# 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。现将有关事宜通知如下:

-1-

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(C1)、钙(Ca)、
磷(P)、血糖(Glu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cre)、总蛋白(TP)、白蛋白(A1b)、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(Tbi1)、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(Dbi1)、
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)。

- 2 -

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

- 3 -

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.sxccl.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

- 4 -

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



(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

- 5 -

国家网络总局由子发疆服务平台

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

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	$\checkmark$		
39	乳酸	$\checkmark$	$\checkmark$	
40	镁	$\checkmark$	$\checkmark$	
41	离子钙	$\checkmark$		
42	铜	$\checkmark$	$\checkmark$	
43	锌	$\checkmark$	$\checkmark$	
44	铁	$\checkmark$	$\checkmark$	
45	渗透压	$\checkmark$	$\checkmark$	
46	蛋白电泳	$\checkmark$	~	
47	载脂蛋白 A1	$\checkmark$	~	
48	载脂蛋白 B	$\checkmark$	~	土山立形米河空
49	游离脂肪酸		~	- 非比利加关则足
50	低密度脂蛋白胆固醇	$\checkmark$		
51	游离 T3	$\checkmark$		
52	总 T3	$\checkmark$	~	
53	游离 T4	$\checkmark$	~	
54	总 T4	$\checkmark$	~	
55	促甲状腺激素	$\checkmark$	~	土地对谢芜测宁
56	甲状腺素结合球蛋白	$\checkmark$		- 非几凡微系则止
57	T3 摄取/T 摄取	$\checkmark$		-
58	皮质醇	$\checkmark$	~	-
59	人绒毛膜促性腺激素-β 亚基	$\checkmark$		
60	甲胎蛋白	$\checkmark$		
61	癌胚抗原	$\checkmark$		非比对肿瘤标志物
62	前列腺特异性抗原(总)	$\checkmark$	~	
63	免疫球蛋白A	$\checkmark$	~	
64	免疫球蛋白G	$\checkmark$	~	
65	免疫球蛋白M	$\checkmark$	~	-
66	补体 C3	$\checkmark$		-
67	补体 C4	$\checkmark$		非比对特殊蛋日测定
68	结合珠蛋白	$\checkmark$		-
69	血浆铜蓝蛋白	$\checkmark$		-
70	转铁蛋白	$\checkmark$	~	-
71	叶酸		~	
72	维生素 B12	$\checkmark$	~	-
73	扑热息痛(对乙酰氨基 酚)	$\checkmark$	~	非比对维生素与药物浓度
74	卡马西平	~		
75	地高辛	$\checkmark$	~	
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	$\checkmark$	$\checkmark$	
78	茶碱	$\checkmark$	$\checkmark$	
79	妥布霉素	$\checkmark$	$\checkmark$	
80	锂	$\checkmark$	$\checkmark$	
81	苯妥英	$\checkmark$		
82	苯巴比妥	$\checkmark$		
83	丙戊酸	$\checkmark$		
84	万古霉素	$\checkmark$		
	合计项目数	80	64	

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°C	2 水平各 40 支	11000
2	常规化学 B	5mL	冻干粉	2−8°C	2 水平各 40 支	8500
3	全血细胞计数	3mL	液体	2-8°C	2水平各48支	12000
4	凝血试验	1mL	冻干粉	2−8°C	2 水平各 120 支	22000

## 室内质控数据实验室间比对计划表

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.sxccl.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。

* 实验室名称			
* 所在地	山西省 ~ 太原市 ~ 諸选择区~		
* 联系人	暫无		
*移动电话			
机构类别	请输入正确性EC09手机号 请选择 ✓		
分类	- 2015年		
医保定点	○是○否		
医保定点 联质控主管单位	<ul> <li>是 ○ 否</li> <li>山西賀臨床総論中心</li> </ul>		
医保定点 联质控主管单位 关联信息	<ul> <li>         ● 長         ● 香         ● 単語構成系統部中心         ■●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●</li></ul>	聚号 (浅碧塑编码)	
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	<ul> <li>         夏 香     </li> <li>         新統名称         爾協和检验中心如何照評     </li> </ul>	販号 (政治空論語)	
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	<ul> <li>         夏 否     </li> <li>         国新国际和独立中心     </li> <li>         系統名称         爾信示法独中心面间原序         面前段     </li> </ul>	账号 (英语空编号) 	
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	是     否       山西南临井始始中心       系統名称       南临井始始中心面向原準       加回版定       本内原控面向比対	聚合 (彩绘空编码) 	
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	夏     否       山西爾協井始始中心       系统名称       葡萄市和独中心面包所汗       面列間注       室列間注面目比対       征丁系统		
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	夏     否       山西爾福井給油中心       原始名称       雷福市給油中心面间所汗       面向防控       室内周控型同比31       位丁系統       检验金江環測量指标	<ul> <li>         振号(双胎空論前)         <ul> <li></li></ul></li></ul>	
医保定点 联质拉主管单位 关联信息	夏     否       山西賀田(京井信道中心)       系統名称       雷臨時信道中心面间照準       面间開設       面向開設       面内開設面開記31       征び系統       检验会近環調面間除       参型回		

