

四川省妇幼临床检验质量控制中心文件

川妇幼检中心发〔2022〕3号

四川省妇幼临床检验质量控制中心关于开展 省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认的通知

各相关市（州）卫生健康委妇幼科（处）：

为加强国家免费孕前优生健康检查项目管理，强化检验质量控制，不断提升全省服务机构临床检验质量和水平，受四川省卫健委委托，四川省妇幼临床检验质量控制中心拟开展省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认的活动。现将有关事项通知如下：

一、结果互认项目

根据《国家免费孕前优生健康检查项目试点工作技术服务规范（试行）》（国人口发〔2010〕31号）及《四川省医疗机构检查检验结果互认工作实施方案（川卫发〔2012〕11号）》，本次选取血液常规检验、常规化学检验、乙型肝炎血清学五项检测、梅毒螺旋体筛查、促甲状腺激素检查等项目开展结果互认，共5大类23小项（具体项目见附件1）。每个大类提供5份样本进行评价。

二、参评机构

区域	项目单位
成都市	成华区妇保院
	龙泉驿区妇幼保健院

	双流区妇幼保健院
	邛崃市妇幼保健院
	青白江区妇幼保健院
	崇州市妇幼保健院
自贡市	自贡市妇幼保健院
达州市	达州市妇幼保健院
资阳市	雁江区妇幼保健院
眉山市	眉山市妇幼保健院

三、结果互认活动安排

(一)本次结果互认活动委托四川省妇幼临床检验质量控制中心(四川大学华西第二医院)承担。结果互认结果将在全省范围内通报。

(二)省妇幼临床检验质量控制中心将于8月下旬,将样本通过派送或快递方式发往各单位(视当地防疫政策而定)。纸质《四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动说明》(见附件2)、《四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动承诺书》(见附件3)将随样本一同寄至服务机构。

四、工作要求

(一)认真核对样本

参加结果互认的县级服务机构收到样本后,应立即检查样本的编号、数量是否与活动安排相符,检查样本是否渗漏、破损。如发现问题请立即与省妇幼临床检验质量控制中心联系。

(二)严格保管样本

用于血液常规检验、常规化学检验的样本需在 2-8℃ 冰箱中保存，切忌冷冻。用于乙型肝炎血清学 5 项检测和梅毒螺旋体筛查的样本，收到后原则上应立即检测；若暂不检测，请将样本保存在 2-8℃ 冰箱中，避免反复冻融和重新分装。用于促甲状腺激素检测的样本，未开瓶时可在 2-8℃ 冰箱中保存至效期结束，开瓶后原则上应立即使用；若暂不检测，可将样本保存在 2-8℃ 冰箱中，且避免反复冻融。

（三）按时完成填报

1. **承诺书**：《四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动承诺书》（见附件 3）将于 8 月下旬随样本一同寄至服务机构，请如实填写，加盖公章后寄回（邮寄地址见后）。未交单位成绩视为无效。

2. **检测结果**：各市（州）卫生健康委妇幼科（处）督促本地区参加结果互认的单位于 **8 月 30 日前**登录结果回报系统在线填报检测结果（使用说明详见附件 5）；**不再回寄纸质报告**（请自行下载《四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认结果回报表》（附件 4），完成填写后自行存放备查）。

（四）其它要求

1. 逾期未反馈结果的参评机构，本次评价活动成绩视为不合格。

2. 原则上不允许参评服务机构将样本送至其它单位进行检测。

3. 参评机构可登陆 QQ 群（211139987）共享文件下载相关文件附件。

四川省妇幼临床检验质控中心联系人：伍黎黎、刘小娟

电话：028-88570770 028-88570455

手机：13880905218 13551310279

邮寄地址：成都市成龙大道一段 1416 号

四川大学华西第二医院锦江院区检验科 伍黎黎

邮编：610066

附件：

1. 四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认项目表
2. 四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动说明
3. 四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动承诺书
4. 四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认结果回报表
5. 结果回报系统使用说明

