



NCCL-C-07-01-2024
2024 年内分泌
室间质量评价第 1 次能力验证报告

国家卫生健康委临床检验中心

二〇二四年四月

能力验证计划编号：NCCL-C-07-01-2024

组织机构：国家卫生健康委临床检验中心

能力验证负责人：王治国

联系人：王薇

联系地址：北京市东单大华路一号

邮政编码：100730

联系电话：（010）58115055; 58115065

传真：（010）65273025

专业科室：临床生化室

计划负责人：周伟燕

联系电话：（010）58115059; 58115064

技术专家：陈文祥、王治国、李金明、彭明婷

统计专家：王治国

均匀性稳定性评价分包实验室：协和医院检验科

项目负责人签字：周伟燕

授权签字人签发：张传宝

技术负责人签发：王治国

目录

一、前言

二、本次质评的特点

三、评价原则

四、数据统计方式及结果评价

五、技术分析和建议

六、参考文献

七、附录

附录 A、相关文件

A1、样本接收状态确认表

A2、室间质量评价活动安排及注意事项

A3、室间质量评价测定结果回报表

附录B、均匀性与稳定性评价

附录C、质评样本的靶值及不确定度

附录D、质评成绩回报示例

一、前言

本报告是对由国家卫生健康委临床检验中心（NCCL）组织及实施的2024年内分泌室间质量评价（又称能力验证）第1次（NCCL-C-07-01-2024）活动结果的总结，由NCCL负责起草，由中心技术负责人审核并批准发布。

二、本次质评的特点

1、目的和意义

全国内分泌室间质量评价计划是保证各临床实验室检测质量的重要手段，可以确定参评实验室的检测能力。**评价项目：**游离T₃、总T₃、游离T₄、总T₄、促甲状腺素、皮质醇、雌二醇、孕酮、睾酮、促卵泡成熟激素（FSH）、促黄体生成素（LH）、催乳素、C-肽、叶酸、胰岛素、维生素B₁₂、25-羟维生素D₃、总维生素D、甲状腺球蛋白、生长激素、醛固酮、性激素结合球蛋白、17-羟孕酮、硫酸脱氢表雄酮、甲状旁腺激素和促肾上腺皮质激素；旨在发现检测中存在的共性问题及某些实验室存在的特殊问题，促进实验室提高检测水平。

2、参加实验室的情况

本次能力验证共有来自31个省（市、自治区）的共5817家实验室报名参加，共有5785家实验室汇报了质评结果。由于实验室及评价项目众多，本报告中只给出总体及格率等统计结果，实验室的具体结果及详细的分组统计结果可通过实验室用户名及密码登陆网站www.nccl.org.cn获取。为保证参评实验室技术信息的保密，用户只能查看本室相关结果。

3、检测项目和要求

3.1 本次能力验证计划的检测项目：游离T₃、总T₃、游离T₄、总T₄、TSH、皮质醇、雌二醇、FSH、LH、孕酮、催乳素、睾酮、C-肽、叶酸、胰岛素、维生素B₁₂、25-羟维生素D₃、25-羟维生素D、甲状腺球蛋白、生长激素、甲状旁腺激素、促肾上腺皮质激素、醛固酮、性激素结合球蛋白、17- α -羟孕酮、硫酸脱氢表雄酮。要求实验室使用日常检测系统对样本进行单次测定。

3.2 为倡导绿色办公，除该“活动安排及注意事项”外，我中心不再随质控品邮寄“测定结果回报表”等纸张资料。以上相关资料可在临床检验中心网站（www.nccl.org.cn）首页“室间质量评价”中下载，见附录A。用户填报结果所需的仪器、试剂、方法、校准物编码等信息，已录入网络回报系统，用户在下拉框中直接选取即可。也可扫描样本盒外包装上的二维码获取活动安排等信息。

3.3 参加用户可访问临床检验中心网站（www.nccl.org.cn），通过用户名和密码进入室间质量评价界面，在相应“内分泌室间质量评价测定结果回报表”中填写检测结果及相关方法、仪器和试剂编码等信息。请注意：上报界面中结果单位有多种选择，请选择与您室测定结果匹配的单位。如果所选单位与您室结果单位不同，应进行数字换算后上报。**上报表经审核提交后，务必在“已上报”栏查看提交后的结果是否正确（“已上报”栏显示的结果均为按相应换算关系转换后的数值）。**

4、样本情况描述

4.1 本次能力验证计划使用的待测样本是由中心统一购买的商品质控血清，样本为冻干品，2~8℃保存，使用时需加入3ml蒸馏水复溶。复溶后的样品加盖密闭，置2~8℃可稳定7天（C肽可稳定1天）；-20℃可稳定28天（C-肽无相关资料）。

4.2 均匀性和稳定性检验

本年度10个室间质评待测样本由同一公司一批生产。我中心生化室按照CNAS-GL003（能力验证样品均匀性和稳定性评价指南）中的评价和统计方法对样本进行均匀性与稳定性评价。抽取同种工艺制备的2022年3个批号（202212、202424和202423）各10瓶样本，测定样本中PTH和DHES浓度，评价样本的均匀性。抽取同种工艺制备的2020年3个批号（202011、202014和202021）各10瓶样本，测定样本中FT4、TT4和CRH浓度，评价样本的均匀性。抽取2019年2个批号（201911、201915和201921）

各10瓶样本, 测定样本中C肽、T3、ACTH和总维生素D浓度, 评价样本的均匀性。抽取2019年上述批号3瓶样本, 按室间质评样本运输程序 (PT-NCCL-C-C-130) 要求运输至广东和新疆, 再由这两个地方寄回, 测定样本中C肽、T3、ACTH和总维生素D浓度, 实验表明样本经运输后可保持稳定。取201911各3瓶样本分别监测在复溶后0点、复溶后室温2小时和4小时、复溶后4°C4小时、复溶后4°C8小时的C肽、T3、ACTH和总维生素D浓度, 评价样本的短期稳定性。

实验结果表明, 本次活动质控品的均匀性、运输稳定性能满足CNAS-GL003的要求。短期稳定性结果显示C肽、T3和总维生素D复溶后室温4小时和复溶后4°C8小时均稳定; ACTH复溶后室温2小时和复溶后4°C4小时均稳定, 复溶后室温4小时和复溶后4°C8小时不稳定。

均匀性、运输稳定性与短期稳定性检验结果见附录B。

5、保密性要求

每个参加实验室被随机分配一个唯一代码, 实验室凭此代码及密码登录www.nccl.org.cn网后可查看按不同方式统计的结果, 但不能查看其它实验室的具体信息和结果; 中心承诺除非卫生行政部门质量改进的要求, 不因经济或其他因素向第三方提供参评实验室的结果和信息。

6、计划日程安排

2024年全国内分泌室间质量评价共10个样本, 全部样本于1月以特快专递方式邮寄, 全年分2次检测, 每次检测5个样本, 检测项目如前所述。具体安排见表1。

表1 2024年全国内分泌室间质量评价活动安排

活动次数	批号	样品建议测定日期	结果上报截止日期	质评成绩下发日期
第一次	202411, 202412, 202413, 202414, 202415	3月7日	3月26日	4月16日
第二次	202421, 202422, 202423, 202424, 202425	8月30日	9月13日	9月27日

三、评价原则

本次能力验证共检测5份样本, 检测项目如前所述。各项目靶值及不确定度见附录c, 评价限见表2。

对内分泌的室间质量的评价主要依据参评实验室对质评样本的测定结果与靶值的偏差, 根据每一项目的偏差与可接受范围比较来判断参评实验室的能力是否合格。对每一个检测项目的评价为:
 $(\text{某项目测定结果在可接受范围内的样本数} / \text{某项目样本总数}) \times 100 = \text{本次某项目测定得分}$, 如果该项目得分大于等于80%则为合格; 对全年的室间质评计划来说, 2次活动中得分均大于或等于80%以上, 该项目才能判定为合格。未按时回报结果者判为不合格, 该次得分为0分。

表2: 内分泌室间质量评价评价限

项目名称	评价限(%)	项目名称	评价限(%)
游离 T ₃	±25	胰岛素	±25
总 T ₃	±25	维生素 B ₁₂	±25
游离 T ₄	±25	25-羟维生素 D ₂	±25
总 T ₄	±20	25-羟维生素 D ₃	±25
TSH	±25	(总) 25-羟维生素 D	±25
皮质醇	±25	甲状腺球蛋白	±25
雌二醇	±25	生长激素	±25
FSH	±25	甲状旁腺激素	暂为±30
LH	±25	促肾上腺皮质激素	暂为±30
孕酮	±25	醛固酮	±25
催乳素	±25	性激素结合球蛋白	±25
睾酮	±25	17-α-羟孕酮	±25

C-肽	±25	硫酸脱氢表雄酮	±25
叶酸	±30		

四、数据统计方式及结果评价

1. 2024 年内分泌第 1 次室间质评分组统计结果: 对 2024 年第 1 次内分泌室间质评上报数据, 主要按照检测仪器分组进行统计, 并考虑方法和试剂的影响, 质谱方法的结果单独分组, 多个平台采用沃文特试剂进行检测, 因此采用沃文特试剂的实验室按照沃文特试剂进行分组, Beckman 雌二醇数据按照 Beckman 新试剂进行分组, 新产业二代试剂、Roche 二代试剂、亚辉龙二代试剂、迈瑞二代试剂用户按照二代试剂单独分组。据 ISO13528 中相关分组原则, 实验室数量在 18 (含) 家以上的仪器可予单独分组, 考虑到目前参加实验室数量和今年缴费方式的变化, 暂定为实验室数量在 12 (含) 家以上的仪器可予分组。

考虑到质谱法同免疫方法的差异, 皮质醇、雌二醇、孕酮、睾酮、25 羟维生素 D3、总 25 羟维生素 D、醛固酮、17- α -羟孕酮 7 和硫酸脱氢表雄酮设置按方法分组的液相色谱-串联质谱联用法 (LC-MS/MS) 组。

25 羟维生素 D3 罗氏组以总 25 羟维生素 D 罗氏组的稳健均值为靶值, 所有项目的放免法实验室数量均小于 12 家, 删除放免法组别。

计算组内的最大值、最小值、平均值、中位数、标准差、变异系数, 并以 ISO13528 方法计算的稳健均值作为靶值 (参见附录 c), 分组后结果汇总可在 www.nccl.org.cn 登陆查询。不能分组的仪器均归入缺省组, 以缺省组稳健均值为靶值 (参见附录 c)。实验室可根据相应靶值对本室结果自行评定。

2. 叶酸、甲状旁腺激素、促肾上腺皮质激素作为正式评价项目, 评价限为 30%。202412 的总 T3、FT3、总 T4、FT4、孕酮、ACTH 低于下限值, 202414 的叶酸高于上限值, 不进行评分。

3. 2024 年内分泌第 1 次室间质评成绩汇总: 计算实验室测定结果对靶值的偏差, 并按照表 2 的标准进行评价, 及格实验室数量及比例见表 3。

表 3 2024 年内分泌第 1 次室间质评成绩汇总表

项目名称	总实验室数	100%及格 实验室数	比例%	>=80%及格 实验室数	比 例%	<80%不及格 实验室数	比 例%
游离 T3	5491	5430	98.9	35	0.6	26	0.5
总 T3	4654	4586	98.5	20	0.4	48	1.1
游离 T4	5505	5418	98.4	28	0.5	59	1.1
总 T4	4657	4575	98.2	37	0.8	45	1
TSH	5523	5491	99.4	19	0.3	13	0.3
皮质醇	2175	2116	97.3	27	1.2	32	1.5
雌二醇	4719	4559	96.6	89	1.9	71	1.5
FSH	4685	4644	99.1	31	0.7	10	0.2
LH	4686	4630	98.8	29	0.6	27	0.6
孕酮	4955	4865	98.2	28	0.6	62	1.2
催乳素	4712	4639	98.5	15	0.3	58	1.2
睾酮	4711	4606	97.8	42	0.9	63	1.3
C-肽	3646	3554	97.5	23	0.6	69	1.9
叶酸	2805	2736	97.5	21	0.7	48	1.8
胰岛素	3876	3808	98.2	27	0.7	41	1.1
维生素 B12	2806	2721	97	41	1.5	44	1.5

25-羟维生素 D3	231	177	76.6	28	12.1	26	11.3
总 25-羟维生素 D	2244	2107	93.9	54	2.4	83	3.7
甲状腺球蛋白	2422	2357	97.3	15	0.6	50	2.1
生长激素	1336	1293	96.8	21	1.6	22	1.6
甲状旁腺激素	2827	2747	97.2	27	1	53	1.8
促肾上腺皮质激素	1693	1641	96.9	16	0.9	36	2.2
醛固酮	1503	1424	94.7	25	1.7	54	3.6
性激素结合球蛋白	436	433	99.3	1	0.2	2	0.5
17- α -羟孕酮	235	230	97.9	2	0.9	3	1.2
硫酸脱氢表雄酮	523	507	96.9	6	1.1	10	2

五、技术分析和建议

此计划未限定检测方法、检测仪器及检测所用的试剂厂家，但建议参加实验室选用平时提供检测服务时使用的检测系统，其目的是希望EQA结果能客观反映参加实验室的实际检测能力。

