

附件

重庆市临床检验中心关于 2019 年全市临床检验室间质量 评价活动参加办法、质评费用、活动安排及质评申请表

一、参加办法

请各实验室填写《2019 年重庆市临床检验室间质量评价申请表》，在 2019 年 1 月 10 日之前将申请表交到市临检中心，并交纳质评费，就可成为正式参加单位。质评项目申请：

1. 网上申请：输入用户名和密码进入室间质评界面点击质评活动进行项目申请（<http://www.clinet.com.cn/passport/login.asp?type=loginform&tpl=choongqing>）。
2. 电子邮件（854055108@qq.com）：必须收到中心回复电子邮件得到确认。
3. 传真（023-63516241）：传真后应立即打电话进行确认（023-63519127）。
4. 新参加单位：通过邮寄、电子邮件或传真的方式申报质评项目，地址：重庆市渝中区枇杷山正街 104 号重庆市临床检验中心质评办公室，邮编：400014。

2019 年重庆市临床检验中心将继续完善重庆临床检验质量控制网络信息平台，各实验室登陆该信息平台（网址见上）即可直接通过互联网申请质评项目、上传室间质评数据、下载质评成绩、获取检验各学科信息资料、进行同行交流和专家咨询等。重庆市临床检验中心也开展了全市医疗机构室内质控数据实验室间比对和临床检验质量指标室间质评工作。

二、质评费用：详见申请表

请各参评单位在 2019 年 2 月 28 日前将质评费汇到如下帐户。

户 名：重庆市人民医院

开户行：中国光大银行重庆分行两路口支行

账 号：087847120100302014122

三、质评项目（带※为 ISO 17043 认可项目）：

（一）、临床化学

1. 常规化学 ※

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（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

(TBil)、直接胆红素 (DBil)、铁 (Fe)、镁 (Mg)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMS)、肌酸激酶 (CK)、乳酸脱氢酶 (LDH)、 γ -谷氨酰基转移酶 (GGT)、 α -羟丁脱氢酶 (α -HBDH)、胆碱酯酶 (CHE)、总胆汁酸 (TBA)。

你实验室开展了上述多少个检测项目，就回报多少个。

全年发放样本数：15 个

全年测定次数：3 次

2. 干化学

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 (TC)、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)、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)、结合胆红素 (DBil)、铁 (Fe)、镁 (Mg)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMS)、肌酸激酶 (CK)、乳酸脱氢酶 (LDH)、 γ -谷氨酰基转移酶 (GGT)、 α -羟丁脱氢酶 (α -HBDH)。

你实验室开展了上述多少个检测项目，就回报多少个。

全年发放样本数：15 个

全年测定次数：3 次

3. 血气和酸碱分析

PH、PO₂、PCO₂

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

4. 糖化血红蛋白 ※

糖化血红蛋白 A1c

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

5. 血铅

血铅

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

6. 脂类 ※

胆固醇 (TC)、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、载脂蛋白 B、Lp(a)。

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

7. 全血五元素

铜 (Cu)、锌 (Zn)、钙 (Ca)、镁 (Mg)、铁 (Fe)。

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

8. 脑脊液生化检测

白蛋白、总蛋白、氯化物、葡萄糖、乳酸脱氢酶、IgA、IgG、IgM、乳酸

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

9. 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C

半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C (Cystatin C)

全年发放样本数：6 个

全年测定次数：2 次

10. 特殊生化

5' NT、ADA、AFU

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

11. 血清蛋白电泳

清蛋白、 α 1 球蛋白、 α 2 球蛋白、 β 球蛋白、 β 1 球蛋白、 β 2 球蛋白、 γ 球蛋白

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

12. 血视黄醇结合蛋白

视黄醇结合蛋白

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

13. 同型半胱氨酸

同型半胱氨酸

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

(二) 临床血液和体液

1. 临床血液学 (全血细胞计数) ※

血红蛋白 (Hb)、白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血小板 (PLT)、红细胞比容 (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)。

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

2. 凝血试验 ※

血浆凝血酶原时间 (PT)、激活部分凝血活酶时间 (APTT)、纤维蛋白原 (Fib)、

凝血酶时间（TT）。

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

3. 尿液干化学分析 ※

PH、蛋白、胆红素、葡萄糖、酮体、隐血、亚硝酸盐、尿胆原、白细胞、比重

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

4. 显微镜形态学

血细胞形态学的识别、尿液沉渣形态学的识别、寄生虫形态学的识别

全年发放样本数：45 个

全年测定次数：3 次

5. 红细胞沉降率

红细胞沉降率（ESR）

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

6. 粪便隐血（仪器及手工法）

隐血试验

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

7. D-二聚体和纤维蛋白（原）降解产物检测

D-二聚体、纤维蛋白（原）降解产物（FDP）浓度

全年发放样本数：4 个

全年测定次数：2 次

8. 网织红细胞

网织红细胞百分数（%）

全年发放样本数：2 个

全年测定次数：1 次

9. 尿 HCG

尿 HCG

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

10. 尿液有形成分分析（仪器法）

红细胞、白细胞、上皮细胞、管型、结晶

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

11. 血液粘度检测

切变率为 1s-1 时的粘度，切变率为 50s-1 时的粘度，切变率为 200s-1 时的粘度

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

12. 血栓弹力图

反应时间 (R)、血凝块形成时间 (K)、血凝块生成速率 (Angle)、最大血凝块强度 (MA)、血凝块溶解百分数 (LY30)、血凝块溶解预估百分数 (EPL)