四川省卫生健康委妇幼处

2022年8月26日



附件 1

四川省内部分妇幼保健机构实验室
检验结果互认项目表

临床检验结果互认项目	
大类	小项
1. 血液常规检验(全血细胞计数)	血红蛋白测定
	红细胞计数
	白细胞计数
	血小板计数
2. 常规化学检验(血液生化检查)	丙氨酸氨基转移酶测定 (ALT)
	肌酐测定 (Cr)
	葡萄糖测定 (GLU)
	尿素测定 (Urea)
	尿酸测定 (UA)
	总蛋白测定 (TP)
	白蛋白测定 (ALB)
	胆固醇测定 (TC)
	甘油三酯测定 (TG)
天门冬氨酸氨基转移酶测定 (AST)	

	肌酸激酶 (CK)
	乳酸脱氢酶 (LDH)
3. 乙型肝炎血清学五项检测	乙肝病毒表面抗原
	乙肝病毒表面抗体
	乙肝病毒 e 抗原
	乙肝病毒 e 抗体
	乙肝病毒核心抗体
4. 梅毒螺旋体筛查	梅毒螺旋体抗体检测
5. 内分泌检测	促甲状腺激素检测
合计	5 大类 23 小项

附件 2

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认活动说明

各参评机构收到样本后，请立即检查样本的编号、数量是否与活动安排相符，检查样本是否渗漏、破损。如发现问题请立即与四川省妇幼临床检验质量控制中心（四川大学华西第二医院，028-88570455）联系。

一、时间安排

本次活动共发放 5 大类 23 小项样本，每个大类提供 5 份样本进行评价。

样本发放时间、编号、建议测定日期及回报截止日期见下表：

时间安排表

检验项目	测定项目	样本编号	样本发放日期	建议测定日期	结果回报截止时间
血液常规检验 (全血细胞计数)	血红蛋白测定 (Hb) 红细胞计数 (RBC) 白细胞计数 (WBC) 血小板计数 (PLT)	2022A001- 2022A005			
常规化学检验 (血液生化检查)	丙氨酸氨基转移酶测定 (ALT) 肌酐测定 (Cr) 葡萄糖测定 (GLU) 尿素测定 (Urea) 尿酸测定 (UA) 总蛋白测定 (TP) 白蛋白测定 (ALB) 胆固醇测定 (TC) 甘油三酯测定 (TG) 天门冬氨酸氨基转移酶测定 (AST) 肌酸激酶 (CK) 乳酸脱氢酶 (LDH)	2022B001- 2022B005	8 月 下旬	收到 即测	8 月 30 日

乙型肝炎血清学 五项检测 (感染性疾病血 清标记物 1)	乙肝病毒表面抗原 (HBsAg) 乙肝病毒表面抗体 (HBsAb) 乙肝病毒 e 抗原 (HBeAg) 乙肝病毒 e 抗体 (HBeAb) 乙肝病毒核心抗体 (HBcAb)	2022C001- 2022C005			
梅毒螺旋体筛查 (感染性疾病血 清标记物 2)	梅毒螺旋体抗体检测 (TP)	2022D001- 2022D005			
内分泌检测	促甲状腺激素检测 (TSH)	2022E006- 2022E010			

二、样本使用方法及注意事项

(一) 全血细胞计数

1. 各实验室收到样本后置 2-8℃ 冰箱中保存，切忌冷冻。

样本混匀步骤如下：

(1) 从冰箱中取出样本，在室温条件下放置 15 分钟，放置过程中勿摇动。

(2) 混匀方法如下：

① 将样本管口朝上置于操作者双手掌心，双手来回搓动 10 次，动作要连贯。

② 颠倒试管，试管口朝下，将样本置于操作者掌心，来回搓动 10 次。

③ 重复①和②的步骤 8 次（共计 2 分钟左右）。

④ 轻轻颠倒混匀 1 分钟左右。

⑤ 管底朝上，确认管底无沉积物则说明已充分混匀。

⑥ 要保证测定结果的准确性，首先要做好样本的混匀操作，请各实验室特别注意混匀的操作方法。

(二) 常规化学检验

1. 样本保存

(1) 收到样本后置 2-8℃ 冰箱中保存，切忌冷冻。

(2) 复溶后的样本 2-8℃保存可稳定 7 天；15-25℃储存，所有项目可稳定 8 小时；开瓶复溶并于 45 分钟内分装冷冻至低于-20℃以下保存可稳定 30 天。