罗氏试剂只针对总25羟维生素D，不能直接测定25羟维生素D3，参加实验室应选择正确的项目总25羟维生素D进行填报。本次内分泌项目罗氏组有27家实验室填报25羟维生素D3，项目选择错误。此罗氏组30家实验室最终以总25羟维生素D罗氏组的稳健均值为靶值，评价限为靶值 \pm 25%。

附录c列出了每个项目不同仪器组的靶值和不确定度，对于相对不确定度（扩展不确定度/靶值）较大的组，实验室应考虑不确定度对评价结果的影响，特别是不合格的实验室，可将不确定度和评价标准结合，对结果进行复评。经扩展后的评价限为：

$$\text{扩展后的评价限} = \sqrt{\text{评价限}^2 + \left(\frac{\text{扩展不确定度}}{2 \times \text{靶值}}\right)^2}$$

有个别厂家申报结果时未注意单位换算，导致上报结果有误。实验室上报结果时应确认选择的单位以及上报单位与本实验室单位的关系，个别厂家胰岛素的单位换算系数有误，请以中心的换算系数为准，换算系数表可在中心网站下载。

由于内分泌项目参加实验室数量众多（6000家左右）、项目数多（26项），各厂家仪器和试剂型号不断增加，以仪器进行分组的模式越来越不适合实际情况，仪器+旧试剂+新试剂+方法等复杂分组情况越来越多。鉴于以上情况，为实现科学合理分组，自2025年起，内分泌项目以试剂作为主要分组方式，请各临床实验室注意。

六、参考文献

- 1、CNAS-RL02:2018 能力验证规则
- 2、CNAS-GL002:2018 能力验证结果的统计处理和评价指南
- 3、CNAS-GL003:2018 能力验证样品均匀性和稳定性评价指南
- 4、GB/T 20470-2006《临床实验室室间质量评价要求》

国家卫生健康委临床检验中心

2024年4月3日

A2、2024 年全国内分泌测定室间质量评价（能力验证） 活动安排及注意事项

一、评价项目与时间表

2024 年全国内分泌室间质量评价将进行 2 次活动（共 10 个批号样品），**全年一次邮寄**。测定项目：游离 T₃、总 T₃、游离 T₄、总 T₄、TSH、皮质醇、雌二醇、FSH、LH、孕酮、催乳素、睾酮、C-肽、叶酸、胰岛素、维生素 B₁₂、25-羟维生素 D₃、总维生素 D、甲状腺球蛋白、生长激素、甲状旁腺激素、促肾上腺皮质激素、醛固酮、性激素结合球蛋白、17- α -羟孕酮、硫酸脱氢表雄酮。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
第一次	202411, 202412, 202413, 202414, 202415	3 月 7 日	3 月 26 日	4 月 16 日
第二次	202421, 202422, 202423, 202424, 202425	8 月 30 日	9 月 13 日	9 月 27 日

二、样品保存：**温度：2°C~8°C，避光。**

三、样品处理

质评样品为冻干粉，测定前将样品从冰箱取出，在室温下（15°C~25°C）准确加入 3mL 去离子水/蒸馏水，加盖后室温放置 30 分钟后轻摇混匀。复溶后的样品加盖密闭，置 2°C~8°C 可稳定 7 天（C-肽可稳定 1 天）；-20°C 可稳定 28 天（C-肽无相关资料）。短期稳定性结果显示 C-肽、T₃ 和总维生素 D 复溶后室温 4 小时和复溶后 4°C 8 小时均稳定；ACTH 复溶后室温 2 小时和复溶后 4°C 4 小时均稳定，复溶后室温 4 小时和复溶后 4°C 8 小时不稳定。**样本复溶后 ACTH 须在室温 2 小时内测定（建议 1h 时进行检测），其他项目应在室温 4 小时内测定。质评样品的检测应与病人标本相同，并以潜在传染性物品处理。**

四、注意事项

1. 关于我中心 EQA 流程，可参阅当年的《全国临床检验室间质量评价通知》；

2. 若发现室间质评样品出现破损、重号、标识不清、标签脱落等问题，影响测定或结果填报时，请使用用户名和密码登录 EQA 客户端“室间质评样品邮寄信息”-“样品接收状态确认表（补寄）”在线填写，提交申请后请关注审核状态以及邮寄时间和物流单号。详情参见中心网站-室间质评栏-“样品接收状态确认表在线提交流程”。

3. 当年新参加单位，用户名和密码均为您的实验室编码。为保证您实验室信息安全，请尽快登录网站（www.nccl.org.cn）修改密码。

4. 上报室间质评结果的同时，须在上报界面中的“**室内质控信息**”栏内，上报 **7 月和 9 月** 的室内质量控制信息，该统计结果提供给各上报单位。

5. 室间质评成绩不合格时，应及时查找原因并采取纠正措施。并在室间质量评价界面的“**室间质评不及格原因分析**”模块中，对不及格原因进行上报，并在“**已上报信息查看**”中核对相关信息。详情参见中心网站-室间质评栏-“室间质评不及格原因分析上报流程”。

五、使用室间质量评价服务助手及资料下载

1. 了解室间质评样品测定日期、结果上报截止日期、质评成绩下发日期、活动安排和注意事项，可扫码使用“室间质量评价服务助手”（见右下角）。使用流程与详情参见中心官网首页-通知公告-“室间质量评价服务助手操作说明”。

2. EQA 相关资料均可在国家卫生健康委临床检验中心网站(www.nccl.org.cn)“室间质评”-“2024 年室间质评活动计划”中下载。

六、联系方式

1. 网络有关问题，请联系网站后台。电话：010-84533392 转 17 或 21。

2. 专业技术问题，请联系中心临床生化室：周伟燕。电话：010-58115059 或 58115064；电子邮件：shenghua@nccl.org.cn。

3. 其他问题，请联系室间质评室：电话：010-58115065 或 58115055 或 65273025；
电子邮箱：EQA@nccl.org.cn；



室间质量评价服务助手

A3、2_____年全国内分泌室间质量评价测定结果回报表

实验室编码: _____

医院: _____

实验室: _____

测定日期: _____年____月____日

第____次

结果发出日期: _____年____月____日

项目	单位	测定结果					编码			
		____1	____2	____3	____4	____5	方法	仪器	试剂	校准品
游离 T ₃	pmol/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__
总 T ₃	nmol/L	·__	·__	·__	·__	·__	04__	04__	04__	04__
游离 T ₄	pmol/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__
总 T ₄	nmol/L	____·__	____·__	____·__	____·__	____·__	04__	04__	04__	04__
TSH	mIU/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__
皮质醇	nmol/L	____·__	____·__	____·__	____·__	____·__	04__	04__	04__	04__
雌二醇	pmol/L	____	____	____	____	____	04__	04__	04__	04__
FSH	IU/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__
LH	IU/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__
孕酮	nmol/L	__·__	__·__	__·__	__·__	__·__	04__	04__	04__	04__

项目	单位	测定结果					编码			
		_____1	_____2	_____3	_____4	_____5	方法	仪器	试剂	校准品
催乳素	mIU/L	_____	_____	_____	_____	_____	04__	04__	04__	04__
睾酮	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
C-肽	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
叶酸	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
胰岛素	pmol/L	_____	_____	_____	_____	_____	04__	04__	04__	04__
维生素 B ₁₂	pmol/L	_____	_____	_____	_____	_____	04__	04__	04__	04__
25-羟维生素 D ₃	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
总 25-羟维生素 D	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
甲状腺球蛋白	μg/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
生长激素	mIU/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
甲状旁腺激素	pmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
促肾上腺皮质激素	pmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
醛固酮	pmol/L	_____	_____	_____	_____	_____	04__	04__	04__	04__

项目	单位	测定结果					编码			
		_____1	_____2	_____3	_____4	_____5	方法	仪器	试剂	校准品
性激素结合球蛋白	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
17- α -羟孕酮	nmol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__
硫酸脱氢表雄酮	μ mol/L	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	04__	04__	04__	04__

实验室主任签字:

日期:

实验人员签字:

日期:

联系电话: ()

电子邮件:

附录 B1、均匀性评价

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/202211			项目: PTH		单位: pmol/L	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: 罗氏cobas8000			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
202211									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	290	291	290.50	0.2500	0.2500	0.7225			
2	286	293	289.50	12.2500	12.2500	0.0225			
3	290	294	292.00	4.0000	4.0000	5.5225			
4	285	293	289.00	16.0000	16.0000	4.4225			
5	289	286	287.50	2.2500	2.2500	4.6225			
6	286	290	288.00	4.0000	4.0000	2.7225			
7	287	292	289.50	6.2500	6.2500	0.0225			
8	288	294	291.00	9.0000	9.0000	1.8225			
9	286	289	287.50	2.2500	2.2500	4.6225			
10	290	294	292.00	4.0000	4.0000	5.5225			
汇总			289.65	60.2500	60.2500	26.0250			
	Q1=	52.0500				Q1/2			
	Q2=	120.5000							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			0.4799447		样品均匀				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							#NUM!	#NUM!	0.3标准偏差目标值
									10.86

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/202214			项目: PTH		单位: pmol/L	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: 罗氏cobas8000			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
202214									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	171	169	170.00	1.0000	1.0000	0.9025			
2	170	169	169.50	0.2500	0.2500	2.1025			
3	170	170	170.00	0.0000	0.0000	0.9025			
4	170	172	171.00	1.0000	1.0000	0.0025			
5	172	170	171.00	1.0000	1.0000	0.0025			
6	174	170	172.00	4.0000	4.0000	1.1025			
7	172	171	171.50	0.2500	0.2500	0.3025			
8	171	172	171.50	0.2500	0.2500	0.3025			
9	171	171	171.00	0.0000	0.0000	0.0025			
10	172	172	172.00	0.0000	0.0000	1.1025			
汇总			170.95	7.7500	7.7500	6.7250			
	Q1=	13.5				Q1/2			
	Q2=	15.5							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			0.96457706		样品均匀				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							#NUM!	#NUM!	标准偏差目标值
									6.41

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/202211			项目: DHES		单位: ug/dL	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: UniCel DXI 800, Access			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
202211									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	750.3	773.8	762.05	138.0625	138.0625	7.1556			
2	789.8	702.2	746.00	1918.4400	1918.4400	350.6256			
3	770.8	736.6	753.70	292.4100	292.4100	121.5506			
4	735.2	804.1	769.65	1186.8025	1186.8025	24.2556			
5	831.7	740.7	786.20	2070.2500	2070.2500	461.1756			
6	780.2	744.3	762.25	322.2025	322.2025	6.1256			
7	753.4	728	740.70	161.2900	161.2900	577.2006			
8	796.5	712.3	754.40	1772.4100	1772.4100	106.6056			
9	771.3	814.8	793.05	473.0625	473.0625	802.3056			
10	823.3	735.2	779.25	1940.4025	1940.4025	210.9756			
汇总			764.725	10275.3325	10275.3325	2667.9763			
	Q1=	5335.9525				Q1/2			
	Q2=	20550.665							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			0.2884985		样品均匀				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							#NUM!	#NUM!	0.3标准偏差目标值
									28.68

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/202214			项目: DHES		单位: ug/dL	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: UniCel DXI 800, Access			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
202214									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	678.3	631.2	654.75	554.6025	554.6025	599.0256			
2	620.5	606.7	613.60	47.6100	47.6100	278.0556			
3	653.4	670.1	661.75	69.7225	69.7225	990.6756			
4	644.3	666.7	655.50	125.4400	125.4400	636.3006			
5	616.2	618.7	617.45	1.5625	1.5625	164.4806			
6	649.5	688.4	668.95	378.3025	378.3025	1495.7556			
7	658.9	596.0	627.45	989.1025	989.1025	7.9806			
8	609.6	610.3	609.95	0.1225	0.1225	413.1056			
9	587.9	585.3	586.60	1.6900	1.6900	1907.5056			
10	592.9	620.6	606.75	191.8225	191.8225	553.4256			
汇总			630.275	2359.9775	2359.9775	7048.3113			
	Q1=	14092.6				Q1/2			
	Q2=	4720.0							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			3.317503969		进行下面的检验				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							23.38644313	样品均匀	标准偏差目标值
									23.64

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/20221			项目: PTH		单位: pmol/L	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: 罗氏cobas8000			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
20221									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	70.0	69.4	69.70	0.0900	0.0169	0.6241			
2	69.3	69.8	69.55	0.0625	0.0625	0.0004			
3	68.7	70.4	69.55	0.7225	0.7225	0.0004			
4	68.5	70.0	69.25	0.5625	0.5625	0.1024			
5	69.1	69.9	69.50	0.1600	0.1600	0.0049			
6	69.8	69.7	69.75	0.0025	0.0025	0.0324			
7	69.2	70.3	69.75	0.3025	0.3025	0.0324			
8	68.8	69.5	69.15	0.1225	0.1225	0.1764			
9	70.1	70.2	70.15	0.0025	0.0025	0.3364			
10	69.1	69.6	69.35	0.0625	0.0625	0.0484			
汇总			69.57	2.0900	2.0900	0.7510			
	Q1=	1.5				Q1/2			
	Q2=	4.2							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			0.399252715		样品均匀				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							#NUM!	#NUM!	标准偏差目标值
									2.61

