

山西省临床检验中心

晋临检函〔2024〕47号

关于开展2025年山西省临床检验 室内质量控制数据实验室间比对评价的通知

各医疗机构临床实验室：

为进一步强化临床实验室室内质量控制，构建室间质评、室内质控综合评价体系，夯实互认检验项目质量基础，依据国家卫健委《医疗机构检查检验结果互认管理办法》（国卫医发〔2022〕6号）及省卫健委《推进“检验结果互认”解决群众看病重复检验、费用高问题的实施方案》（晋卫办医函〔2024〕11号）要求，省临检中心继续组织2025年室内质控数据实验室间比对工作。现将有关事项通知如下：

一、参加单位

全省各级各类医疗机构临床实验室均可根据实验室开展项目情况自愿选择参加相应比对计划。

二、比对计划

(一) 常规化学

比对项目 24 项：钾 (K)、钠 (Na)、氯 (Cl)、钙 (Ca)、磷 (P)、血糖 (Glu)、尿素 (Urea)、尿酸 (UA)、肌酐 (Cre)、总蛋白 (TP)、白蛋白 (Alb)、总胆固醇 (TC)、甘油三酯 (TG)、高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)、总胆红素 (Tbil)、丙氨酸氨基转移酶 (ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)、碱性磷酸酶 (ALP)、淀粉酶 (AMY)、肌酸激酶 (CK)、乳酸脱氢酶 (LDH)、直接胆红素 (Dbil)、 γ -谷氨酰基转移酶 (GGT)、 α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH)。

(二) 全血细胞计数

比对项目 8 项：红细胞计数 (RBC)、白细胞计数 (WBC)、血红蛋白 (HGB)、红细胞压积 (HCT)、血小板计数 (PLT)、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)。

(三) 凝血试验

比对项目 5 项：凝血酶原时间 (PT)、活化部分凝血活酶时间 (APTT)、凝血酶时间 (TT)、纤维蛋白原 (FIB)、抗凝血酶 (AT)。

三、比对方法

(一) 比对品选择

常规化学选择正常及异常两个水平复合冻干质控品作为比对品，规格为 5mL/支，分为 A 和 B 两种，A 比对品覆盖包括比对项目的 80 个检测项目，B 比对品覆盖包括比对项目的 64 个项目，可检测项目详情见附件 1；全血细胞分析选择正常及异常两个水平质控品作为比对品，规格为 3mL/支；凝血试验选择正常及异常两个水平的冻干质控品作为比对品，规格为 1mL/支。

(二) 比对品检测

比对品按照室内质控程序文件规范进行前处理及检测，通过比对系统回报质控数据（比对数据回报路径另行通知），每月至少回报 25 次。

(三) 比对结果反馈

省临检中心按月统计参加实验室回报数据，并对比对数据进行分析汇总，形成比对报告，通过比对系统反馈参加实验室。

四、申请说明

(一) 比对品数量

省临检中心结合以往比对工作实际及前期调研情况核算全年比对品数量，各计划比对品数量均较 2024 年度适当增加，可基本满足二级及以上规模实验室一套检测系统一年

室内质控用量，比对品由省临检中心统一发放，各计划比对品数量、规格等信息见附件 2。

（二）比对品使用

实验室可根据实际工作需求，选择适宜的比对计划，常规化学按照实验室开展项目选择适宜的比对品（A 或 B），比对品可作为实验室常规开展室内质控的质控品，原则上不需要另购质控品，比对项目室内质控结果按要求回报省临床检验中心。

（三）比对品说明

由于比对品为第三方质控品，一些比对计划如全血细胞计数不能保证满足所有检测系统要求，望各实验室依据自身实验室实际情况，按照自愿参加的原则申报 2025 年比对计划。

五、申请方式

比对计划需在线申请。拟参加实验室需登录山西省临床检验中心官网（<http://www.sxcc1.cn/>），点击浮动窗口进入“山西省临床检验质量评价系统”登录界面，使用室间质评系统的实验室编码和密码进行登录，申请 2025 年比对计划，所有栏目认真填写完毕并仔细核对后提交，详细流程见附件 3。

六、比对费用

（一）缴费

参加实验室提交申请后，应及时缴纳评价费用，各计划
比对服务费用见附件 2。缴费截止日期 2024 年 10 月 31 日，
缴费成功即确认参加，缴费方式只接受汇款
收款信息如下：

收款单位：山西省临床检验中心

开户行：中国银行太原双塔东街支行

行号：104161003919

账号：141703447026



（二）发票开具

发票为全电发票。汇款后请扫描上方二维码正确填写缴
费单位财务要求的开票信息。缴费成功后于 15 个工作日内
在本单位电子税务系统内下载打印发票。如需邮箱接收发票，
请扫描二维码填写电子邮箱信息，以备收取发票。