经过单次冻融后的样本需要在 1 小时内检测，检测后抛弃剩余样本不可多次冻融，不可室温保存。

2. 样本测定

(1) 样本复溶

①小心打开瓶盖，避免内容物的任何损失。

②在 18-25℃的室温下，准确量取 3ml 蒸馏水复溶 1 瓶样本。

③盖上橡皮塞，拧紧瓶盖，静置约 20 分钟，直至瓶中液体澄清。颠倒静置约 5 分钟。

④取样前再次轻柔颠倒混匀 8-10 次，以确保充分混匀。

复溶后即可检测。

(2) 按各县级服务机构检验室常规方法对每个样本进行检测。

3. 特别说明：本样本仅用于体外诊断，使用时应按说明书进行。

(三) 乙型肝炎血清学五项检测(感染性疾病血清标记物 1) 和梅毒螺旋体筛查(感染性疾病血清标记物 2)

1. 样本保存

(1) 收到样本后应立即检测；若暂不检测，请将样本保存在 2-8℃冰箱中。

(2) 检测时室温复融混匀即可使用，若当日未用完且无污染，可在 2-8℃条件下保存 7 天。

应避免反复冻融和重新分装。

2. 样本测定

(1) 样品从要求储存环境中取出，放置室温（18℃~25℃）平衡至少 30 分钟。完全融解后，轻轻颠倒数次，使其充分混匀，不要振摇，避免产生气泡；小心开启瓶盖，进行检测。

(2) 参考相应试剂盒的说明书，将样品等同于临床样本进行检测，根据试剂盒操作方法完成实验，并在相应检测设备上读取检验结果。

(3) HBcAb 只检测原倍样本，并回报原倍样本结果，对稀释后检测结果不要求。

(4) 如出现絮状沉淀，则离心后取上清，进行检测。方法对每个样本进行检测。

3. 特别说明

① 感染性疾病抗原抗体样本仅用于体外诊断，使用时应按说明书进行。

② 样本已经过灭活处理，但仍应按有潜在生物传染性样本对待，并根据相关规定使用及处理。

（四）内分泌检测

1. 各实验室收到样本后置 2-8℃ 冰箱中保存，开瓶后切忌反复冻融。

使用步骤如下：

① 在室温 15℃-25℃、无空气流通、无阳光直射的环境下，小心打开瓶盖，轻轻地将瓶盖朝上，防止附着的粉末洒出。

② 使用符合质量要求的洁净蒸馏水或去离子水，用定量吸管吸取 3mL，慢慢从内侧瓶口沿瓶壁流入瓶内。

③ 小心盖上瓶盖，静置约 20 分钟，使内含的冻干粉末被水

湿润并逐渐溶解，期间轻轻晃动瓶子 5-10 次。然后，颠倒瓶子静置约 5 分钟，使瓶盖上的粉末也充分溶解。最后，将瓶子慢慢旋转混匀 10 次。

- ④取样前再次轻柔颠倒混匀 8-10 次，以确保充分混匀。
- ⑤每次完成取样后，务必立即盖回瓶盖并放回冰箱储存。

三、结果回报方法：请参见附件 5

附件 3

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认活动承诺书

参评单位名称：

_____市（州）_____县（市、区）_____

我单位参加了本次四川省内部分妇幼保健机构实验室检验结果互认活动，已严格按照相关要求完成了各项检测，并已将测定结果回报四川省妇幼临床检验质量控制中心。我们郑重承诺，我单位提交的所有检测结果均由我单位负责项目检验工作的技术人员操作完成，绝无弄虚作假。