能力验证样品均匀性评价计算表格							表格编号: PT-NCCL-D-C-206		
							科室: 临床生化室		
质控品来源/批号: 内分室质评/20221			项目: SIB-G		单位: nmol/L	实验人员: 李洪雷			
实验仪器: UniCel DXI 800, Access			实验日期: 2022年6月25日		审核: 周伟燕				
20221									
样本编号	测定结果1	测定结果2	均值	(测定结果1-均值) ²	(测定结果2-均值) ²	(均值-总均值) ²			
1	37.0	37.3	37.15	0.0225	0.0225	0.6241			
2	35.6	34.1	34.85	0.5625	0.5625	2.2801			
3	35.6	37.0	36.30	0.4900	0.4900	0.0036			
4	34.4	36.8	35.60	1.4400	1.4400	0.5776			
5	36.0	38.1	37.05	1.1025	1.1025	0.4761			
6	39.0	34.9	36.95	4.2025	4.2025	0.3481			
7	35.5	38.0	36.75	1.5625	1.5625	0.1521			
8	37.7	37.8	37.75	0.0025	0.0025	1.9221			
9	35.3	36.9	36.10	0.6400	0.6400	0.0676			
10	33.6	36.6	35.10	2.2500	2.2500	1.3876			
汇总			36.36	12.2750	12.2750	8.0490			
	Q1=	16.1				Q1/2			
	Q2=	24.6							
	V1=	9							
	V2=	10							
F=(Q1/V1)/(Q2/V2)			0.728581127		样品均匀				
$S_r = \sqrt{\left(\frac{Q1}{V1} - \frac{Q2}{V2}\right) / n} =$							#NUM!	#NUM!	标准偏差目标值
									1.36

附录 B2、短期稳定性评价

能力验证样品稳定性评价计算表格	表格编号: PT-NCCL-D-C-208
科室: 临床生化室	

质控品来源/批号: 内分室201911 项目: C款 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019/4/20 换成绝对值: 0.104

	0小时			复测后间隔2小时				复测后间隔4小时				复测后间隔4小时				复测后间隔8小时							
	1	2	均值	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断
1	2.80	2.75	2.78	2.78	2.88	2.83	0.09	符合标准	2.78	2.81	2.80	0.03	符合标准	2.89	2.74	2.82	0.15	符合标准	2.48	2.81	2.65	0.33	符合标准
2	2.78	2.72	2.75	2.91	2.89	2.90	0.02	符合标准	2.94	2.81	2.88	0.13	符合标准	2.93	2.86	2.90	0.07	符合标准	2.73	2.69	2.71	0.04	符合标准
3	2.81	2.82	2.82	2.83	2.91	2.87	0.08	符合标准	2.85	2.79	2.82	0.06	符合标准	2.89	2.86	2.88	0.03	符合标准	2.78	2.77	2.78	0.01	符合标准

质控品来源/批号: 内分室201911 项目: T3 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019/4/20 换成绝对值: 0.135

	0小时			复测后间隔2小时				复测后间隔4小时				复测后间隔4小时				复测后间隔8小时							
	1	2	均值	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断
1	3.64	3.65	3.65	3.74	3.65	3.70	0.09	符合标准	3.53	3.61	3.57	0.08	符合标准	3.69	3.61	3.65	0.08	符合标准	3.61	3.64	3.63	0.03	符合标准
2	3.50	3.58	3.61	3.69	3.72	3.67	0.03	符合标准	3.76	3.54	3.65	0.22	符合标准	3.56	3.62	3.59	0.06	符合标准	3.53	3.57	3.55	0.04	符合标准
3	3.65	3.59	3.62	3.61	3.59	3.60	0.02	符合标准	3.53	3.58	3.56	0.05	符合标准	3.63	3.66	3.65	0.03	符合标准	3.58	3.59	3.59	0.01	符合标准

质控品来源/批号: 内分室201911 项目: ACTH 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子DDSLITE2000 实验日期: 2019/4/20 换成绝对值: 0.367

	0小时			复测后间隔2小时				复测后间隔4小时				复测后间隔4小时				复测后间隔8小时							
	1	2	均值	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断
1	10.28	10.33	10.31	9.38	9.95	9.67	0.57	符合标准	7.88	8.37	8.13	0.49	符合标准	10.46	10.02	10.24	0.44	符合标准	9.60	9.27	9.44	0.33	符合标准
2	9.89	9.58	9.74	9.28	9.91	9.59	0.63	符合标准	8.32	7.91	8.12	0.41	符合标准	10.28	9.67	9.98	0.61	符合标准	9.40	9.05	9.23	0.35	符合标准
3	9.01	9.62	9.32	8.90	9.75	9.33	0.85	符合标准	8.13	8.04	8.09	0.09	符合标准	9.62	10.02	9.82	0.40	符合标准	8.72	9.01	8.87	0.29	符合标准

质控品来源/批号: 内分室201911 项目: 总维生素D 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 罗氏E601 实验日期: 2019/4/20 换成绝对值: 2.602

	0小时			复测后间隔2小时				复测后间隔4小时				复测后间隔4小时				复测后间隔8小时							
	1	2	均值	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断	1	2	均值	$ \bar{y}_1 - \bar{y}_2 $	判断
1	69.34	69.68	69.51	71.18	70.06	70.62	1.46	符合标准	71.83	69.66	70.75	2.17	符合标准	70.70	70.43	70.57	0.27	符合标准	71.33	73.15	72.24	1.82	符合标准
2	68.54	69.75	69.15	70.80	69.21	70.01	1.59	符合标准	71.23	67.24	69.24	3.99	符合标准	71.15	72.68	71.42	1.53	符合标准	70.43	69.71	70.07	0.72	符合标准
3	69.66	70.43	70.05	73.32	70.73	72.03	2.59	符合标准	61.75	61.90	61.83	0.15	符合标准	73.50	72.25	72.88	1.25	符合标准	69.68	74.57	72.13	4.89	符合标准

操作者: 李洪雷

审核者: 周伟燕

附录 B3、运输稳定性评价

能力验证样品稳定性评价计算表格	表格编号: PT-NCCL-D-C-205
	科室: 临床生化室

质控品来源/批号: 内分泌/201911 项目: C肽 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019/4/28 换成绝对值: 0.103

	0温时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断
1	2.63	2.75	2.74	2.83	2.59	2.73	0.00	符合要求	2.83	2.90	2.83	0.10	符合要求
2	2.81	2.74		2.80	2.73				2.88	2.76			
3	2.73	2.75		2.88	2.58				2.86	2.77			

质控品来源/批号: 内分泌/201911 项目: T3 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019/4/28 换成绝对值: 0.139

	0温时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断
1	3.66	3.63	3.72	3.74	3.73	3.78	0.06	符合要求	3.60	3.68	3.70	0.02	符合要求
2	3.62	3.81		3.85	3.80				3.62	3.79			
3	3.81	3.75		3.75	3.81				3.76	3.71			

质控品来源/批号: 内分泌/201911 项目: ACTH 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子 IMMULITE2000 实验日期: 2019/4/28 换成绝对值: 0.406

	0温时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断
1	10.88	11.14	10.82	11.43	10.55	10.86	0.04	符合要求	11.23	11.32	11.34	0.52	不符合要求
2	10.66	10.75		10.75	10.26				11.36	11.10			
3	10.57	10.92		10.64	11.54				11.30	11.76			

质控品来源/批号: 内分泌/201911 项目: 总维生素D 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 罗氏E601 实验日期: 2019/4/28 换成绝对值: 2.581

	0温时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断	1	2	均值 \bar{y}_i	$ \bar{x}-\bar{y}_i $	判断
1	69.43	65.49	68.83	71.58	67.54	71.11	2.28	符合要求	71.55	67.94	71.04	2.21	符合要求
2	71.50	64.22		69.21	71.40				69.91	72.82			
3	72.80	69.53		75.62	71.30				71.38	72.63			

操作者: 李洪雷

审核者: 周伟燕

能力验证样品稳定性评价计算表格	表格编号: PT-NCCL-D-C-205
	科室: 临床生化室

质控品来源/批号: 内分泌/201915 项目: C肽 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019.4.28 换成绝对值: 0.130

	0点时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_1	$ \bar{x}-\bar{y}_1 $	判断	1	2	均值 \bar{y}_2	$ \bar{x}-\bar{y}_2 $	判断
1	3.42	3.32	3.46	3.60	3.36	3.46	0.00	符合要求	3.35	3.49	3.45	0.01	符合要求
2	3.57	3.45		3.48	3.57				3.36	3.38			
3	3.59	3.39		3.37	3.38				3.54	3.57			

质控品来源/批号: 内分泌/201915 项目: T3 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子XP 实验日期: 2019.4.28 换成绝对值: 0.177

	0点时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_1	$ \bar{x}-\bar{y}_1 $	判断	1	2	均值 \bar{y}_2	$ \bar{x}-\bar{y}_2 $	判断
1	4.65	4.84	4.72	4.59	4.65	4.66	0.06	符合要求	4.63	4.66	4.71	0.01	符合要求
2	4.79	4.63		4.53	4.76				4.78	4.76			
3	4.75	4.66		4.72	4.70				4.68	4.76			

质控品来源/批号: 内分泌/201915 项目: ACTH 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 西门子 IMMULITE2000 实验日期: 2019.4.28 换成绝对值: 0.513

	0点时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_1	$ \bar{x}-\bar{y}_1 $	判断	1	2	均值 \bar{y}_2	$ \bar{x}-\bar{y}_2 $	判断
1	14.40	13.56	13.67	13.34	14.45	13.92	0.25	符合要求	14.45	15.30	14.15	0.47	符合要求
2	13.39	14.51		13.87	14.05				13.41	13.98			
3	13.30	12.88		14.84	12.97				13.98	13.76			

质控品来源/批号: 内分泌/201915 项目: 总维生素D 允许偏差: 25.00%
 实验仪器: 罗氏E601 实验日期: 2019.4.28 换成绝对值: 3.207

	0点时			广州				新疆					
	1	2	均值 \bar{x}	1	2	均值 \bar{y}_1	$ \bar{x}-\bar{y}_1 $	判断	1	2	均值 \bar{y}_2	$ \bar{x}-\bar{y}_2 $	判断
1	86.44	89.19	85.51	79.83	82.23	83.07	2.44	符合要求	85.05	76.57	83.65	1.85	符合要求
2	82.25	89.34		82.88	86.62				86.12	81.06			
3	76.22	89.61		78.09	88.76				91.90	81.23			