第三步:进入"辅助模块"下的"室内质控比对计划申请"。

山西省临床检验质量评价系统 - 实验室	2端	
请输入关键字搜索	Q	
功能模块 辅助模块		
质量监控	室内质控比对计划 申请	▲ 人力资源管理
远程求助	■ 服务续费	

## 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。

室内质控室间比对计划申请系统	统										8	
	比对计划	申请		第二步								
B 已申请比对计划 A 账号信息	年份:	2025		- itsi:	2025年山西省临床检	验室内质控数据	室间 ×					E <u>an</u>
	请选择	要申请的	计划									CI®
		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	比对期限	比对价格 (元/年)	订购数量	
		1	凝血试验	SXEQA-IQC-03	1水平 1ml*120 熊; 2水平 1ml*120瓶	丧	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	1水平 3ml*48瓶; 2水平 3ml*48瓶	÷	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		比对服务按年开展,收置	冻干粉	2025-12-31	¥8,500.00		
		4	常规化学A	SXEQA-IQC-01A	水平1 5ml*40瓶 +水平2 5ml*40瓶	ŧ	比対服务按年开展,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。

517 80 <b>#</b> 10												
=(#(1),27(+1)	年份: 2025			· 1981:	2025年山西鄉協市投资	化第六进行数据第	R					EX (11)
0.2.8												
	清水得受中清	1911 10										CIS
		111128		1111IN S	此利品和格	#H2	54 D220 M	12.9180.R147	LEX CALLER	12月19月1日 (元/年)	17848188	
	第 <del>一步</del>	Bauth		SXEQA-IQC-03	1次年 1mi*120 概:2次年 1mi*120概		此71至有15年开展, 4	<b>8</b> . s∓si	2025-12-31	¥22,000.00	第二步	]
	0 2	2.0.681	E.	SXEQA-IQC-02	1水平 Imi*48概; 2水平 Imi*48概		illinnseffi, e	费. 没注	2025-12-31	¥12,000.00		
	0 1	<b>#10179</b>		SXEQA-IQC-018	1水平 5mi*40概 ; 2水平 5mi*40概		此对服务信奉开幕, 4	唐. 志干和	2025-12-31	¥8,500.00		
	D. 4	常現化学A		SXEQA-IQC-01A	水平1 5ml*40概 +水平2 5ml*40概		比打服务结年开幕。4	#. 5TN	2025-12-31	¥11,000.00		
						© 20	24 上海桥一张桥技术有	920				
												38
J¢	Ball 13											स्तित 🕿 🧰
<b>J単</b> 货信意 <u>で使用</u> 。 女佐駅系人	已6月8 1 28 (油)(空)(1)(1)											सन्द <b>क</b>
J単 街信意 ビ 使用3 な広報系人 信念人 な広報系方式			第四步									870 m
J単 按信意 (ご 使用) 広放戦系人 向信人 女法戦系方式 奇信人			第四步									iria a
J単 労信意 (ご 使用) 広放戦系人 雪添入 女法戦系方式 奇添入 の次初地上			第四步									सम्बद्ध <b>व</b> र
J単 货信意 (ご 使用) な法験系人 部心へ な法験系方式 者心へ の法物型: 			第四步									सम्दर्भ
J単 数倍巻、 (ご 使用# 効果系人 きる人 女法教系方式 きる人 な法教系方式 きる人 を 対称地 上 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ● ・ ・ ・ ・ ● ・ ・ ・ ・ ・			第四步									सन्दर्ग क
丁年 気信感 () () () () () () () () () () () () ()	Con 1 I	¥9	第四步	\$	转动间周期		比如晶形板	LENIRON	比340倍 (570年)	订购数量		ard 1 金 載
JÝ         () () () () () () () () () () () () () (		9449 9449	第四步 比对显现标 1%平1m <sup>11</sup> 1 新:2%平	19402 20 194	特別成期	年开展,仪、	<b>比約品形</b> 伏 13年刊2	ELMIRARIA 2025-12-11	Цэтник (77/ж) ¥22.00.00	i Javasta		1997年 1997 1997

