

陕西省临床检验中心

2022 年全省内分泌室间质量评价活动指导书

一、评价项目

全年内分泌室间质评活动共进行两次，每次五份样本（冻干人血清基质）。
评价项目：总 T₃(T₃)、游离 T₃(FT₃)、总 T₄(T₄)、游离 T₄(FT₄)、促甲状腺素(TSH)、促黄体生成素 (LH)、促卵泡生成激素 (FSH)、雌二醇 (E₂)、催乳素 (PRL)、孕酮(P)、睾酮(T)等 11 个定量评价项目。

二、时间安排

活动次数	批 号	建议测定日期	结果截止日期	成绩回报日期 (实验室自行打印)
第 一 次	202211、202212			
	202213、202214	4 月 25 日	5 月 5 日	5 月 16 日
	202215			
第 二 次	202221、202222			
	202223、202224	9 月 14 日	9 月 23 日	10 月 14 日
	202225			

备注：1. 质评结果统一网报，不接收纸质回报；2. 参评实验室在质评成绩回报日期后，登陆检验医学信息网（www.clinet.com.cn），在“室间质评目录中的质评成绩回报子目录”下，打印质评报告。

三、样本使用方法

实验室收到质评样本后，应保存在 2-8℃冰箱中。使用时，每瓶质评样本用 3.00 毫升蒸馏水或去离子水复溶，加盖后室温放置 30 分钟，使瓶内物质充分溶解后检测。复溶后稳定时间大于 6 小时，质评样本与患者样本应在同条件下检测。

四、注意事项

1. 全年质评样本分两次发放，第一次 4 月中旬，第二次 8 月底由冷链公司一对一发放，请参评单位接收人按照样本确认表内容，仔细查对样本数量是否符合及外观有无渗漏、破损等情况，并在样本接收确认表上进行满意度评价及签字。发放后还会以微信或短信提示参评单位。

2. 各实验室应按照规定的日期进行检测，测定方法、仪器、试剂编码请参照编码表填写，**若不在编码范围内，请写出具体名称**；检测系统每年需更新，网络上报结果时，系统将默认上次检测系统编码，请上报结果时务必点开重新选择。

如果你室检测系统不在列表内，请及时联系我们，否则将可能影响你室成绩。

3. 应将测定后的质评样本与患者样本相同对待，按照具有潜在传染性的医疗废弃物处理。

4. **为了保证质评结果的正确传输和及时有效，请实验室网络上报质评结果。**

网址是 www.clinet.com.cn，用户名和初始密码均为实验室代码（以 2021 年第二次质评成绩报告单上的实验室代码为准）。若实验室代码不清楚，请及时与我们联系。网报方法请参考“2022 年全省检验医学室间质量评价计划”中的“室间质评在线操作说明”。

地 址：西安市友谊西路 256 号 陕西省人民医院内 陕西省临床检验中心

邮 编：710068

联 系 人：樊港港 联系电话：（029）85253261 转 2571 或 3571 18092399009

传 真：（029）88663725

网 址：<http://sxcl.clinet.cn/>

微 信 号：18092399009

2022 年 6 月 15 日

2022 年全省内分泌

室间质量评价方法、仪器、试剂及校准物编码表（1）

方法学编码			
编码	方法学名称	编码	方法学名称
0400	化学发光法	0401	电化学发光法
0402	时间分辨免疫荧光法	0403	酶联免疫吸附试验
0404	放射免疫法	0405	酶免荧光法
0406	化学发光法（深圳新产业）	0407	化学发光法（雅培）
0408	化学发光法（江苏泽成）	0499	其它（请详述）
仪器编码			
编码	仪器名称	编码	仪器名称
040100	贝克曼 Access2	040900	江苏泽成生物 CIA1200
040101	贝克曼 DXI-800	041000	四川迈克 IS1200
040200	罗氏 E411	041100	法国梅里埃
040201	罗氏 8000	041200	广州达瑞 DR 系列
040202	罗氏 E601	041300	北京泰格科信 MP 系列
040203	罗氏 E602	041400	青岛汉唐生物 HTF- I
040204	罗氏 6000	041500	科大创新 GC-1200Y
040300	雅培 i1000/i1000SR	041600	郑州安图 LUMO
040301	雅培 i2000/i2000SR	041601	郑州安图 A2000
040302	雅培 i4000/i4000SR	041700	北京源德生物 JETLIA-962
040400	日本东曹 AIA 系列	041800	日立高新
040500	日立	041900	卓越 C1800
040600	西门子 Center XP	042000	江苏泽成 CIA-600
040700	深圳新产业 MI2000/2000i	042001	江苏泽成 CIA-1200
040701	深圳新产业 MI1000	042002	江苏泽成 CIA-1800
040702	深圳新产业 MI800	042100	科美博阳 LicA500
040703	深圳新产业 MI4000	042101	科美博阳 LicA800
040800	深圳迈瑞 CL-2000i	042102	科美博阳 LicA Smart
040801	江苏泽成生物 CIA1800	042200	深圳亚辉龙 iFlash 3000C
040802	深圳迈瑞 CL-6000	042201	深圳亚辉龙 iFlash 3000H
040803	深圳迈瑞 CL-6000i	049999	其它（请详述）
040804	深圳迈瑞其它系列		
试剂、校准物编码及名称			
编码	试剂、校准物名称	编码	试剂、校准物名称
04000	贝克曼	04004	江苏泽成
04001	罗氏	04005	广州达瑞
04002	深圳新产业	04006	西门子
04003	四川迈克	04007	梅里埃