操作者: 李洪雷

审核者: 周伟燕

附录 C、2024 年全国内分泌第 1 次室间质评靶值及扩展不确定度

项目	批号	组	实验室数	中位数	CV (%)	标准差	稳健均值	标准不确定度	稳健 CV (%)		
游离 T3	202411	缺省组	5491	10.4	16.65	1.69	10.2	0.02	12.83		
		Abbott 组	469	9.0	37.77	3.48	9.0	0.02	3.34		
		Beckman Access 组	35	8.3	8.20	0.68	8.3	0.12	6.84		
		Beckman Dxl/Dxc 组	700	7.8	5.69	0.44	7.8	0.02	4.27		
		Roche 组	1528	11.3	5.08	0.58	11.3	0.01	2.87		
		Siemens Centaur 组	309	10.8	2.67	0.29	10.8	0.02	2.50		
		Siemens Atellica 组	176	11.2	2.71	0.31	11.3	0.03	2.47		
		东曹仪器组	15	10.0	6.79	0.69	10.1	0.16	5.04		
		索灵组	48	9.4	3.14	0.29	9.4	0.05	3.04		
		安图组	308	9.0	7.51	0.68	9.0	0.02	3.54		
		科美博阳组	46	9.5	6.28	0.60	9.5	0.11	6.42		
		新产业组	429	9.7	6.60	0.65	9.8	0.03	4.88		
		苏州长光华医组	28	12.7	5.45	0.69	12.6	0.15	5.13		
		博奥赛斯组	38	12.2	6.14	0.74	12.0	0.16	6.37		
		迈克化学发光组	183	11.0	6.52	0.72	11.0	0.05	4.79		
		迈瑞化学发光组	707	10.4	3.74	0.39	10.4	0.01	2.76		
		亚辉龙组	44	10.7	6.84	0.72	10.7	0.09	4.46		
		康润组	20	9.7	7.15	0.70	9.7	0.14	5.20		
		优迈科组	46	9.6	5.80	0.56	9.7	0.11	5.91		
		普门组	27	10.7	6.91	0.74	10.7	0.19	7.30		
		沃文特试剂组	33	11.6	3.92	0.46	11.7	0.09	3.54		
		中元汇吉组	19	12.6	7.63	0.98	12.8	0.27	7.24		
		广州达瑞组	12	9.9	1.98	0.20	9.9	0.07	1.95		
		新产业二代试剂组	20	9.8	6.63	0.66	9.8	0.10	3.64		
		亚辉龙二代试剂组	91	11.1	6.60	0.73	11.1	0.05	3.15		
		迪瑞组	34	9.9	3.39	0.33	9.9	0.03	1.46		
		苏州立禾组	14	9.4	6.40	0.60	9.4	0.23	7.25		
		希森美康组	15	8.0	5.30	0.42	8.0	0.11	4.27		
		透景生命试剂组	16	8.9	1.41	0.13	8.9	0.02	0.73		
		美康生物组	16	9.4	3.38	0.32	9.5	0.11	3.72		
		202412	202412	缺省组	5491	3.0	23.90	0.71	3.0	0.01	18.21
				Abbott 组	469	2.5	33.15	0.84	2.5	0.01	6.75
				Beckman Access 组	35	3.2	8.57	0.27	3.2	0.04	5.62
				Beckman Dxl/Dxc 组	700	3.1	8.63	0.27	3.1	0.01	5.36
				Roche 组	1528	3.4	8.47	0.29	3.4	0.01	4.82
				Siemens Centaur 组	309	3.5	3.75	0.13	3.5	0.01	3.43
				Siemens Atellica 组	176	3.6	4.06	0.15	3.6	0.01	3.90
				东曹仪器组	15	2.3	8.16	0.18	2.3	0.05	6.70
				索灵组	48	2.4	6.41	0.15	2.4	0.03	6.03
				安图组	308	2.4	8.29	0.20	2.4	0.01	5.48
				科美博阳组	46	1.7	9.18	0.16	1.7	0.03	8.32
				新产业组	429	2.5	8.45	0.21	2.5	0.01	5.93
				苏州长光华医组	28	2.7	5.51	0.15	2.7	0.03	5.21
博奥赛斯组	38			2.4	5.44	0.13	2.4	0.02	5.04		
迈克化学发光组	183			2.8	6.86	0.19	2.8	0.01	4.90		
迈瑞化学发光组	707			2.7	4.50	0.12	2.8	0.01	4.05		
亚辉龙组	44			2.7	19.62	0.49	2.6	0.06	12.96		
康润组	20			3.7	7.69	0.28	3.7	0.05	4.38		
优迈科组	46			2.9	11.04	0.31	2.8	0.05	10.41		
普门组	27			2.2	6.80	0.15	2.2	0.04	6.56		
沃文特试剂组	33	2.5	3.54	0.09	2.5	0.00	0.00				
中元汇吉组	19	2.1	4.44	0.09	2.1	0.03	4.43				
广州达瑞组	12	2.1	1.84	0.04	2.1	0.00	0.00				
新产业二代试剂组	20	2.5	8.20	0.21	2.5	0.05	7.03				
亚辉龙二代试剂组	91	1.9	9.17	0.17	1.9	0.02	8.99				
迪瑞组	34	3.1	2.37	0.07	3.1	0.00	0.00				

202413	苏州立禾组	14	1.8	7.44	0.14	1.8	0.05	8.44
	希森美康组	15	1.5	4.30	0.06	1.5	0.00	0.00
	透景生命试剂组	16	1.7	2.77	0.05	1.7	0.00	0.00
	美康生物组	16	2.7	5.48	0.15	2.7	0.04	4.14
	缺省组	5491	6.6	13.28	0.85	6.4	0.01	12.67
	Abbott 组	469	5.9	4.71	0.28	5.9	0.02	4.54
	Beckman Access 组	35	5.7	7.63	0.43	5.7	0.08	6.46
	Beckman Dxl/Dxc 组	700	5.4	9.75	0.53	5.4	0.01	5.42
	Roche 组	1528	7.0	10.18	0.72	7.0	0.01	3.57
	Siemens Centaur 组	309	7.4	2.49	0.18	7.4	0.01	2.14
	Siemens Atellica 组	176	7.5	2.79	0.21	7.5	0.02	2.22
	东曹仪器组	15	6.1	5.39	0.33	6.1	0.11	5.39
	索灵组	48	5.8	3.80	0.22	5.8	0.03	3.01
	安图组	308	5.9	6.39	0.38	5.9	0.01	3.00
	科美博阳组	46	6.2	6.32	0.39	6.2	0.06	5.41
	新产业组	429	5.6	5.90	0.33	5.6	0.02	5.29
	苏州长光华医组	28	7.1	4.92	0.35	7.1	0.07	4.40
	博奥赛斯组	38	7.3	5.34	0.39	7.2	0.06	4.37
	迈克化学发光组	183	6.5	5.01	0.33	6.5	0.03	4.35
	迈瑞化学发光组	707	6.7	3.92	0.26	6.7	0.01	2.55
	亚辉龙组	44	6.8	8.41	0.57	6.8	0.08	6.25
	康润组	20	6.2	4.88	0.31	6.2	0.07	3.94
	优迈科组	46	5.7	5.76	0.32	5.7	0.05	4.99
	普门组	27	6.4	6.09	0.39	6.4	0.10	6.21
	沃文特试剂组	33	6.6	3.12	0.21	6.6	0.04	2.53
	中元汇吉组	19	7.7	6.50	0.51	7.7	0.10	4.34
	广州达瑞组	12	6.7	4.42	0.30	6.7	0.12	5.02
	新产业二代试剂组	20	5.6	4.47	0.25	5.6	0.07	4.16
	亚辉龙二代试剂组	91	6.4	5.95	0.38	6.4	0.04	4.65
	迪瑞组	34	6.2	2.66	0.17	6.2	0.03	2.21
	苏州立禾组	14	5.5	7.93	0.44	5.5	0.16	8.59
	希森美康组	15	5.1	7.01	0.36	5.1	0.10	5.76
	透景生命试剂组	16	4.3	1.93	0.08	4.3	0.00	0.00
	美康生物组	16	5.4	3.45	0.19	5.4	0.07	3.91
202414	缺省组	5491	20.8	16.88	3.51	20.8	0.07	18.38
	Abbott 组	469	20.0	5.89	1.18	20.0	0.05	4.63
	Beckman Access 组	35	16.1	11.97	1.98	16.3	0.13	3.84
	Beckman Dxl/Dxc 组	700	15.7	6.40	1.00	15.7	0.04	5.00
	Roche 组	1528	24.7	5.23	1.29	24.7	0.02	2.98
	Siemens Centaur 组	309	21.1	3.39	0.72	21.2	0.04	2.90
	Siemens Atellica 组	176	23.0	4.11	0.94	22.9	0.08	3.81
	东曹仪器组	15	21.5	5.29	1.14	21.4	0.38	5.53
	索灵组	48	19.1	3.89	0.75	19.1	0.13	3.85
	安图组	308	17.2	8.79	1.50	17.2	0.05	3.76
	科美博阳组	46	21.6	5.53	1.18	21.4	0.18	4.66
	新产业组	429	23.3	5.07	1.18	23.3	0.05	3.45
	苏州长光华医组	28	22.9	6.15	1.41	22.9	0.29	5.33
	博奥赛斯组	38	27.5	5.69	1.55	27.4	0.26	4.60
	迈克化学发光组	183	19.1	6.70	1.29	19.2	0.06	3.23
	迈瑞化学发光组	707	18.3	4.81	0.88	18.3	0.03	3.03
	亚辉龙组	44	15.4	14.79	2.44	15.7	0.26	8.75
	康润组	20	22.1	6.02	1.30	21.8	0.29	4.73
	优迈科组	46	19.3	5.77	1.11	19.3	0.19	5.27
	普门组	27	22.8	6.84	1.56	22.7	0.35	6.43
	沃文特试剂组	33	24.0	2.96	0.71	23.9	0.16	2.98
	中元汇吉组	19	21.9	7.65	1.68	22.0	0.55	8.67
	广州达瑞组	12	17.3	2.86	0.49	17.2	0.20	3.22
	新产业二代试剂组	20	23.6	3.65	0.87	23.7	0.18	2.77
	亚辉龙二代试剂组	91	19.9	8.16	1.61	19.8	0.16	5.95
	迪瑞组	34	19.2	2.91	0.56	19.2	0.06	1.34
	苏州立禾组	14	20.0	6.47	1.30	20.1	0.44	6.57

		希森美康组	15	13.8	7.47	1.04	13.8	0.30	6.62
		透景生命试剂组	16	21.1	2.35	0.50	21.1	0.11	1.73
		美康生物组	16	20.1	3.40	0.68	19.9	0.22	3.57
202415		缺省组	5491	6.9	145.88	9.97	6.7	0.01	12.37
		Abbott 组	469	6.1	5.28	0.32	6.1	0.01	2.98
		Beckman Access 组	35	5.8	8.14	0.48	5.8	0.07	5.55
		Beckman Dxl/Dxc 组	700	5.6	5.98	0.33	5.6	0.01	5.29
		Roche 组	1528	7.4	6.50	0.48	7.4	0.01	3.40
		Siemens Centaur 组	309	7.5	424.26	41.84	7.5	0.01	2.14
		Siemens Atellica 组	176	7.5	5.59	0.42	7.5	0.02	2.25
		东曹仪器组	15	6.6	5.60	0.36	6.5	0.10	4.72
		索灵组	48	6.1	4.44	0.27	6.0	0.03	3.03
		安图组	308	6.2	6.36	0.39	6.2	0.01	2.90
		科美博阳组	46	6.4	6.27	0.40	6.4	0.06	5.07
		新产业组	429	5.8	6.17	0.36	5.8	0.02	5.32
		苏州长光华医组	28	7.6	5.42	0.41	7.5	0.10	5.46
		博奥赛斯组	38	7.7	5.50	0.42	7.7	0.08	4.89
		迈克化学发光组	183	6.9	4.87	0.34	6.9	0.02	3.77
		迈瑞化学发光组	707	6.9	3.29	0.23	6.9	0.01	2.40
		亚辉龙组	44	7.5	8.61	0.63	7.3	0.09	6.74
		康润组	20	6.4	6.90	0.44	6.4	0.07	4.02
		优迈科组	46	6.1	5.77	0.35	6.0	0.06	5.77
		普门组	27	6.7	6.35	0.42	6.6	0.09	5.29
		沃文特试剂组	33	6.9	2.77	0.19	6.9	0.04	2.52
		中元汇吉组	19	8.1	6.10	0.50	8.1	0.11	4.57
		广州达瑞组	12	7.2	3.05	0.22	7.2	0.09	3.29
		新产业二代试剂组	20	5.8	4.15	0.24	5.8	0.06	3.96
		亚辉龙二代试剂组	91	6.9	5.37	0.37	6.9	0.04	4.22
		迪瑞组	34	6.5	3.29	0.21	6.5	0.05	3.31
		苏州立禾组	14	6.0	6.36	0.37	5.9	0.08	4.18
		希森美康组	15	5.4	6.81	0.37	5.4	0.05	3.10
		透景生命试剂组	16	4.9	2.34	0.11	4.9	0.02	1.59
		美康生物组	16	5.5	4.45	0.25	5.5	0.05	3.11
总 T3	202411	缺省组	4654	2.90	15.07	0.45	3.01	0.01	14.94
		Abbott 组	405	2.65	4.57	0.12	2.65	0.01	3.92
		Beckman Access 组	26	2.85	7.79	0.23	2.86	0.04	5.78
		Beckman Dxl/Dxc 组	596	2.75	6.49	0.18	2.74	0.01	5.21
		Roche 组	1236	3.45	10.38	0.36	3.45	0.01	3.97
		Siemens Centaur 组	253	3.31	4.04	0.13	3.32	0.01	3.51
		Siemens Atellica 组	155	3.47	3.85	0.13	3.47	0.01	3.58
		索灵组	31	1.98	4.98	0.10	1.97	0.02	3.45
		安图组	264	2.85	10.22	0.29	2.85	0.01	4.05
		科美博阳组	40	2.79	5.42	0.15	2.79	0.03	5.18
		新产业组	368	2.75	5.73	0.16	2.74	0.01	5.42
		苏州长光华医组	27	2.65	3.57	0.09	2.65	0.01	1.99
		博奥赛斯组	38	3.10	4.85	0.15	3.12	0.03	5.38
		迈克化学发光组	162	3.44	7.39	0.26	3.44	0.01	3.76
		迈瑞化学发光组	610	2.60	4.59	0.12	2.60	0.01	3.69
		亚辉龙组	34	3.61	10.25	0.36	3.61	0.04	4.98
		康润组	18	2.62	7.36	0.19	2.63	0.05	7.03
		优迈科组	43	2.56	6.64	0.17	2.57	0.03	5.22
		普门组	27	3.02	7.50	0.23	3.02	0.04	5.13
		沃文特试剂组	31	3.54	4.09	0.15	3.56	0.02	2.75
		中元汇吉组	19	3.05	5.65	0.17	3.05	0.03	3.65
		广州达瑞组	12	2.99	3.49	0.10	2.97	0.03	2.60
		新产业二代试剂组	17	2.73	6.67	0.18	2.71	0.05	6.55
		亚辉龙二代试剂组	79	3.53	6.51	0.23	3.53	0.02	3.95
		迪瑞组	33	2.44	4.08	0.10	2.43	0.01	2.06
		苏州立禾组	14	2.66	7.50	0.21	2.74	0.06	6.98
		希森美康组	13	2.71	3.79	0.10	2.72	0.02	1.68
		透景生命试剂组	15	2.98	2.23	0.07	2.98	0.01	1.05