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

13. 白细胞分类计数

淋巴细胞相对计数，中性粒细胞相对计数，单核细胞相对计数，嗜酸性粒细胞相对计数，嗜碱性粒细胞相对计数

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

14. 抗凝血酶III

抗凝血酶III

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

(三) 临床免疫

1. 感染性疾病血清标志物系列 A ※

乙肝五项 (HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb)

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

2. 感染性疾病血清标志物系列 B

抗-HIV、抗 HCV、梅毒抗体 (非特异、特异)

全年发放样本数：30 个

全年测定次数：2 次

3. 感染性疾病血清标志物系列 C

抗 HAV-IgM、抗 HEV-IgM

全年发放样本数：20 个

全年测定次数：2 次

4. 肿瘤标志物

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)、游离 PSA、 β -2-微球蛋白 (β -2-microglobulin)、 β -HCG 亚单位 (β -HCG)、CA125、CA15-3、CA19-9、铁蛋白

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

5. 内分泌 ※

总 T3(T3)、游离 T3(FT3)、总 T4(T4)、游离 T4(FT4)、促甲状腺素 (TSH)、

促卵泡成熟激素 (FSH)、促黄体生成素 (LH)、孕酮 (P)、催乳素 (PRL)、睾酮 (T)、雌二醇 (E2)、C-肽 (C-P)、叶酸 (FA)、胰岛素 (INS)、维生素 B12 (VB12)

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

6. 特殊蛋白 ※

IgG、IgM、IgA、IgE、C3、C4、CRP、RF、ASO、转铁蛋白、前白蛋白

全年发放样本数：10

全年测定次数：2 次

7. 优生优育免疫学检测(TORCH)

巨细胞病毒、单纯疱疹病毒、弓形体、风疹病毒抗体检测

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

8. 心肌损伤标志物

肌酸激酶、肌酸激酶同工酶活性、肌酸激酶同工酶质量、肌红蛋白、肌钙蛋白 I、肌钙蛋白 T、同型半胱氨酸

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

9. 早孕期母血清产前筛查

妊娠相关性血浆蛋白 (PAPP-A)、游离 β 人绒毛膜促性腺激素 (free β -HCG)

全年发放样本数：6 个

全年测定次数：2 次

10. 中孕期母血清产前筛查

游离 β 人绒毛膜促性腺激素 (free β -HCG)、甲胎蛋白 (AFP)、总人绒毛膜促性腺激素 (Total HCG)、抑制素 A (Inhibin A)、未结合雌三醇 (Unconjugated Estriol)、人绒毛膜促性腺激素 b- 亚基 (b-HCG)

全年发放样本数：6 个

全年测定次数：2 次

11. 脑钠肽/N 末端前脑钠肽

脑钠肽 (BNP)、N 末端前脑钠肽 (NT-pro BNP)

全年发放样本数：6 个

全年测定次数：2 次

12. 血清降钙素原

血清降钙素原 (PCT)

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

13. 血清结核抗体

血清结核抗体

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

14. 抗环瓜氨酸肽抗体

抗环瓜氨酸肽（抗-CCP）抗体

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

15. 抗核抗体

抗核抗体、抗双链 DNA 抗体、抗 ENA 抗体

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

16. 肿瘤标志物 II

糖类抗原 724（CA72-4），鳞状细胞癌抗原（SCCA），细胞角蛋白 19 片段（CYFRA21-1），人附睾蛋白 4（HE4），糖类抗原 50（CA50）

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

17. 抗缪勒管激素

抗缪勒管激素（AMH）

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

（四）临床分子生物

1. 核酸检测（病毒学）（HBV DNA）※

乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA）

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

2. 核酸检测（病毒学）（HCV RNA）

丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA）

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

3. 人乳头瘤病毒-16, -18 及分型

人乳头瘤病毒（高危 HPV-16, -18DNA）分型检测

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

4. 地中海贫血基因分型

α -和 β -地中海贫血基因分型

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

5. EGFR 基因突变

EGFR 基因突变

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

6. KRAS 基因突变

KRAS 基因突变

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

7. 人 CYP2C19 基因分型检测

人 CYP2C19 基因分型检测

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

8. 叶酸个体化药学基因检测

MTHFR C677T

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

9. 华法林个体化药学基因检测

CYP2C9、VKORC1

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

10. 他汀类药物代谢基因检测（调查项目，指定实验室参加）

SLC01B1 and ApoE

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

11. 核酸检测（非病毒）

HSV-II DNA、TB DNA、CT DNA

全年发放样本数：18 个

全年测定次数：2 次

12. 人乳头瘤病毒基因分型

21 种基因型的检测或区分，包括 HPV-6、-11、-16、-18、-31、-33、-35、-39、-42、-43、-44、-45、-51、-52、-53、-56、-58、-59、-66、-68 和 81 型。