（三）注意事项

1. 同一单位不同科室财务合并汇款时请在汇款附言栏
中注明科室编码及对应的金额数。
2. 属财政（或集团公司）集中支付的，请在汇款附言栏
中注明医院及科室名称。

七、联系方式

（一）如有其他比对相关问题请联系质控科。联系人：
王鑫、张敏（0351-4961634、0351-2866320）。

（二）如有汇款确认、发票开具等财务相关问题请联系

财资科。联系人：刘海兰、王锐（0351-4960011）。



附件 1

常规化学比对品可检测项目

序号	可检测项目	常规化学 A	常规化学 B	项目类别
1	钾	√	√	比对项目
2	钠	√	√	
3	氯	√	√	
4	钙	√	√	
5	磷	√	√	
6	葡萄糖	√	√	
7	尿素	√	√	
8	尿酸	√	√	
9	肌酐	√	√	
10	总蛋白	√	√	
11	白蛋白	√	√	
12	总胆固醇	√	√	
13	甘油三酯	√	√	
14	高密度脂蛋白胆固醇	√	√	
15	总胆红素	√	√	
16	直接胆红素	√	√	
17	丙氨酸氨基转移酶	√	√	
18	天门冬氨酸氨基转移酶	√	√	
19	碱性磷酸酶	√	√	
20	淀粉酶	√	√	
21	肌酸激酶	√	√	
22	乳酸脱氢酶	√	√	
23	γ-谷氨酰基转移酶	√	√	
24	α-羟丁酸脱氢酶	√	√	
25	酸性磷酸酶（总）	√	√	
26	酸性磷酸酶（前列腺）	√	√	
27	胰淀粉酶	√	√	
28	α-淀粉酶	√		
29	二氧化碳/碳酸氢根	√	√	
30	胆汁酸		√	
31	胆碱酯酶	√	√	
32	谷氨酸脱氢酶	√	√	
33	D-3-羟丁酸		√	
34	总铁结合力	√	√	
35	不饱和铁结合力	√		
36	亮氨酸氨基肽酶	√	√	
37	脂肪酶	√	√	

序号	可检测项目	常规化学 A	常规化学 B	项目类别
38	抗胰蛋白酶	√		
39	乳酸	√	√	
40	镁	√	√	
41	离子钙	√		
42	铜	√	√	
43	锌	√	√	
44	铁	√	√	
45	渗透压	√	√	
46	蛋白电泳	√	√	
47	载脂蛋白 A1	√	√	
48	载脂蛋白 B	√	√	
49	游离脂肪酸		√	
50	低密度脂蛋白胆固醇	√		非比对激素测定
51	游离 T3	√		
52	总 T3	√	√	
53	游离 T4	√	√	
54	总 T4	√	√	
55	促甲状腺激素	√	√	
56	甲状腺素结合球蛋白	√		
57	T3 摄取/T 摄取	√		
58	皮质醇	√	√	
59	人绒毛膜促性腺激素-β 亚基	√		
60	甲胎蛋白	√		
61	癌胚抗原	√		
62	前列腺特异性抗原（总）	√	√	非比对特殊蛋白测定
63	免疫球蛋白 A	√	√	
64	免疫球蛋白 G	√	√	
65	免疫球蛋白 M	√	√	
66	补体 C3	√		
67	补体 C4	√		
68	结合珠蛋白	√		
69	血浆铜蓝蛋白	√		
70	转铁蛋白	√	√	
71	叶酸		√	
72	维生素 B12	√	√	
73	扑热息痛（对乙酰氨基 酚）	√	√	
74	卡马西平	√		
75	地高辛	√	√	
76	庆大霉素	√	√	

序号	可检测项目	常规化学 A	常规化学 B	项目类别
77	水杨酸	√	√	
78	茶碱	√	√	
79	妥布霉素	√	√	
80	锂	√	√	
81	苯妥英	√		
82	苯巴比妥	√		
83	丙戊酸	√		
84	万古霉素	√		
合计项目数		80	64	

附件 2

室内质控数据实验室间比对计划表

序号	比对计划名称	规格/支	性状	保存温度	比对品数量	收费标准(元)
1	常规化学 A	5mL	冻干粉	2-8℃	2 水平各 40 支	11000
2	常规化学 B	5mL	冻干粉	2-8℃	2 水平各 40 支	8500
3	全血细胞计数	3mL	液体	2-8℃	2 水平各 48 支	12000
4	凝血试验	1mL	冻干粉	2-8℃	2 水平各 120 支	22000

注：1. 比对服务按年开展，收费标准为全年服务价格，比对品数量基本可满足二级及以上规模实验室一套检测系统一年室内质控用量。
 2. 比对计划均选用第三方质控品作为比对品。
 3. 全血细胞计数比对品为动物源性血液制品，不能提供血细胞分类信息，实验室需结合自身情况选择是否参加。