202412	美康生物组	16	2.66	4.31	0.11	2.64	0.03	3.06	
	缺省组	4639	0.67	35.61	0.26	0.72	0.00	31.03	
	Abbott 组	405	0.57	9.27	0.05	0.57	0.00	7.77	
	Beckman Access 组	26	0.83	12.96	0.11	0.85	0.02	7.49	
	Beckman Dxl/Dxc 组	596	0.80	11.02	0.09	0.80	0.00	9.59	
	Roche 组	1236	1.08	10.60	0.12	1.09	0.00	6.72	
	Siemens Centaur 组	253	0.52	14.06	0.07	0.53	0.00	8.82	
	Siemens Atellica 组	155	0.56	11.28	0.06	0.56	0.01	9.63	
	索灵组	31	0.70	8.50	0.06	0.70	0.01	4.84	
	安图组	264	0.65	21.96	0.14	0.65	0.00	4.75	
	科美博阳组	40	0.61	4.27	0.03	0.61	0.00	2.56	
	新产业组	368	0.30	36.42	0.11	0.30	0.00	5.25	
	苏州长光华医组	27	0.61	6.17	0.04	0.60	0.01	4.77	
	博奥赛斯组	38	0.56	6.11	0.03	0.56	0.01	5.09	
	迈克化学发光组	162	0.67	12.75	0.09	0.67	0.00	6.65	
	迈瑞化学发光组	610	0.63	14.19	0.09	0.64	0.00	4.71	
	亚辉龙组	34	0.71	11.07	0.08	0.70	0.01	6.48	
	康润组	18	0.76	33.04	0.27	0.75	0.02	9.79	
	优迈科组	43	0.65	11.67	0.07	0.64	0.01	9.15	
	普门组	27	0.83	4.41	0.04	0.83	0.01	3.69	
	沃文特试剂组	31	0.58	9.03	0.05	0.58	0.01	9.69	
	中元汇吉组	19	0.72	5.54	0.04	0.73	0.01	5.87	
	广州达瑞组	12	0.69	3.04	0.02	0.68	0.00	1.29	
	新产业二代试剂组	17	0.30	19.73	0.06	0.30	0.00	4.40	
	亚辉龙二代试剂组	79	0.69	5.59	0.04	0.69	0.00	3.74	
	迪瑞组	33	0.59	4.85	0.03	0.59	0.01	4.42	
	苏州立禾组	14	0.45	7.02	0.03	0.45	0.01	7.86	
	希森美康组	13	0.50	9.26	0.05	0.51	0.02	8.70	
	美康生物组	16	0.29	6.27	0.02	0.28	0.01	5.63	
	202413	缺省组	4654	2.01	17.11	0.36	2.11	0.01	18.15
		Abbott 组	405	1.79	4.41	0.08	1.79	0.00	4.00
		Beckman Access 组	26	1.96	6.49	0.13	1.96	0.03	5.38
		Beckman Dxl/Dxc 组	596	1.87	7.33	0.14	1.87	0.01	5.93
		Roche 组	1236	2.51	6.91	0.17	2.52	0.00	4.15
Siemens Centaur 组		253	2.35	4.52	0.11	2.35	0.01	3.87	
Siemens Atellica 组		155	2.48	4.39	0.11	2.48	0.01	4.37	
索灵组		31	1.20	8.74	0.11	1.21	0.02	5.95	
安图组		264	2.02	10.21	0.20	2.02	0.01	3.88	
科美博阳组		40	2.01	4.98	0.10	2.03	0.02	5.55	
新产业组		368	1.87	5.11	0.10	1.87	0.01	4.60	
苏州长光华医组		27	1.99	4.23	0.08	1.98	0.02	3.43	
博奥赛斯组		38	2.06	4.04	0.08	2.05	0.02	4.32	
迈克化学发光组		162	2.26	6.80	0.15	2.25	0.01	3.94	
迈瑞化学发光组		610	1.75	5.32	0.09	1.75	0.00	4.12	
亚辉龙组		34	2.33	10.92	0.26	2.37	0.04	7.34	
康润组		18	1.69	9.50	0.16	1.68	0.03	5.40	
优迈科组		43	1.61	6.44	0.10	1.61	0.02	4.89	
普门组		27	2.08	5.93	0.12	2.08	0.03	5.97	
沃文特试剂组		31	2.52	4.25	0.11	2.53	0.02	4.02	
中元汇吉组		19	1.96	4.80	0.09	1.98	0.03	5.42	
广州达瑞组		12	2.01	4.30	0.09	2.02	0.03	4.40	
新产业二代试剂组		17	1.86	7.43	0.14	1.85	0.02	3.88	
亚辉龙二代试剂组		79	2.56	7.02	0.18	2.55	0.01	3.18	
迪瑞组		33	1.86	5.78	0.11	1.86	0.01	2.49	
苏州立禾组		14	2.05	6.36	0.13	2.05	0.05	7.12	
希森美康组		13	1.77	5.43	0.10	1.76	0.02	3.40	
透景生命试剂组		15	1.78	1.61	0.03	1.78	0.01	0.82	
美康生物组		16	1.83	3.52	0.06	1.83	0.02	3.36	
202414		缺省组	4654	4.84	18.76	0.94	5.00	0.01	15.29
		Abbott 组	405	4.51	4.76	0.22	4.53	0.01	4.13
		Beckman Access 组	26	4.68	6.17	0.30	4.72	0.05	4.07

		Beckman Dxl/Dxc 组	596	4.56	6.37	0.29	4.55	0.01	5.26
		Roche 组	1236	5.86	5.75	0.34	5.85	0.01	3.86
		Siemens Centaur 组	253	5.58	4.12	0.23	5.58	0.01	3.13
		Siemens Atellica 组	155	5.68	3.19	0.18	5.68	0.02	2.77
		索灵组	31	3.80	3.98	0.15	3.78	0.04	4.23
		安图组	264	4.42	10.05	0.44	4.42	0.01	4.10
		科美博阳组	40	4.79	4.22	0.20	4.80	0.03	3.60
		新产业组	368	4.87	44.56	2.21	4.86	0.01	3.85
		苏州长光华医组	27	4.24	4.58	0.19	4.25	0.04	3.92
		博奥赛斯组	38	5.47	4.45	0.24	5.46	0.05	4.88
		迈克化学发光组	162	5.20	6.91	0.36	5.17	0.02	4.36
		迈瑞化学发光组	610	4.22	5.22	0.22	4.22	0.01	3.86
		亚辉龙组	34	5.24	11.79	0.59	5.15	0.07	6.74
		康润组	18	4.29	7.40	0.32	4.30	0.06	4.79
		优迈科组	43	4.14	5.75	0.24	4.14	0.04	5.58
		普门组	27	4.87	6.82	0.33	4.90	0.09	7.31
		沃文特试剂组	31	6.01	3.01	0.18	6.02	0.03	2.32
		中元汇吉组	19	4.70	7.33	0.35	4.77	0.08	6.11
		广州达瑞组	12	4.44	3.23	0.14	4.43	0.02	0.95
		新产业二代试剂组	17	4.81	5.41	0.26	4.79	0.06	4.36
		亚辉龙二代试剂组	79	4.72	6.42	0.30	4.72	0.03	4.24
		迪瑞组	33	4.23	3.45	0.15	4.23	0.01	1.25
		苏州立禾组	14	4.86	7.59	0.38	4.94	0.12	7.16
		希森美康组	13	4.72	3.06	0.15	4.73	0.03	2.02
		透景生命试剂组	15	5.13	1.80	0.09	5.14	0.02	0.92
		美康生物组	16	4.45	5.53	0.25	4.44	0.04	2.58
202415		缺省组	4654	2.14	66.25	1.50	2.24	0.01	16.52
		Abbott 组	405	1.92	228.05	4.95	1.93	0.01	3.77
		Beckman Access 组	26	2.10	5.97	0.13	2.11	0.02	4.43
		Beckman Dxl/Dxc 组	596	2.03	6.98	0.14	2.03	0.01	5.88
		Roche 组	1236	2.61	5.64	0.15	2.61	0.00	4.09
		Siemens Centaur 组	253	2.44	4.49	0.11	2.44	0.01	3.80
		Siemens Atellica 组	155	2.57	4.59	0.12	2.57	0.01	3.87
		索灵组	31	1.35	5.62	0.08	1.35	0.01	3.71
		安图组	264	2.09	11.22	0.23	2.10	0.01	4.15
		科美博阳组	40	2.13	5.28	0.11	2.12	0.02	5.16
		新产业组	368	1.99	6.04	0.12	1.99	0.01	5.29
		苏州长光华医组	27	2.10	4.53	0.09	2.10	0.01	2.60
		博奥赛斯组	38	2.24	4.08	0.09	2.24	0.02	4.52
		迈克化学发光组	162	2.62	7.71	0.20	2.61	0.02	6.23
		迈瑞化学发光组	610	1.89	6.35	0.12	1.89	0.00	3.91
		亚辉龙组	34	2.66	10.85	0.29	2.66	0.02	3.98
		康润组	18	1.91	5.63	0.11	1.90	0.01	2.37
		优迈科组	43	1.74	4.98	0.09	1.74	0.02	4.45
		普门组	27	2.12	6.77	0.15	2.14	0.04	6.84
		沃文特试剂组	31	2.65	3.79	0.10	2.65	0.02	3.35
		中元汇吉组	19	2.20	4.90	0.11	2.18	0.03	4.88
		广州达瑞组	12	2.36	2.21	0.05	2.36	0.01	1.14
		新产业二代试剂组	17	2.00	6.59	0.13	1.96	0.03	5.70
		亚辉龙二代试剂组	79	2.74	6.15	0.17	2.75	0.01	3.27
		迪瑞组	33	1.99	6.76	0.13	1.99	0.01	2.62
		苏州立禾组	14	2.14	7.14	0.15	2.13	0.05	6.36
		希森美康组	13	1.92	5.73	0.11	1.94	0.02	3.44
		透景生命试剂组	15	2.04	2.32	0.05	2.04	0.01	1.36
		美康生物组	16	1.93	2.51	0.05	1.92	0.02	2.82
游离 T4	202411	缺省组	5505	28.3	17.60	5.01	28.2	0.06	12.86
		Abbott 组	470	21.4	6.35	1.35	21.4	0.05	4.29
		Beckman Access 组	36	26.8	36.46	8.60	26.6	0.28	5.05
		Beckman Dxl/Dxc 组	702	26.8	7.92	2.11	26.8	0.05	4.32
		Roche 组	1536	29.7	7.55	2.23	29.7	0.04	4.17
		Siemens Centaur 组	312	26.1	6.34	1.65	26.1	0.06	3.04

	Siemens Atellica 组	176	25.2	3.23	0.82	25.2	0.07	2.87
	东曹仪器组	15	29.3	5.15	1.53	29.4	0.42	4.38
	索灵组	48	32.0	2.98	0.96	32.1	0.15	2.50
	安图组	308	28.6	7.35	2.11	28.7	0.09	4.42
	科美博阳组	46	24.7	3.98	0.98	24.7	0.14	2.99
	新产业组	428	25.2	9.29	2.35	25.2	0.09	5.91
	苏州长光华医组	28	26.2	3.55	0.94	26.4	0.24	3.79
	博奥赛斯组	38	32.0	4.15	1.34	32.2	0.28	4.33
	迈克化学发光组	183	28.3	7.57	2.14	28.4	0.07	2.66
	迈瑞化学发光组	707	37.3	9.20	3.41	37.3	0.06	3.41
	亚辉龙组	44	15.0	36.92	7.19	15.3	0.27	9.50
	康润组	20	29.7	6.31	1.85	29.3	0.48	5.87
	优迈科组	46	23.2	14.43	3.26	23.1	0.23	5.37
	普门组	27	25.4	4.80	1.22	25.4	0.28	4.59
	沃文特试剂组	32	26.0	3.45	0.91	26.1	0.17	2.88
	中元汇吉组	19	29.1	5.99	1.79	29.3	0.29	3.49
	广州达瑞组	12	33.2	2.17	0.72	33.2	0.27	2.22
	新产业二代试剂组	20	25.4	4.67	1.18	25.4	0.22	3.11
	亚辉龙二代试剂组	91	30.0	8.91	2.65	30.0	0.21	5.39
	迪瑞组	34	31.5	15.78	4.82	31.4	0.06	0.81
	苏州立禾组	14	22.0	8.26	1.85	22.3	0.62	8.35
	希森美康组	15	30.0	6.55	2.02	30.3	0.43	4.34
	透景生命试剂组	16	41.5	2.19	0.91	41.5	0.16	1.25
	美康生物组	16	31.8	4.81	1.55	32.1	0.43	4.23
202412	缺省组	5464	5.2	20.59	1.04	5.1	0.01	14.31
	Abbott 组	467	5.4	25.90	1.43	5.4	0.01	4.50
	Beckman Access 组	36	4.5	39.09	1.60	4.5	0.12	12.86
	Beckman Dxl/Dxc 组	702	4.5	12.20	0.55	4.5	0.02	8.45
	Roche 组	1536	5.2	14.94	0.78	5.2	0.01	5.91
	Siemens Centaur 组	312	3.4	12.45	0.42	3.4	0.02	7.72
	Siemens Atellica 组	176	3.5	8.67	0.30	3.5	0.02	6.76
	东曹仪器组	15	2.5	5.90	0.15	2.5	0.03	3.45
	索灵组	48	4.4	7.30	0.32	4.4	0.05	6.21
	安图组	308	5.4	10.46	0.56	5.4	0.02	5.37
	科美博阳组	46	4.5	6.95	0.31	4.5	0.03	3.95
	新产业组	428	5.3	8.99	0.48	5.3	0.02	6.15
	苏州长光华医组	28	5.6	4.95	0.28	5.6	0.07	5.08
	博奥赛斯组	38	3.6	5.68	0.20	3.6	0.04	6.08
	迈克化学发光组	183	5.9	9.84	0.57	5.9	0.03	4.88
	迈瑞化学发光组	707	5.9	9.64	0.57	6.0	0.01	4.37
	亚辉龙组	35	3.9	17.02	0.66	4.0	0.03	3.66
	康润组	20	5.0	3.83	0.19	5.0	0.04	3.12
	优迈科组	35	5.2	16.43	0.79	5.2	0.00	0.00
	普门组	27	4.9	4.42	0.22	4.9	0.05	3.78
	沃文特试剂组	32	3.4	6.90	0.23	3.4	0.04	5.21
	中元汇吉组	19	4.0	6.13	0.25	4.0	0.05	4.51
	广州达瑞组	12	5.7	2.38	0.14	5.7	0.03	1.27
	新产业二代试剂组	20	5.3	6.18	0.33	5.3	0.05	3.45
	亚辉龙二代试剂组	90	4.4	5.52	0.24	4.4	0.03	5.08
	迪瑞组	34	6.3	15.88	0.97	6.3	0.03	2.13
	苏州立禾组	14	4.8	7.91	0.37	4.8	0.10	6.19
	希森美康组	15	3.9	6.24	0.25	3.9	0.00	0.00
	美康生物组	16	3.3	5.64	0.19	3.3	0.06	6.23
202413	缺省组	5505	19.1	17.86	3.41	18.9	0.05	14.57
	Abbott 组	470	15.3	6.05	0.92	15.3	0.03	3.80
	Beckman Access 组	36	16.6	36.83	5.42	16.5	0.26	7.54
	Beckman Dxl/Dxc 组	702	16.4	7.97	1.31	16.5	0.04	4.52
	Roche 组	1536	20.1	10.13	2.03	20.1	0.02	3.73
	Siemens Centaur 组	312	17.7	6.38	1.13	17.7	0.04	2.76
	Siemens Atellica 组	176	17.1	3.36	0.58	17.1	0.05	2.85
	东曹仪器组	15	17.8	6.49	1.17	17.9	0.37	6.32