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

13. 耳聋基因

耳聋基因

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

14. B 族链球菌(GBS)核酸检测

B 族链球菌(GBS)核酸检测

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

（五）临床微生物

1. 临床微生物学 ※

分离鉴定 药敏试验

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

2. 革兰染色

革兰染色

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

3. 抗酸染色

抗酸染色

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

4. G 试验

G 试验

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

5. 真菌染色形态学

真菌染色形态学

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

6. 真菌培养+鉴定（调查项目，指定实验室参加）

培养鉴定

全年发放样本数：5 个

全年测定次数：1 次

7. 真菌药敏试验（调查项目，指定实验室参加）

药敏试验

全年发放样本数：2 个

全年测定次数：1 次

8. 微生物质谱检验

微生物质谱检验

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

9. 细菌性阴道病联检（调查项目，指定实验室参加）

过氧化氢、白细胞酯酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、PH、唾液酸苷酶

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

10. 解脲支原体培养及鉴定（调查项目，指定实验室参加）

解脲支原体培养及鉴定

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

（六）POCT

1. 床旁血糖检测

POCT 血糖仪器的血糖检测

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

2. 心肌损伤标志物（仅适用于 POCT）

cTnI/ cTnT, Myo, CK-MB

全年发放样本数：3 个

全年测定次数：1 次

3. CRP（仅适用于 POCT）

CRP 检测

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

4. 感染性疾病抗原抗体快速检测

HBsAg、抗-HCV、抗-TP、抗-HIV

全年发放样本数：10 个

全年测定次数：2 次

（七）胸痛中心

1. 胸痛中心快速检测

D-二聚体，肌钙蛋白 cTnI/ cTnT

全年发放样本数：8 个

全年测定次数：2 次

（八）正确度验证

1. 肝功能、肾功能正确度验证

总蛋白（TP）、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）、γ-谷氨酰基转移酶（GGT）、血糖（Glu）、尿素（Urea）、尿酸（UA）、肌酐（Cre）。

各项目样本数：2 个

全年测定次数：1 次

2. 血细胞计数正确度验证

血红蛋白（Hb）、白细胞（WBC）、红细胞（RBC）、血小板（PLT）、红细胞比容（HCT）

全年发放样本数：2 个

全年测定次数：1 次

（九）采供血

1. 血型

ABO 血型、Rh 血型

全年发放样本数：30 个

全年测定次数：2 次

2. 采供血机构血液检验

ALT、HBsAg、抗-HCV、抗-TP、抗-HIV

全年发放样本数：20 个

全年测定次数：2 次

3. 临床输血相容性检测

ABO 正定型(ABO grouping)、ABO 反定型(ABO reverse grouping)、RhD 血型(RhD typing)、抗体筛检(Antibody screen)、交叉配血(Cross match)

全年发放样本数：64 个

全年测定次数：2 次

4. 采供血机构病毒核酸检测

乙型肝炎病毒（HBV） DNA、丙型肝炎病毒（HCV） RNA、人类免疫缺陷病毒（HIV） RNA

全年发放样本数：20 个

全年测定次数：2 次

（十）乡镇卫生院检验室室间质量控制帮扶活动

常规化学、全血细胞计数、尿液干化学分析、感染性疾病血清标志物系列 A

全年发放样本数：常规化学 6 个、其他每专业 4 个

全年测定次数：常规化学 3 次、其他每专业 2 次

（十一）质量改进计划

1. 临床检验质量指标室间质评

全年发放 12 张报表，包含年度质量指标 6 个：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）、分析设备故障数；月度质量指标 13 个：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、标本溶血率、标本丢失率、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。

2. 临床检验室内质控室间比对室间质评

全年上报 12 个月份，比对项目：全血细胞计数、尿液干化学、感染性血清

学标志物（抗 HIV、抗 HCV、HBsAg）、凝血试验（PT/INR、APTT、FIB）、糖化血红蛋白。

四、质控样本的发（寄）送：

室间质评在 2019 年 4 月、9 月上旬发放质评样本，全年检测 1 次的专业在 2019 年 9 月上旬发放质评样本。为完善质评样本的邮寄和包装程序，将采用快递和三层包装等邮寄方式保证安全快捷。各单位接到质评样本包裹后，应及时对质评样本、室间质评活动安排及回报表进行检查，质评样本如有破损、遗漏等情况请立即与我中心联系。质评样本自寄出之日起（以邮戳为准）10 日内不联系临检中心者，不予补寄。

正确度验证质评样本将于 2019 年 6 月开始发放，详见具体通知。

五、联系与沟通：

为了便于参评单位与市临检中心联系，保证室间质评相关事宜的顺利进行，质评活动的组织实施统一由市临检中心办公室负责，参评单位遇到的与质评有关的问题直接与市临检中心办公室联系。

市临检中心办公室联系人：李甜、李艳丽

市临检中心办公室电话：63519127、63516362、63516241（传真）；

市临检中心 QQ：854055108

市临检中心 QQ 群：108671548（重庆临床检验工作群）

市临检中心微信公众号：

