

# 陕西省临床检验中心

## 2018 年全省内分泌室间质量评价活动作业指导书

### 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 T<sub>3</sub>(T<sub>3</sub>)、游离 T<sub>3</sub>(FT<sub>3</sub>)、总 T<sub>4</sub>(T<sub>4</sub>)、游离 T<sub>4</sub>(FT<sub>4</sub>)、促甲状腺素(TSH)、促黄体生成素 (LH)、促卵泡生成激素 (FSH)、雌二醇 (E<sub>2</sub>)、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	201811、201812			
	201813、201814	4 月 18-20 日	4 月 25 日	5 月 10 日
	201815			
第 二 次	201821、201822			
	201823、201824	9 月 19-21 日	9 月 25 日	10 月 16 日
	201825			

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](http://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（3 月底和 8 月底），由冷链公司全程冷链运输发送。请参评实验室接收人员按照《质评样本签收确认表》的内容，仔细核对样本的包装、数量、批号，并在确认表上签字。同时，对冷链运输服务进行满意度评价。

2. 质评样本发放时，临检中心会及时以微信或短信方式提醒参评实验室注意查收。若有问题，及时与临检中心联系。活动指导书（光盘）只发一次，供全

年使用，请各实验室妥善保存。各实验室应按照规定的时间进行检测，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，请与质评室联系**；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，否则将有可能影响你室成绩。

3. 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。网报方法请参考“2018 年全省检验医学室间质量评价计划”中的“参评实验室在线 EQA 程序操作说明”。第一次网上回报截至日期为 2018 年 4 月 25 日，第二次网上回报截至日期为 2018 年 9 月 26 日，至此网络上报将自动关闭。

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

联系电话：(029) 85253261 转 2571 或 3571 18092399009

传 真：(029) 88663725

电子邮箱：sxseqa@126.com，密码 257100

网 址：<http://sxcl.clinet.cn/>

微 信 号：18092399009

**2018 年 2 月 20 日**

## 2018 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

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）	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	040800	深圳迈瑞 CL-2000i
040101	贝克曼 DXI-800	040801	江苏泽成生物 CIA1800
040200	罗氏 E411	040900	江苏泽成生物 CIA1200
040201	罗氏 8000	041000	四川迈克 IS1200
040202	罗氏 E601	041100	法国梅里埃
040203	罗氏 E602	041200	广州达瑞 DR 系列
040204	罗氏 6000	041300	北京泰格科信 MP 系列
040300	雅培 i1000/i1000SR	041400	青岛汉唐生物 HTF- I
040301	雅培 i2000/i2000SR	041500	科大创新 GC-1200Y
040302	雅培 i4000/i4000SR	041600	郑州安图 LUMO
040400	日本东曹 AIA 系列	041601	郑州安图 A2000
040500	日立	041700	北京源德生物 JETLIA-962
040600	西门子 Center XP	041800	日立高新
040700	深圳新产业 MI2000	041900	卓越 C1800
040701	深圳新产业 MI1000	049999	其它（请详述）
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	04012	日本东曹
04001	罗氏	04013	日立高新
04002	深圳新产业	04014	北京德源生物
04003	四川迈克	04015	天津九鼎
04004	江苏泽成	04016	潍坊三维
04005	广州达瑞	04017	sigma
04006	西门子	04018	朗道
04007	梅里埃	04019	上海康华
04008	郑州安图	04020	北京科美东雅
04009	北京泰格科信	04021	强生
04010	雅培	04999	其它（请详述）
04011	深圳迈瑞		

# 陕西省临床检验中心

## 2018 年内分泌室间质评结果回报表

总 15 次    2018 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
名称	浓度单位	精度	201811	201812	201813	201814	201815				
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 <sub>2</sub>	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

## 2018 年内分泌室间质评结果回报表

总 16 次    2018 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	201821	201822	201823	201824	201825				
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 <sub>2</sub>	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**  
**2018 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 <sub>12</sub>	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。