	索灵组	48	20.2	3.42	0.69	20.2	0.10	2.64
	安图组	308	19.2	7.66	1.47	19.3	0.06	4.13
	科美博阳组	46	18.8	6.18	1.16	18.8	0.21	6.20
	新产业组	428	17.3	6.69	1.16	17.3	0.06	5.35
	苏州长光华医组	28	17.8	5.33	0.94	17.7	0.17	4.17
	博奥赛斯组	38	20.8	5.51	1.16	20.9	0.20	4.82
	迈克化学发光组	183	20.1	8.37	1.68	20.1	0.06	3.10
	迈瑞化学发光组	707	25.0	10.11	2.52	25.0	0.04	3.17
	亚辉龙组	44	10.1	35.42	4.61	10.4	0.18	9.29
	康润组	20	19.0	6.48	1.25	19.1	0.27	4.98
	优迈科组	46	15.7	14.20	2.17	15.6	0.11	3.65
	普门组	27	16.6	4.99	0.83	16.5	0.12	3.00
	沃文特试剂组	32	17.9	3.45	0.62	17.9	0.08	1.93
	中元汇吉组	19	19.4	5.91	1.16	19.5	0.30	5.37
	广州达瑞组	12	22.7	2.96	0.67	22.8	0.25	3.01
	新产业二代试剂组	20	17.2	5.59	0.96	17.2	0.17	3.59
	亚辉龙二代试剂组	91	19.7	8.76	1.71	19.7	0.11	4.12
	迪瑞组	34	21.0	15.82	3.24	21.0	0.04	0.82
	苏州立禾组	14	16.3	5.91	0.96	16.3	0.33	6.15
	希森美康组	15	18.2	9.51	1.80	18.3	0.24	4.07
	透景生命试剂组	16	23.7	2.98	0.71	23.7	0.11	1.44
	美康生物组	16	22.3	4.51	1.01	22.4	0.30	4.31
202414	缺省组	5480	66.5	21.86	14.03	64.8	0.23	20.70
	Abbott 组	470	38.9	8.69	3.36	38.8	0.11	4.99
	Beckman Access 组	36	56.6	36.71	18.36	56.1	0.89	7.59
	Beckman Dxl/Dxc 组	702	59.9	6.92	4.12	59.8	0.09	3.04
	Roche 组	1536	74.0	8.78	6.44	73.8	0.11	4.72
	Siemens Centaur 组	312	57.2	6.97	3.99	57.2	0.13	3.24
	Siemens Atellica 组	176	58.8	3.20	1.88	58.8	0.16	2.84
	东曹仪器组	15	65.1	5.92	3.91	65.4	0.96	4.52
	索灵组	48	90.4	3.24	2.93	90.4	0.42	2.58
	安图组	308	72.2	7.16	5.19	72.4	0.17	3.38
	科美博阳组	46	50.8	5.25	2.65	50.5	0.41	4.35
	新产业组	428	49.0	5.10	2.50	49.1	0.11	3.77
	苏州长光华医组	28	69.1	4.75	3.24	68.6	0.61	3.78
	博奥赛斯组	38	76.8	5.18	3.95	76.3	0.69	4.43
	迈克化学发光组	183	54.2	8.33	4.54	54.4	0.15	2.94
	迈瑞化学发光组	682	77.2	11.75	9.28	77.3	0.01	0.18
	亚辉龙组	44	44.8	22.55	11.53	46.1	0.92	10.58
	康润组	20	68.2	6.46	4.44	68.3	0.79	4.15
	优迈科组	46	50.8	14.32	7.12	50.8	0.37	3.94
	普门组	27	52.3	5.28	2.76	52.3	0.71	5.64
	沃文特试剂组	32	52.6	4.87	2.59	52.7	0.28	2.44
	中元汇吉组	19	64.8	5.09	3.34	65.6	1.03	5.46
	广州达瑞组	12	68.9	2.58	1.78	68.9	0.73	2.93
	新产业二代试剂组	20	49.2	3.71	1.81	48.9	0.46	3.37
	亚辉龙二代试剂组	91	67.3	9.16	6.16	67.6	0.71	8.03
	迪瑞组	34	78.3	15.76	11.95	78.1	0.10	0.61
	苏州立禾组	14	58.0	6.28	3.61	57.5	1.31	6.82
	希森美康组	15	81.1	6.32	5.22	82.2	1.55	5.84
	透景生命试剂组	16	92.5	0.82	0.76	92.5	0.22	0.75
	美康生物组	16	61.6	4.57	2.84	61.9	0.59	3.05
202415	缺省组	5505	19.6	19.36	3.77	19.4	0.05	15.14
	Abbott 组	470	15.6	6.68	1.04	15.6	0.03	3.77
	Beckman Access 组	36	16.5	36.72	5.37	16.5	0.20	5.88
	Beckman Dxl/Dxc 组	702	16.3	30.13	4.96	16.3	0.04	4.66
	Roche 组	1536	20.6	7.61	1.56	20.6	0.03	3.81
	Siemens Centaur 组	312	18.2	6.31	1.15	18.2	0.04	2.71
	Siemens Atellica 组	176	17.5	3.58	0.63	17.5	0.05	3.28
	东曹仪器组	15	18.2	6.65	1.21	18.1	0.40	6.80
	索灵组	48	20.5	3.40	0.70	20.6	0.10	2.74

		安图组	308	19.8	7.56	1.49	19.8	0.06	4.01
		科美博阳组	46	19.2	5.42	1.04	19.1	0.16	4.48
		新产业组	428	17.9	6.28	1.12	17.9	0.05	4.90
		苏州长光华医组	28	18.7	4.25	0.79	18.7	0.16	3.64
		博奥赛斯组	38	21.3	4.19	0.88	21.1	0.18	4.29
		迈克化学发光组	183	20.7	7.73	1.59	20.7	0.06	3.05
		迈瑞化学发光组	707	25.3	9.70	2.44	25.4	0.04	3.15
		亚辉龙组	44	10.7	34.10	4.66	10.9	0.17	8.15
		康润组	20	19.7	4.63	0.91	19.6	0.22	4.07
		优迈科组	46	15.7	14.32	2.24	15.8	0.12	3.93
		普门组	27	17.8	5.39	0.96	17.8	0.22	5.11
		沃文特试剂组	32	18.9	3.83	0.72	18.9	0.16	3.84
		中元汇吉组	19	19.4	4.75	0.93	19.4	0.15	2.65
		广州达瑞组	12	23.3	3.84	0.90	23.5	0.36	4.22
		新产业二代试剂组	20	18.2	5.58	1.00	18.1	0.16	3.12
		亚辉龙二代试剂组	91	20.7	8.00	1.64	20.6	0.10	3.56
		迪瑞组	34	21.6	15.91	3.34	21.6	0.05	1.12
		苏州立禾组	14	16.2	7.56	1.24	16.3	0.41	7.50
		希森美康组	15	19.6	7.66	1.51	19.6	0.52	8.15
		透景生命试剂组	16	25.9	2.09	0.54	25.9	0.08	0.96
		美康生物组	16	23.1	4.67	1.07	23.1	0.32	4.43
总 T4	202411	缺省组	4657	135.2	45.22	63.15	136.4	0.22	8.62
		Abbott 组	405	133.2	3.81	5.08	133.3	0.27	3.20
		Beckman Access 组	27	145.6	8.30	12.27	146.5	2.15	6.10
		Beckman Dxl/Dxc 组	596	145.6	6.37	9.27	145.7	0.33	4.42
		Roche 组	1238	127.0	34.50	44.30	127.1	0.16	3.58
		Siemens Centaur 组	254	143.9	4.25	6.13	144.1	0.40	3.51
		Siemens Atellica 组	155	154.5	3.84	5.90	154.1	0.55	3.55
		索灵组	31	121.3	4.25	5.11	120.7	0.73	2.71
		安图组	264	141.4	24.65	33.01	141.6	0.49	4.48
		科美博阳组	41	112.2	5.01	5.61	112.1	0.99	4.52
		新产业组	368	151.7	76.68	124.35	151.3	0.41	4.13
		苏州长光华医组	27	120.3	4.89	5.80	119.3	1.16	4.05
		博奥赛斯组	38	134.8	4.79	6.46	134.8	1.31	4.79
		迈克化学发光组	162	132.6	4.09	5.44	132.7	0.39	2.96
		迈瑞化学发光组	609	135.0	5.78	7.82	135.3	0.26	3.83
		亚辉龙组	35	132.6	17.93	22.84	131.6	1.85	6.64
		康润组	18	195.6	3.92	7.67	195.6	2.30	3.99
		优迈科组	43	99.0	5.17	5.13	99.1	0.92	4.86
		普门组	26	174.8	5.33	9.28	174.7	2.18	5.10
		沃文特试剂组	31	125.0	4.24	5.30	125	1.22	4.34
		中元汇吉组	19	150.2	3.98	5.91	149.1	1.71	3.99
		广州达瑞组	12	1003.3	2.57	26.20	1010.7	5.50	1.51
		新产业二代试剂组	17	153.2	3.25	4.99	153.9	1.35	2.90
		亚辉龙二代试剂组	78	127.4	12.24	15.28	126.3	1.18	6.59
		迪瑞组	33	136.2	3.66	5.00	136.2	0.19	0.65
		苏州立禾组	14	123.1	6.08	7.63	124.9	2.16	5.18
		希森美康组	13	130.2	3.39	4.44	130.2	0.35	0.77
		透景生命试剂组	15	153.5	1.88	2.89	153.3	0.40	0.80
		美康生物组	16	137.2	3.83	5.19	136.3	1.32	3.10
	202412	缺省组	4642	14.8	76.51	11.27	14.3	0.10	39.76
		Abbott 组	402	14.5	46.58	7.80	14.5	0.15	17.05
		Beckman Access 组	27	5.7	24.94	1.50	5.8	0.23	16.46
		Beckman Dxl/Dxc 组	592	5.6	23.78	1.36	5.7	0.05	16.42
		Roche 组	1238	17.3	39.74	6.99	17.3	0.03	5.24
		Siemens Centaur 组	246	4.2	45.14	2.05	4.2	0.04	11.19
		Siemens Atellica 组	155	7.2	26.06	1.77	7.0	0.11	15.60
		索灵组	31	13.8	5.96	0.81	13.7	0.15	4.73
		安图组	264	18.7	25.75	4.57	18.7	0.09	5.93
		科美博阳组	41	12.9	4.75	0.62	13.0	0.06	2.42
		新产业组	368	21.2	74.41	16.90	21.2	0.08	5.41