#### 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。

2时计划中语 第一正	C-marchiter for				第二步					
3##62711131	#H: 2025		11/18: 2025	年山西鄉區內检验第四西經8	朝皇帝比。 > )(	(mag: 10%).		订要状态	1035 C	Ý
1028										1200 M 1
					第三步	ŧ				CI
	114466	111	则名称	订单状态	6	行盘顧	下单时间		19m	
	5P520240920020002 C	200 180	25年山西鄉信件检验室內面控制 电比25计划	• 8##	¥	12,000.00	2024-09-20	09:05:11		
	1								第1-1章/世共1条 (	1 > 20 第/团 ·
申请计划详情										
🗵 已申请	1 已申请		2	待发货			6)待收货			4 B
muliti 5			下南时间: 2			17:	()名称: 2025年山間	5個临床检验度	的质控数据意同比对抗	181
基本信息										
货信息										
出联系人: 激励			收益联系方式: 翻	ನ		63	21512: <b>1952</b>			
检中心联系信息										
派人:临检中心			职账电话:							
订单明细		比对品現相	单位 特别	198.00F	比对品形状	比对价格 (元/年)	有效期	订购股量	已配送数量	待配送数量
订单明细 8号 计划名称	计划编号									
订单明细 8号 计划名称	计划编号		比对	服务按年开展,收费 为全年服务价格,全						
订单明细 5号 计划名种 1 和血试验	SXEQA-IQC- 03	1水平 1ml*120 瓶; 2水平 1ml*120瓶	比約 价榴 年週 对目 二级 春松	服务按年开展,收费 为全年服务价格。全 供2个水平各120抵比 。比对品数量可满足 及以上规模实验室一 刻系统使用。	凉干粉	¥22,000.00	2025-12-31	1	0	1

## 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";

家内医疗家园补水补到由清系统

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。

10.211+214-8	已申请比对计划						
1 8#1#11271+11	## 2025	13 HR: 0.015		- GM00: 00.5	(TMO)	5. min.4	
2-9-2.B							n w est
							CI
	0.000	11102-0	订单状态	应付金额	T-mativi	in the second se	
	SP520240920020004 0	2025年山西省省高市地址室内部投影場 第1月26月31年83	• 已申请	¥34,000.00	2024-09-20 09:21:13	20 K(R+M)	
						M 1-2 9/88 2 9 (1	]> [20.9k/31
			0	2024上海副一個意味卡會協公司			
的馬拉塞间化对计划曲	a清五体						0.845
的质控室间比对计划申	请系统						<b>O</b> 7114
内质控室间比对计划中 たら LUTIt10年頃	·请系统 已申请比对计划						<b>0</b> ma
<b>●原投室间比対计划申</b> た は 別け対 申得 日●考比 別 ナガ	端系統 己申請比好计划 ※※ 2025	C) #\$6 mas		<ul> <li>gaaq; mus.</li> </ul>	(Jesto	e mast	<b>0</b> me
(原控室间比対计划申 た) に) に) () () () () () () () () () () () () ()	·····································	0) <b>HB</b> (855		<ul> <li>geage mus.</li> </ul>	1 and	e (nast	() Res
9周辺室间比対计划申 102 1021100月 日参乗2011月 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	端系統 - 2申請比好计划 - #※ 2025	0) # <b>6</b> ( 200		<ul> <li>Jang: 100.</li> </ul>	ίζεκο	( 888 [ 88	
調 <mark>度空変向比対计划中</mark> 5日 2月11日中毒 日中毒2月11日 4日生命	Mi家校 - 日中语比対计划 単一 2025 - 17849	C) Http://www.	17###S	v (7845) (200A	(Texp)	а ( лод ( Ж.Ж. ( Ял	C I
a原控室向比対计划申 ng いいいから にないからの この来いかか らの変あ	MITSR 日本語と対け対 単示: 2025 「日本語句 「日本 「日本語句 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本	115660 2015-0-115620-05105208 2015-0-115620-05105208	13ext8 + 2608	التلكيم ال التلكيم التلكيم ا التلكيم التلكيم ا	Стенер Тенер 2024-09-20 0921.13	Rass Rass Rass Rass	C I
	端原統 ・ ・ 日中消化2351119 - - - - - - - - - - - - -	0 4450 805 119869 2025-0.05988-76948-769498-8 8-000597-10	13##28 • 2008	ی تعمیر، ۱۳۵۵ ۱۹۳۵ ۱۹۳۵ ۱۹۳۵	Trates Trates 2024-09-20 0921:13	Rass Br Rass Rass	C I
原位第回は5寸100 12 2011日9日 日本総合1141 16名名	hill 新史 日本語(1235111) 単句: 2025 19年3日 1月555 1月5555 1月5555 1月55555 1月55555 1月5555 1月5555 1月55555 1月55555 1月5555 1月555555 1月555555 1月555555 1月555555 1月555555 1月5555555 1月5555555555	<ul> <li>H20 805</li> <li>H20 805</li> <li>H200 800</li> <li>H200 800<td>13ext8 • 2008</td><td>تاهیم، است.     تاهیم، است.     تاهیم، است.</td><td>Trates Trates 2024-09-20 092113</td><td>R R R R R R R R R R R R R R R R R R R</td><td>(2) Protect       (2) Protect</td></li></ul>	13ext8 • 2008	تاهیم، است.     تاهیم، است.     تاهیم، است.	Trates Trates 2024-09-20 092113	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	(2) Protect       (2) Protect