2022 年全省内分泌

室间质量评价方法、仪器、试剂及校准物编码表（2）

编码	试剂、校准物名称	编码	试剂、校准物名称
04008	郑州安图	04017	sigma
04009	北京泰格科信	04018	朗道
04010	雅培	04019	上海康华
04011	深圳迈瑞	04020	科美博阳
04012	日本东曹	04021	强生
04013	日立高新	04022	江苏泽成
04014	北京德源生物	04023	深圳亚辉龙
04015	天津九鼎	04999	其它（请详述）
04016	潍坊三维		

陕西省临床检验中心

2022 年内分泌室间质评结果回报表

总 23 次 2022 年第 1 次

单位名称：_____ 实验室代码：_____ 单位等级：_____

通讯地址：_____ 邮 编：_____ 联系电话：_____

测定日期： 年 月 日 回报日期： 年 月 日

一、检测结果回报表

项目		测定结果						方法	仪器	试剂	校准物
		精度	202211	202212	202213	202214	202215				
名称	浓度单位										
T3	nmol/L	0.00									
FT3	pmol/L	0.0									
T4	nmol/L	0.0									
FT4	pmol/L	0.0									
TSH	mIU/L	0.00									
LH	IU/L	0.00									
FSH	IU/L	0.00									
E ₂	pmol/L	0.0									
PRL	mIU/L	0.00									
P	nmol/L	0.00									
T	nmol/L	0.00									
备 注											

测定者签字：_____

审核者签字：_____

二、注意事项

1. 上报数据时请仔细核对上报项目**单位**，如你室检测项目的**单位**与所要求上报**单位**不同，必须根据我们提供的“**内分泌室间质量评价单位换算表**”换算；精度是指检测结果报告的位数，0 指检测结果只报告整数；0.0 指检测结果只报告到小数点后一位数字，以此类推。

2. 方法、仪器、试剂编码必须填写，根据编码表选择，如编码表上无你室系统编码，**请**与我们联系，以免影响您本次质评成绩。

陕西省临床检验中心

2022 年内分泌室间质评结果回报表

总 24 次 2022 年第 2 次

单位名称：_____ 实验室代码：_____ 单位等级：_____

通讯地址：_____ 邮 编：_____ 联系电话：_____

测定日期： 年 月 日 回报日期： 年 月 日

一、检测结果回报表

项目		测定结果						方法	仪器	试剂	校准物
		精度	202221	202222	202223	202224	202225				
名称	浓度单位										
T3	nmol/L	0.00									
FT3	pmol/L	0.0									
T4	nmol/L	0.0									
FT4	pmol/L	0.0									
TSH	mIU/L	0.00									
LH	IU/L	0.00									
FSH	IU/L	0.00									
E ₂	pmol/L	0.0									
PRL	mIU/L	0.00									
P	nmol/L	0.00									
T	nmol/L	0.00									
备 注											

测定者签字：_____

审核者签字：_____

二、注意事项

1. 上报数据时请仔细核对上报项目**单位**，如你室检测项目的**单位**与所要求上报**单位**不同，必须根据我们提供的“**内分泌室间质量评价单位换算表**”换算；精度是指检测结果报告的位数，0 指检测结果只报告整数；0.0 指检测结果只报告到小数点后一位数字，以此类推。

2. 方法、仪器、试剂编码必须填写，根据编码表选择，如编码表上无你室系统编码，**请与我们联系，以免影响您本次质评成绩。**

陕西省临床检验中心
2022 年内分泌室间质量评价单位换算表

项目	单位	换算系数
游离 T3 (FT3)	pmol/L	= pg/mL × 1.54*
总 T3 (T3)	nmol/L	= ng/mL × 1.54
游离 T4 (FT4)	pmol/L	= pg/mL × 1.30
总 T4 (T4)	nmol/L	= ug/dL × 12.87
促甲状腺激素 (TSH)	IU/ L	= mIU/mL
皮质醇	nmol/L	= μg/dL × 27.64
雌二醇 (E2)	pmol/L	= pg/mL × 3.67
促卵泡激素 (卵泡雌激素, FSH)	IU/ L	= mIU/mL
促黄体激素 (黄体生成素, LH)	IU/L	= mIU/mL
孕酮 (P)	nmol/L	= ng/mL × 3.18
泌乳素 (催乳素, PRL)	uIU/ML=mIU/L	= ng/mL × 21.2
睾酮 (T)	nmol/L	= ng/mL × 3.47
C-肽	nmol/L	= ng/mL × 0.333
叶酸	nmol/L	= ng/mL × 2.27
胰岛素	pmol/L	= μIU/mL × 6.965
维生素 B ₁₂	pmol/L	= pg/mL × 0.739
25-羟维生素 D	nmol/L	= ng/mL × 2.494
β -HCG	U/L	= ng/mL × 5

单位换算方法：如果测定值是常用单位，测定值乘以所给系数，所得到的即为国际单位的值。
 示例：如总 T3 测定结果为 1ng/mL，换算成国际单位 nmol/L 应该是 $1 \times 1.54 = 1.54 \text{ nmol/L}$ ，
 回报结果为 1.54(nmol/L)。

注意：泌乳素的分子量不是很精确，约在 22000~23000 之间，
 若以 22000 计 $\text{ng/ml} \times 1000 \div 22000 = \text{nmol/L}$ 即 $\text{ng/ml} \times 0.045 = \text{nmol/L}$
 若以 23000 计 $\text{ng/ml} \times 1000 \div 23000 = \text{nmol/L}$ 即 $\text{ng/ml} \times 0.043 = \text{nmol/L}$
 泌乳素的换算系数应该是在 0.043~0.045 之间。