单位负责人（签字）：

单位盖章：

年 月 日

血液常规检验操作人员（签字）：

常规化学检验操作人员（签字）：

乙型肝炎血清学五项检测操作人员（签字）：

梅毒螺旋体筛查操作人员（签字）：

内分泌（TSH）检验操作人员（签字）：

（以下内容请务必保证和在线提交的回执一致）

单位联系人：

电话：

邮箱：

附件 4

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

(表 1-表 7)

表 1 全血细胞计数

单位（加盖公章）：

填报日期：

测定项目		WBC (10 ⁹ /L)	RBC (10 ¹² /L)	Hb (g/L)	PLT (10 ⁹ /L)
样本编号	2022A001				
	2022A002				
	2022A003				
	2022A004				
	2022A005				
测定方法（请选择） A. 三分类血细胞分析仪 B. 五分类血细胞分析仪 C. 手工 D. 其他（请注明）					
试剂厂家					
仪器品牌			仪器型号		

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 2 常规化学检验

单位（加盖公章）：

填报日期：

测定项目		丙氨酸氨基 转移酶测定 (ALT)	肌酐测定 (Cr)	葡萄糖测定 (GLU)	尿素测定 (Urea)
计量单位		U/L	umol/L	mmol/L	mmol/L
样本编号	2022B001				
	2022B002				
	2022B003				
	2022B004				
	2022B005				
测定方法					
试剂厂家					
仪器品牌		仪器型号			

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 3 常规化学检验

单位（加盖公章）：

填报日期：

测定项目		尿酸测定 (UA)	总蛋白测定 (TP)	白蛋白测定 (ALB)	胆固醇测定 (TC)
计量单位		umol/L	g/L	g/L	mmol/L
样本编号	2022B001				
	2022B002				
	2022B003				
	2022B004				
	2022B005				
测定方法					
试剂厂家					
仪器品牌		仪器型号			

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 4 常规化学检验

单位（加盖公章）：

填报日期：

测定项目		甘油三酯测定 (TG)	天门冬氨酸 氨基转移酶 测定 (AST)	肌酸激酶 (CK)	乳酸脱氢酶 (LDH)
计量单位		mmol/L	U/L	U/L	U/L
样本编号	2022B001				
	2022B002				
	2022B003				
	2022B004				
	2022B005				
测定方法					
试剂厂家					
仪器品牌		仪器型号			

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 5 乙肝血清学五项检测

单位（加盖公章）：

填报日期：

表 3 乙肝血清学五项检测					
测定项目	HBsAg	HBsAb	HBeAg	HBeAb	HBcAb
样品编号	2022C001				
	2022C002				
	2022C003				
	2022C004				
	2022C005				
测定方法（请选择） A. ELISA 法 B. 金标法 C. 化学发光法 D. 其他, 请注明（）					
试剂厂家					
仪器品牌			仪器型号		

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 6 梅毒检测

单位（加盖公章）：

填报日期：

表 4 梅毒检测			
测定项目		梅毒	
样品编号	2022D001		
	2022D002		
	2022D003		
	2022D004		
	2022D005		
测定方法（请填写 A、B、C、D、E、F 或 G）			
A. ELISA（特异性抗体检测）			
B. 金标法（特异性抗体检测）			
C. TPPA 法（特异性抗体检测）			
D. 化学发光法（特异性抗体检测）			
E. RPR 法（非特异性抗体检测）			
F. TRUST 法（非特异性抗体检测）			
G. 其他, 请注明（）			
试剂厂家			
仪器品牌		仪器型号	