附件 3

室内质控比对计划申请实验室端操作手册

一、系统登录

第一步：进入山西省临床检验中心网站（www.sxcc1.cn），点击首页浮窗进入“山西省临床检验质量评价系统”，默认用户名和密码与室间质评系统一致。



第二步：首次登录后，请完善基础信息。

第三步：进入“辅助模块”下的“室内质控比对计划申请”。



二、查看比对计划

第一步：点击“比对计划申请”菜单；

第二步：确认“年份，计划”等条件，查找相关室内质控室间化比对计划。即可查看比对计划内可订购的质控品清单。

序号	计划名称	计划编号	比对品规格	单位	特别说明	比对品形状	比时期限	比对价格 (元/年)	订购数量
1	凝血试验	SXEQA-IQC-03	13水平 1ml*120瓶; 2水平 1ml*120瓶	套	比对服务按年开展, 收费...	冻干粉	2025-12-31	¥22,000.00	
2	全血细胞计数	SXEQA-IQC-02	13水平 3ml*48瓶; 2水平 3ml*48瓶	套	比对服务按年开展, 收费...	液体	2025-12-31	¥12,000.00	
3	常规化学B	SXEQA-IQC-01B	1水平 5ml*40瓶; 2水平 5ml*40瓶	套	比对服务按年开展, 收费...	冻干粉	2025-12-31	¥6,500.00	
4	常规化学A	SXEQA-IQC-01A	1水平 1.5ml*40瓶 + 水平2 5ml*40瓶	套	比对服务按年开展, 收费...	冻干粉	2025-12-31	¥11,000.00	

三、提交比对计划申请订购订单

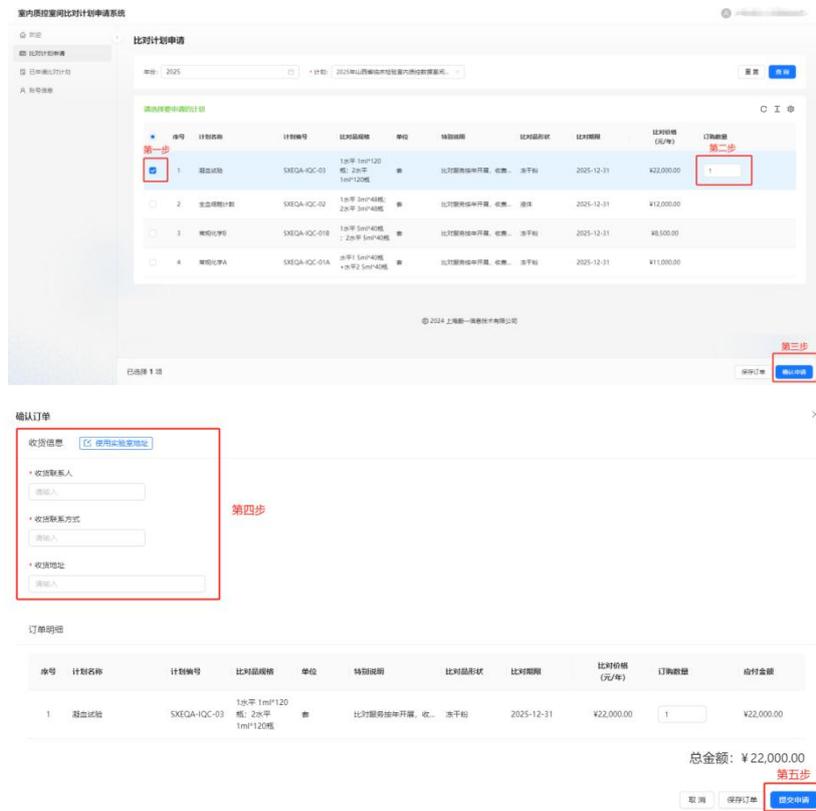
第一步：在比对计划中选择需要申请的比对服务，勾选复选框；

第二步：根据需求填写已选中的产品订购数量（省临检中心按全年比对服务核算比对品数量，一般可满足二级及以上规模实验室一套检测系统全年室内质控用量）；

第三步：仔细核查勾选计划及订购数量后，点击“确认申请”按钮；

第四步：在确认申请弹窗中填写比对品收货联系人、电话及详细地址；

第五步：填写完成后“提交申请”，即完成申请步骤。



四、查看已申请比对计划

在提交申请后，可在“已申请比对计划”中查看申请详情

第一步：点击“已申请比对计划”；

第二步：设置查询条件；

第三步：查看已申请列表，点击【查看】功能，查看已申请计划详情。



五、修改已申请比对计划

在提交申请后，如需修改已申请比对计划，可在“已申请比对计划”中点击取消申请后再次点击重新申请

第一步：点击“取消申请”；

第二步：点击“重新申请”，页面返回至比对计划申请页面；

第三步：按照操作步骤三，重新提交比对计划申请订购订单。