	苏州长光华医组	27	11.8	5.11	0.61	11.9	0.14	5.04
	博奥赛斯组	38	27.2	4.74	1.30	27.3	0.24	4.27
	迈克化学发光组	162	10.7	13.90	1.55	10.8	0.08	7.40
	迈瑞化学发光组	609	12.4	6.78	0.84	12.4	0.03	4.82
	亚辉龙组	35	13.1	28.25	4.02	13.3	0.29	10.15
	康润组	18	33.8	3.14	1.06	33.8	0.27	2.75
	优迈科组	43	21.0	8.08	1.73	21.3	0.22	5.32
	普门组	26	33.5	6.92	2.34	33.6	0.52	6.35
	沃文特试剂组	31	6.9	9.41	0.66	6.9	0.10	6.25
	中元汇吉组	19	12.4	3.40	0.42	12.4	0.14	3.80
	广州达瑞组	12	154.2	3.21	4.90	153.2	1.48	2.67
	新产业二代试剂组	17	21.7	4.42	0.96	21.7	0.17	2.50
	亚辉龙二代试剂组	78	20.5	13.14	2.65	20.5	0.16	5.38
	迪瑞组	33	12.7	3.88	0.49	12.7	0.04	1.38
	苏州立禾组	14	9.5	6.66	0.62	9.4	0.22	7.08
	希森美康组	13	7.8	9.84	0.79	8.0	0.27	9.65
	透景生命试剂组	15	18.3	0.61	0.11	18.4	0.04	0.69
	美康生物组	16	23.1	3.86	0.89	23.0	0.22	3.11
202413	缺省组	4657	97.7	167.12	174.65	98.9	0.16	8.85
	Abbott 组	405	92.8	3.95	3.67	92.8	0.18	3.05
	Beckman Access 组	27	105.0	8.53	9.22	106.4	1.75	6.82
	Beckman DxI/Dxc 组	596	105.9	375.30	467.71	105.7	0.28	5.14
	Roche 组	1238	92.7	35.47	33.28	92.8	0.13	3.81
	Siemens Centaur 组	254	98.3	4.75	4.67	98.3	0.29	3.82
	Siemens Atellica 组	155	106.8	3.99	4.25	106.7	0.40	3.76
	索灵组	31	82.2	5.21	4.26	82.1	0.58	3.15
	安图组	264	109.1	24.62	25.36	108.9	0.40	4.77
	科美博阳组	41	91.4	4.51	4.12	91.4	0.82	4.62
	新产业组	368	115.5	85.43	107.44	115.1	0.36	4.82
	苏州长光华医组	27	91.9	5.35	4.87	91.4	0.85	3.85
	博奥赛斯组	38	114.5	4.65	5.31	114.2	1.05	4.55
	迈克化学发光组	162	92.9	4.87	4.57	93.3	0.24	2.59
	迈瑞化学发光组	609	98.8	5.97	5.91	98.9	0.20	3.91
	亚辉龙组	35	96.0	17.17	15.88	95.5	1.00	4.96
	康润组	18	136.0	5.16	6.93	134.3	1.80	4.55
	优迈科组	43	76.5	5.85	4.50	76.9	0.88	6.00
	普门组	26	133.2	6.39	8.47	132.6	2.11	6.48
	沃文特试剂组	31	92.6	3.82	3.50	92.2	0.61	2.93
	中元汇吉组	19	105.3	4.62	4.92	105.7	1.14	3.77
	广州达瑞组	12	769.2	2.05	15.71	764.7	6.43	2.33
	新产业二代试剂组	17	116.4	3.34	3.89	116.5	0.71	2.01
	亚辉龙二代试剂组	78	93.5	12.09	11.20	93.8	0.74	5.57
	迪瑞组	33	102.6	3.03	3.14	102.7	0.18	0.82
	苏州立禾组	14	95.9	9.38	9.04	96.4	3.42	10.63
	希森美康组	13	97.3	3.32	3.24	97.4	0.94	2.79
	透景生命试剂组	15	104.6	1.66	1.73	104.9	0.27	0.81
	美康生物组	16	104.0	2.46	2.56	103.9	0.84	2.58
202414	缺省组	4657	252.8	43.53	112.42	253.6	0.32	6.83
	Abbott 组	405	249.0	6.07	15.13	249	0.64	4.16
	Beckman Access 组	27	266.7	6.43	17.34	267.1	2.11	3.28
	Beckman DxI/Dxc 组	596	264.7	5.83	15.38	264.3	0.53	3.93
	Roche 组	1238	249.2	34.31	86.16	249.2	0.31	3.52
	Siemens Centaur 组	254	269.6	4.49	12.11	269.4	0.85	4.00
	Siemens Atellica 组	155	278.3	4.59	12.72	278.1	0.99	3.53
	索灵组	31	240.1	2.90	6.90	239.5	1.10	2.05
	安图组	264	285.5	24.81	67.20	286.7	0.97	4.42
	科美博阳组	41	204.5	4.61	9.43	204.6	1.61	4.02
	新产业组	368	252.3	74.09	199.30	251.2	0.82	4.99
	苏州长光华医组	27	215.4	5.42	11.75	216.7	2.67	5.12
	博奥赛斯组	38	188.3	5.44	10.16	186.6	2.20	5.81
	迈克化学发光组	162	228.0	9.00	20.63	229.2	1.15	5.10

		迈瑞化学发光组	609	252.5	41.08	105.59	252.8	0.48	3.77
		亚辉龙组	35	222.0	17.56	37.76	221.6	2.25	4.79
		康润组	18	308.9	1.45	4.45	308.9	0.00	0.00
		优迈科组	43	157.0	6.29	9.90	157.6	1.89	6.28
		普门组	26	298.6	5.45	16.16	296.6	4.32	5.94
		沃文特试剂组	31	225.3	4.68	10.70	227.5	2.28	4.47
		中元汇吉组	19	251.1	4.99	12.58	251.9	4.09	5.66
		广州达瑞组	12	1707.5	2.12	35.98	1700	14.30	2.33
		新产业二代试剂组	17	253.9	3.36	8.54	252.9	1.77	2.31
		亚辉龙二代试剂组	78	220.4	12.55	27.32	219.9	2.22	7.13
		迪瑞组	33	255.6	5.04	12.99	255.6	0.26	0.47
		苏州立禾组	14	212.4	7.25	15.50	212.5	5.06	7.13
		希森美康组	13	228.7	3.17	7.24	228.5	2.73	3.45
		透景生命试剂组	15	281.0	1.78	5.01	281.3	1.41	1.55
		美康生物组	16	235.8	3.45	8.05	234.6	1.49	2.02
	202415	缺省组	4657	105.2	46.39	50.49	106	0.15	7.91
		Abbott 组	405	101.0	7.67	7.76	100.9	0.21	3.33
		Beckman Access 组	27	111.7	8.68	9.99	113.2	1.49	5.47
		Beckman Dxl/Dxc 组	596	111.5	6.70	7.47	111.5	0.27	4.77
		Roche 组	1238	100.3	34.28	34.77	100.4	0.13	3.59
		Siemens Centaur 组	254	106.4	7.89	8.39	106.4	0.33	3.96
		Siemens Atellica 组	155	114.8	4.27	4.89	114.6	0.47	4.12
		索灵组	31	91.3	4.17	3.79	91.2	0.50	2.44
		安图组	264	111.9	24.60	26.18	112.3	0.37	4.22
		科美博阳组	41	92.4	4.15	3.86	92.7	0.65	3.61
		新产业组	368	119.3	76.61	97.67	119.2	0.33	4.26
		苏州长光华医组	27	96.4	4.10	3.97	96.7	0.83	3.55
		博奥赛斯组	38	119.1	4.45	5.27	118.4	1.13	4.71
		迈克化学发光组	162	100.0	4.39	4.43	100.4	0.33	3.34
		迈瑞化学发光组	609	106.9	7.18	7.66	106.8	0.22	4.12
		亚辉龙组	35	105.0	17.07	17.19	104.2	0.97	4.42
		康润组	18	149.3	4.99	7.45	149.0	2.04	4.64
		优迈科组	43	79.9	119.69	117.96	80.7	0.90	5.84
		普门组	26	137.7	5.98	8.19	137.1	2.18	6.50
		沃文特试剂组	31	96.0	3.52	3.39	96.4	0.82	3.79
		中元汇吉组	19	114.8	4.18	4.86	115.4	1.13	3.41
		广州达瑞组	12	790.4	1.99	15.78	790.7	5.51	1.93
		新产业二代试剂组	17	121.2	3.45	4.14	120.7	0.76	2.07
		亚辉龙二代试剂组	78	100.8	11.71	11.71	101.0	0.60	4.21
		迪瑞组	33	107.9	11.98	13.16	107.7	0.21	0.90
		苏州立禾组	14	102.4	6.04	6.17	102.2	2.29	6.71
		希森美康组	13	105.0	3.46	3.66	105.6	1.14	3.12
		透景生命试剂组	15	111.4	2.28	2.55	111.1	0.37	1.04
		美康生物组	16	109.4	4.58	4.96	108.8	1.29	3.79
	TSH	缺省组	5523	23.13	19.63	4.72	23.74	0.06	15.44
		Abbott 组	470	20.40	4.67	0.95	20.39	0.05	3.87
		Beckman Access 组	36	22.62	3.97	0.90	22.65	0.17	3.54
		Beckman Dxl/Dxc 组	707	21.90	5.59	1.22	21.88	0.04	4.10
		Roche 组	1544	22.90	4.93	1.13	22.90	0.03	4.02
		Siemens Centaur 组	310	27.20	3.92	1.06	27.13	0.05	2.69
		Siemens Atellica 组	177	27.16	3.19	0.87	27.15	0.07	2.78
		东曹仪器组	15	28.06	6.24	1.77	28.16	0.43	4.69
		索灵组	48	40.01	4.31	1.72	40.12	0.20	2.71
		安图组	309	24.80	4.38	1.08	24.67	0.06	3.55
		科美博阳组	47	43.14	8.34	3.63	43.27	0.47	5.98
		新产业组	429	16.20	5.41	0.88	16.23	0.04	4.46
		苏州长光华医组	28	16.26	4.78	0.78	16.24	0.14	3.62
		博奥赛斯组	38	22.00	4.19	0.92	22.04	0.20	4.45
		迈克化学发光组	183	28.31	6.56	1.87	28.44	0.10	3.91
		迈瑞化学发光组	707	29.43	5.70	1.68	29.43	0.06	4.08
		亚辉龙组	136	29.18	5.27	1.53	29.15	0.14	4.56

	康润组	20	22.69	5.54	1.25	22.58	0.23	3.64
	优迈科组	46	15.65	5.30	0.83	15.68	0.14	4.75
	普门组	27	26.70	5.55	1.49	26.76	0.31	4.81
	沃文特试剂组	33	27.07	5.33	1.43	26.99	0.27	4.59
	中元汇吉组	19	28.41	7.06	2.04	28.53	0.49	6.04
	广州达瑞组	12	31.98	3.90	1.23	31.84	0.20	1.72
	新产业二代试剂组	20	16.13	3.45	0.55	16.09	0.14	3.00
	迪瑞组	34	24.91	2.84	0.70	24.79	0.07	1.31
	苏州立禾组	14	20.90	6.74	1.42	21.04	0.51	7.20
	希森美康组	15	43.29	5.69	2.45	42.99	0.89	6.44
	透景生命试剂组	16	23.23	2.85	0.66	23.16	0.14	1.87
	美康生物组	16	26.05	5.56	1.46	26.20	0.50	6.09
202412	缺省组	5523	0.37	149.07	0.61	0.38	0.00	19.77
	Abbott 组	470	0.32	447.96	1.80	0.32	0.00	4.74
	Beckman Access 组	36	0.30	5.17	0.02	0.30	0.00	4.16
	Beckman Dxl/Dxc 组	707	0.30	4.44	0.01	0.30	0.00	4.23
	Roche 组	1544	0.38	132.86	0.52	0.38	0.00	4.13
	Siemens Centaur 组	310	0.36	4.88	0.02	0.36	0.00	3.89
	Siemens Atellica 组	177	0.38	3.28	0.01	0.38	0.00	3.33
	东曹仪器组	15	0.51	6.29	0.03	0.52	0.01	6.41
	索灵组	48	0.68	5.44	0.04	0.68	0.00	3.51
	安图组	309	0.47	5.07	0.02	0.47	0.00	3.69
	科美博阳组	47	0.77	6.14	0.05	0.78	0.01	6.43
	新产业组	429	0.31	107.80	0.36	0.31	0.00	5.30
	苏州长光华医组	28	0.26	5.34	0.01	0.26	0.00	5.45
	博奥赛斯组	38	0.44	4.90	0.02	0.44	0.00	3.79
	迈克化学发光组	183	0.41	6.04	0.02	0.41	0.00	3.42
	迈瑞化学发光组	707	0.54	5.82	0.03	0.54	0.00	4.32
	亚辉龙组	136	0.50	6.79	0.03	0.50	0.00	6.00
	康润组	20	0.44	3.98	0.02	0.44	0.00	3.50
	优迈科组	46	0.28	5.17	0.01	0.28	0.00	4.24
	普门组	27	0.46	5.08	0.02	0.47	0.01	5.57
	沃文特试剂组	33	0.45	6.48	0.03	0.45	0.01	6.69
	中元汇吉组	19	0.44	6.50	0.03	0.44	0.01	7.24
	广州达瑞组	12	0.49	4.73	0.02	0.49	0.01	3.58
	新产业二代试剂组	20	0.31	6.07	0.02	0.31	0.00	4.71
	迪瑞组	34	0.42	4.00	0.02	0.42	0.00	3.89
	苏州立禾组	14	0.39	4.93	0.02	0.39	0.01	4.35
	希森美康组	15	0.62	5.69	0.04	0.62	0.01	6.15
	透景生命试剂组	16	0.43	2.52	0.01	0.43	0.00	0.00
	美康生物组	16	0.43	4.20	0.02	0.44	0.01	3.61
202413	缺省组	5523	11.87	19.02	2.30	12.05	0.03	14.72
	Abbott 组	470	10.30	4.17	0.43	10.31	0.02	3.83
	Beckman Access 组	36	11.32	15.08	1.69	11.42	0.13	5.52
	Beckman Dxl/Dxc 组	707	11.13	4.55	0.51	11.12	0.02	4.09
	Roche 组	1544	11.78	8.03	0.95	11.79	0.02	4.13
	Siemens Centaur 组	310	13.75	4.24	0.58	13.72	0.03	3.22
	Siemens Atellica 组	177	13.91	3.34	0.46	13.86	0.04	3.11
	东曹仪器组	15	14.88	4.38	0.64	14.82	0.12	2.55
	索灵组	48	20.64	4.57	0.94	20.65	0.10	2.79
	安图组	309	12.00	4.39	0.53	12.01	0.03	3.78
	科美博阳组	47	20.64	6.26	1.28	20.57	0.22	5.81
	新产业组	429	7.88	7.55	0.59	7.85	0.02	4.72
	苏州长光华医组	28	8.28	3.21	0.26	8.25	0.05	2.77
	博奥赛斯组	38	11.67	4.11	0.48	11.68	0.11	4.55
	迈克化学发光组	183	14.10	5.46	0.77	14.15	0.05	3.94
	迈瑞化学发光组	707	13.99	5.83	0.82	13.98	0.03	4.46
	亚辉龙组	136	14.66	5.25	0.77	14.71	0.07	4.61
	康润组	20	11.43	4.69	0.53	11.44	0.12	3.87
	优迈科组	46	8.15	5.04	0.41	8.20	0.07	4.76
	普门组	27	14.06	5.48	0.78	14.10	0.19	5.56