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

联系电话/手机：

四川省内部分妇幼保健机构实验室 检验结果互认结果回报表

表 7 内分泌检测

单位（加盖公章）：

填报日期：

测定项目		促甲状腺激素检测 (TSH)		
计量单位		mIU/L	mIU/L	/
		测定值	标准区间	判定结果 (偏高、偏低、标准)
样本编号	2022E006			
	2022E007			
	2022E008			
	2022E009			
	2022E010			
测定方法				
试剂厂家				
仪器品牌		仪器型号		

检验者：

审核者：

检验日期：

联系人：

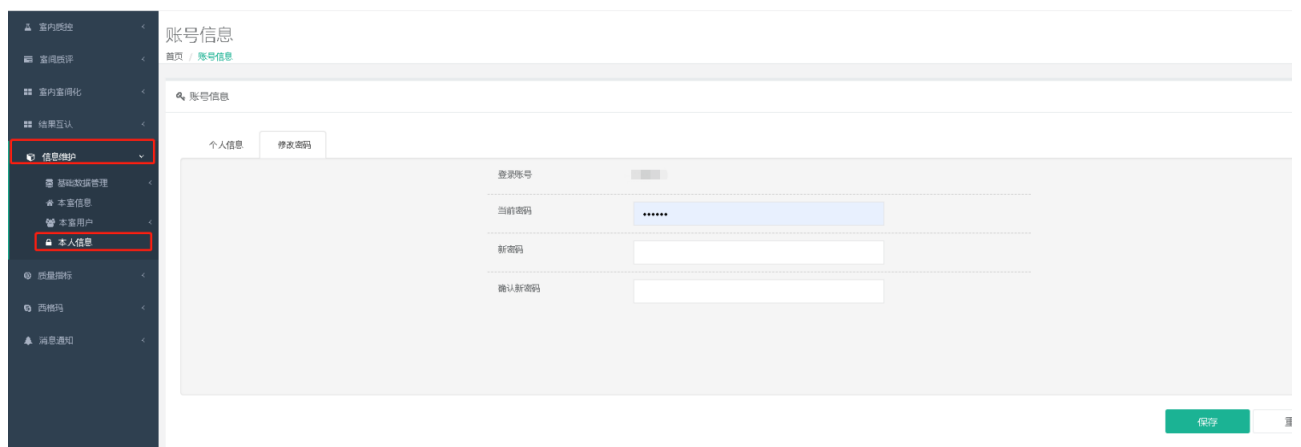
联系电话/手机：

结果回报系统使用说明

请使用谷歌浏览器打开网址 <https://biqas.cn>

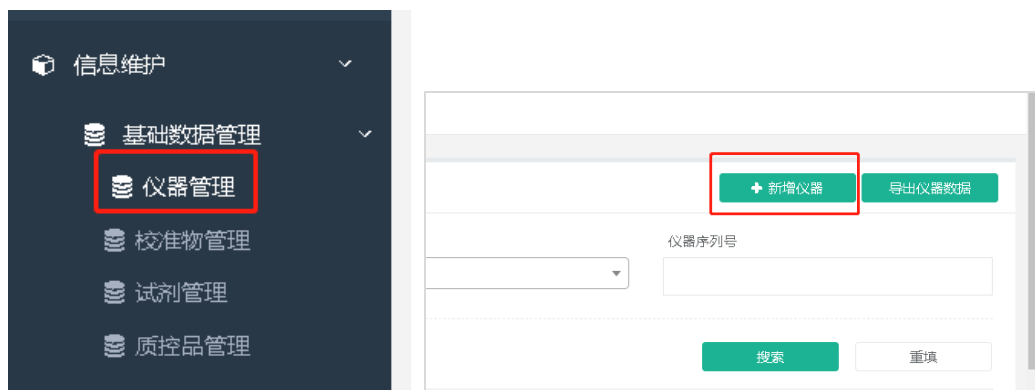
第一次登录系统建议修改登录密码，提高数据安全性。忘记账号密码和新单位申请账号，请联系临检中心处理。

修改密码功能在登录后左侧导航栏“信息维护-本人信息”修改密码页面。



一、维护仪器，先维护检测质评仪器型号用于上报。维护过的型号以后报质评结果不需要重复维护。多台仪器参评，重复此步骤。手工项目厂家型号等选择“手工”

