Blood Bank)
 - 8.27 性病检测
9. 基于 Web 的室间质量评价方式
10. 卫生部临床检验中心室间质量评价标准
11. 2004 年室间质量评价计划活动安排

名称: 全国常规化学室间质量评价 (General Chemistry)

评价项目:

☞ 正式记分项目 (15 项): 钾 (K)、钠 (Na)、氯 (Cl)、钙 (Ca)、磷 (P)、血糖 (Glu)、尿素 (Urea)、尿酸 (UA)、肌酐 (Cre)、白蛋白 (Alb)、总蛋白 (TP)、胆固醇 (TChol)、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)

☞ 评价项目 (6 项): 高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)、总胆红素 (TBil)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMS)、肌酸激酶 (CK)、乳酸脱氢酶 (LDH)

☞ 自愿调查项目 (13 项): 直接胆红素 (DBil)、铁 (Fe)、总铁结合力 (TIBC)、镁 (Mg)、锂 (Li)、铜 (Cu)、锌 (Zn)、酸性磷酸酶 (ACP)、 γ -谷氨酰基转移酶 (GGT)、 α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times/ year): 2

收费标准:

医疗单位: 750 元 企业: 1000 元

2003 年参加实验室总数: 768

名称: 全国干化学分析仪测定室间质量评价(Dry Chemistry)

评价项目:

☞ 正式记分项目 (15 项): 钾 (K)、钠 (Na)、氯 (Cl)、钙 (Ca)、磷 (P)、血糖 (Glu)、尿素 (Urea)、尿酸 (UA)、肌酐 (Cre)、白蛋白 (Alb)、总蛋白 (TP)、胆固醇 (TChol)、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)

☞ 评价项目 (6 项): 高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)、总胆红素 (TBil)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMS)、肌酸激酶 (CK)、乳酸脱氢酶 (LDH)

☞ 自愿调查项目 (13 项): 直接胆红素 (DBil)、铁 (Fe)、总铁结合力 (TIBC)、镁 (Mg)、锂 (Li)、铜 (Cu)、锌 (Zn)、酸性磷酸酶 (ACP)、 γ -谷氨酰基转移酶 (GGT)、 α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times/year): 2

收费标准:

医疗单位: 750 元

2003 年参加实验室总数: 67

8.3

脂类分析(Lipids and lipoproteins)

名称：全国脂类分析室间质量评价

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)、脂蛋白 a (Lp (a))、载脂蛋白 A1 (Apolipoprotein A1)、载脂蛋白 B (Apolipoprotein apo B)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 6

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位 750 元

企业：1000 元

2003 年新参加实验室数：195

8.4

心肌标志物(Cardiac Markers)

名称：全国心肌标志物测定室间质量评价

评价项目：

肌酸激酶-MB (CK-MB)、肌红蛋白 (Myoglobin)、肌钙蛋白 I (Troponin I)、肌钙蛋白 T (Troponin T)

全年发放样本数(Total numbers of specimen):6

全年测定次数(Times /year):2

收费标准：医疗单位：750 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：96

8.5 治疗药物监测(Therapeutic Drug Monitoring)

名称：全国治疗药物监测室间质量评价

评价项目：

卡马西平 (carbamazepine)、环孢霉素 (cyclosporine)、地高辛 (digoxin)、苯妥英 (phenytoin)、苯巴比妥 (phenobarbital)、茶碱 (theophylline)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times/year): 2

收费标准：600 元

2003 年参加实验室总数：51

8.6 血气和酸碱分析(Blood Gases and Electrolytes)

名称：全国血气分析室间质量评价

评价项目：

pH、PO₂、PCO₂、K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 15

全年测定次数：3

收费标准：医疗单位：700 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：239

名 称：全国内分泌测定室间质量评价

评价项目：总 T3 (T3)、游离 T3 (T3 free)、总 T4 (T4)、游离 T4 (T4 free)、促甲状腺素 (TSH)、皮质醇 (Cortisol)、FSH、LH、孕酮、催乳素、睾酮、雌二醇、C-肽、叶酸、胰岛素、维生素 B₁₂

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 6

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：750 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：204

名 称：全国特殊蛋白测定室间质量评价

评价项目：IgG、IgM、IgA、IgE、C3、C4、CRP

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 6

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：750 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：202

名称：全国肿瘤标志物测定室间质量评价

评价项目：甲胎蛋白 (AFP)、癌胚抗原 (CEA)、人绒毛膜促性腺激素 (HCG)、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)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 6

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：750 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：189

名称：全国全血细胞计数室间质量评价

评价项目：血红蛋白 (Hb)、白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血小板 (PLT)、血细胞比容 (HCT)、红细胞平均体积 (MCV)、红细胞平均血红蛋白量 (MCH)、红细胞平均血红蛋白浓度 (MCHC)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：650 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：627

名称：全国凝血试验室间质量评价 (Coagulation)

评价项目：

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

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：650 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：425

名称：全国尿液化学分析室间质量评价

评价项目：

pH、蛋白 (Protein)、胆红素 (Bilirubin)、葡萄糖 (Glucose)、酮体 (Ketones)、隐血 (Blood)、亚硝酸盐 (Nitrite)、尿胆原 (Urobilinogen)、白细胞 (Leukocytes)、比重 (Specific gravity)

全年发放样本数 (Total numbers of specimen): 10

全年测定次数 (Times /year): 2

收费标准：医疗单位：650 元

企业：1000 元

2003 年参加实验室数：439