左侧菜单找到**仪器管理**->点击“新增仪器”。



仪器添加详解：

品牌:	(安图) 安图生物工程股份有限公司	选择品牌, 可以打字检索
仪器名称:	全自动化学发光免疫分析仪	选择名称, 找不到型号时更换类似名称再选型号
型号:	A2000	选择仪器型号
部门:	部门	部门不需要填
仪器序列号:	01	仪器序列号, 找不到可以给一个编号
显示名称:	安图-A2000	自动填写
首次使用时间:	2020-05-01	仅记录时间, 不容易找到可以选择到大概年月日
仪器出厂时间:	2019-12-12	
备注:		
状态:	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 报损	

二、开始上报结果, 从菜单栏找到室间质评-**质评活动**。在质评活动页面, 找到参评活动, 点击“**查看计划**”。

选择参评专业, 点击“**录入实验室结果**”按钮。(页面有上报时间, 请注意时间安排)

查看计划

计划列表查看

状态: 全部 未上报 已上报 已过期 批量分配

*注意: 此页面显示日期均为拟定日期, 实际日期以各项目质控品发放的说明中提供的日期为准。

<input type="checkbox"/> 全选	专业名称	次数	上报开始时间	上报结束时间	状态	操作	分配状态
<input type="checkbox"/>	感染性疾病血清标志物系列-A	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	常规化学	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	全血细胞计数	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	尿常规	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	核酸检测 (新型冠状病毒)	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特殊蛋白	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	感染性疾病血清标志物系列-C	第1次	2022-06-24 00:00	2022-07-06 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	感染性疾病血清标志物系列-A	第2次	2022-11-02 00:00	2022-11-15 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	常规化学	第2次	2022-11-02 00:00	2022-11-15 23:59	未上报	分配操作人员 <input type="button" value="录入实验结果"/>	<input type="checkbox"/>

开始填写结果，录入结果页面说明：

1. 参加的项目要把选项和结果填写完整。
2. 不参加的项目，不填写任何内容。
3. “保存”按钮，暂存结果，不算提交，可以再次编辑（一次录不完时使用）。
4. “上报”按钮，直接提交结果，提交后不能修改内容。上报后发现问题请联系中心。

促甲状腺激素 (μIU/mL) 重置 建议保留 2 位小数

仪器: 安图-A2000PLUS 试剂: 安图生物工程股份有限公司 方法: 化学发光酶免疫试 校准物: 安图生物工程股份有限公司

批号	20220701	20220702	20220703	20220704	20220705
数值	3.5	4.1	9.4	5.1	3.2

梅毒螺旋体抗体 重置

仪器: 安图-A2000PLUS 试剂: 安图生物工程股份有限公司 方法: 化学发光酶免疫试 校准物: 安图生物工程股份有限公司

批号	20220701	20220702	20220703	20220704	20220705
数值	阴性	阴性	阴性	阴性	阴性

乙型肝炎病毒核心抗体 重置

仪器: 请选择 试剂: 请选择 方法: 请选择 校准物: 请选择

批号	20220701	20220702	20220703	20220704	20220705
数值	请选择	请选择	请选择	请选择	请选择

参评项目的，选项和结果需要填写完整

不参加的项目不填写任何内容，否则项目填写不完整禁止提交

上报完成后是绿色“已上报”状态，可以通过“查看结果”按钮回顾上报内容。

	状态	操作
	未上报	 分配操作员  录入实验结果
	未上报	 分配操作员  录入实验结果
	已上报	 分配操作员  查看结果  申请修改上报

等统计结果下发通知后。查看成绩也在这个页面，鼠标放在按钮上，任意选择一个版本查看下载。

状态	操作	分配状态
已上报	 分配操作员  查看结果  查看成绩	
	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">有图版 3个项目/页 4个项目/页</div>	
	首页   下一页 末页	