	沃文特试剂组	33	14.27	5.29	0.75	14.20	0.15	4.83
	中元汇吉组	19	15.39	5.36	0.82	15.39	0.27	6.08
	广州达瑞组	12	14.65	2.30	0.33	14.59	0.13	2.49
	新产业二代试剂组	20	7.89	3.83	0.30	7.84	0.07	3.34
	迪瑞组	34	12.81	3.25	0.41	12.77	0.03	1.00
	苏州立禾组	14	11.52	5.14	0.60	11.54	0.21	5.31
	希森美康组	15	21.79	4.28	0.95	22.06	0.33	4.57
	透景生命试剂组	16	11.91	2.90	0.34	11.90	0.05	1.26
	美康生物组	16	13.10	4.54	0.59	13.12	0.20	4.85
202414	缺省组	5522	43.53	20.75	9.51	44.75	0.13	16.64
	Abbott 组	470	38.46	4.96	1.90	38.35	0.09	3.88
	Beckman Access 组	36	40.82	4.90	2.02	41.01	0.38	4.42
	Beckman DxI/Dxc 组	706	40.13	5.18	2.08	40.07	0.08	4.46
	Roche 组	1544	42.99	5.43	2.33	43.04	0.05	3.82
	Siemens Centaur 组	310	51.80	3.63	1.88	51.74	0.10	2.73
	Siemens Atellica 组	177	51.60	3.29	1.69	51.47	0.15	3.01
	东曹仪器组	15	54.69	4.26	2.33	54.74	0.71	4.03
	索灵组	48	79.39	4.37	3.45	79.32	0.36	2.51
	安图组	309	46.54	4.36	2.03	46.52	0.11	3.36
	科美博阳组	47	86.66	7.71	6.77	87.94	1.14	7.08
	新产业组	429	33.45	5.14	1.71	33.32	0.08	3.92
	苏州长光华医组	28	30.22	4.82	1.44	30.06	0.28	3.94
	博奥赛斯组	38	42.28	4.78	2.02	42.25	0.44	5.13
	迈克化学发光组	183	52.59	4.91	2.60	52.86	0.17	3.47
	迈瑞化学发光组	707	58.72	5.88	3.44	58.59	0.12	4.42
	亚辉龙组	136	52.90	5.14	2.71	52.83	0.27	4.77
	康润组	20	41.57	5.00	2.06	41.35	0.48	4.17
	优迈科组	46	29.52	5.02	1.47	29.44	0.23	4.20
	普门组	27	48.00	5.47	2.63	47.99	0.62	5.37
	沃文特试剂组	33	51.65	6.05	3.09	51.15	0.66	5.97
	中元汇吉组	19	58.43	6.47	3.79	58.39	1.08	6.47
	广州达瑞组	12	67.60	2.46	1.66	67.43	0.63	2.58
	新产业二代试剂组	20	33.09	3.95	1.31	33.16	0.39	4.22
	迪瑞组	34	48.32	2.08	1.00	48.26	0.16	1.56
	苏州立禾组	14	40.33	7.60	3.08	40.51	1.16	8.59
	希森美康组	15	82.00	3.74	3.06	81.59	1.11	4.21
	透景生命试剂组	16	44.88	1.76	0.79	44.85	0.12	0.86
	美康生物组	16	49.71	4.09	2.04	49.93	0.63	4.01
202415	缺省组	5523	12.85	18.53	2.42	13.04	0.03	14.08
	Abbott 组	470	11.25	6.33	0.71	11.24	0.02	3.52
	Beckman Access 组	36	12.63	6.72	0.84	12.60	0.15	5.73
	Beckman DxI/Dxc 组	707	12.12	5.53	0.67	12.11	0.02	3.85
	Roche 组	1544	12.70	5.01	0.64	12.72	0.02	3.86
	Siemens Centaur 组	310	14.85	4.27	0.63	14.83	0.03	3.07
	Siemens Atellica 组	177	14.88	3.16	0.47	14.89	0.04	2.96
	东曹仪器组	15	16.18	5.40	0.87	16.13	0.26	4.95
	索灵组	48	22.52	6.10	1.37	22.56	0.12	2.95
	安图组	309	13.29	4.05	0.54	13.25	0.03	3.31
	科美博阳组	47	22.34	5.88	1.31	22.32	0.21	5.12
	新产业组	429	8.51	7.03	0.60	8.49	0.02	4.41
	苏州长光华医组	28	9.14	5.37	0.49	9.13	0.09	3.99
	博奥赛斯组	38	12.56	5.44	0.69	12.74	0.15	5.90
	迈克化学发光组	183	15.13	6.07	0.92	15.24	0.07	4.89
	迈瑞化学发光组	707	14.99	5.59	0.84	14.97	0.03	3.99
	亚辉龙组	136	15.78	5.05	0.79	15.77	0.08	4.48
	康润组	20	12.40	5.64	0.69	12.32	0.16	4.58
	优迈科组	46	8.95	5.30	0.47	8.93	0.08	4.62
	普门组	27	15.13	5.59	0.84	15.00	0.19	5.28
	沃文特试剂组	33	15.24	5.08	0.77	15.11	0.13	4.05
	中元汇吉组	19	16.17	4.40	0.72	16.33	0.21	4.48
	广州达瑞组	12	15.91	3.02	0.48	15.78	0.18	3.19

皮质醇	202411	新产业二代试剂组	20	8.46	4.17	0.35	8.47	0.06	2.53
		迪瑞组	34	13.73	2.56	0.35	13.72	0.02	0.57
		苏州立禾组	14	12.03	7.05	0.85	12.10	0.32	8.00
		希森美康组	15	23.42	4.17	0.98	23.48	0.35	4.61
		透景生命试剂组	16	12.98	2.85	0.37	12.97	0.06	1.39
		美康生物组	16	14.09	4.20	0.59	14.07	0.20	4.55
		缺省组	2175	629.1	53.90	363.32	650.5	2.20	12.63
		LC-MS/MS 组	22	585.3	9.89	57.84	590.6	10.91	6.93
		Abbott 组	65	532.7	4.54	24.38	534.2	2.74	3.31
		Beckman Access 组	15	615.3	4.89	30.08	614.8	9.98	5.03
		Beckman Dxl/DxC 组	303	610.3	12.67	77.70	608.7	2.11	4.82
		Roche 组	385	593.1	129.22	823.05	594.2	1.24	3.27
		Siemens Immulite 组	35	532.5	3.88	20.75	532.3	2.53	2.25
		Siemens Centaur 组	61	761.3	10.00	79.54	780.0	9.44	7.56
		Siemens Atellica 组	41	769.8	4.79	36.72	767.3	5.83	3.89
		安图组	525	801.6	14.81	117.28	804.8	2.38	5.42
		新产业组	289	661.4	7.68	50.67	660.0	2.55	5.26
		迈克化学发光组	28	603.4	5.04	30.86	606.8	4.13	2.88
		迈瑞化学发光组	226	609.0	8.06	48.72	606.9	2.04	4.05
		亚辉龙组	55	580.1	14.20	80.59	576.4	4.75	4.89
		普门组	14	707.1	3.44	24.35	707.1	9.23	3.90
	博奥赛斯组	16	807.7	4.00	32.52	814.1	11.13	4.37	
	迪瑞组	25	727.4	1.94	14.10	727.2	0.35	0.19	
	美康生物组	17	540.1	3.93	21.08	538.1	6.19	3.79	
	其他组	50	754.5	15.28	109.65	721.9	20.69	16.21	
	202412	缺省组	2175	66.3	81.07	56.70	66.7	0.19	10.86
	LC-MS/MS 组	22	61.2	9.65	5.80	60.8	1.11	6.84	
	Abbott 组	65	62.2	8.49	5.32	62.3	0.49	5.09	
	Beckman Access 组	15	60.3	12.57	7.74	60.6	1.92	9.80	
	Beckman Dxl/DxC 组	303	63.5	143.45	99.69	63.6	0.31	6.70	
	Roche 组	385	62.2	138.15	92.76	62.4	0.16	3.98	
	Siemens Immulite 组	35	57.2	6.08	3.48	57.2	0.60	4.99	
	Siemens Centaur 组	61	59.6	10.19	5.94	58.9	0.71	7.57	
	Siemens Atellica 组	41	53.4	12.28	6.63	53.5	0.99	9.49	
	安图组	525	68.5	38.06	26.10	68.5	0.17	4.62	
	新产业组	289	94.7	8.42	7.94	94.6	0.40	5.69	
	迈克化学发光组	28	67.9	5.22	3.59	68.6	0.56	3.44	
	迈瑞化学发光组	226	71.0	8.68	6.13	70.9	0.32	5.47	
	亚辉龙组	55	34.1	16.49	5.50	33.8	0.35	6.22	
	普门组	14	62.2	5.12	3.15	61.6	1.19	5.80	
	博奥赛斯组	16	68.6	4.01	2.74	68.4	0.94	4.42	
	迪瑞组	25	69.9	3.75	2.61	69.7	0.16	0.93	
美康生物组	17	66.7	5.51	3.67	66.7	0.92	4.56		
其他组	50	65.8	17.55	10.90	64.9	1.13	9.89		
202413	缺省组	2174	357.9	55.75	203.07	360.6	1.14	11.82	
LC-MS/MS 组	22	317.4	11.12	35.20	319.9	3.88	4.55		
Abbott 组	65	305.9	4.97	15.28	306.5	2.00	4.20		
Beckman Access 组	15	330.6	10.15	33.33	332.1	8.73	8.15		
Beckman Dxl/DxC 组	302	324.2	19.94	65.42	323.9	1.05	4.51		
Roche 组	385	331.0	131.59	466.66	330.8	0.82	3.87		
Siemens Immulite 组	35	316.0	6.59	20.95	315.7	2.18	3.26		
Siemens Centaur 组	61	416.9	7.89	33.54	422.2	4.14	6.13		
Siemens Atellica 组	41	432.8	5.41	23.28	431.1	3.88	4.61		
安图组	525	385.2	15.56	59.15	385.9	0.90	4.29		
新产业组	289	407.0	7.31	29.63	407.0	1.21	4.03		
迈克化学发光组	28	343.2	5.72	20.08	345.1	1.86	2.29		
迈瑞化学发光组	226	352.3	8.67	30.22	350.7	1.44	4.92		
亚辉龙组	55	342.6	15.42	51.84	341.2	4.43	7.71		
普门组	14	386.9	3.68	14.47	392.1	5.00	3.81		
博奥赛斯组	16	387.6	3.68	14.09	382.5	4.79	4.00		
迪瑞组	25	391.7	2.07	8.17	391.9	0.22	0.22		

		美康生物组	17	303.2	5.49	16.61	303.0	4.39	4.78
		其他组	50	357.3	9.19	33.29	363.9	5.99	9.30
202414		缺省组	2174	1106.0	57.50	693.91	1153.0	4.78	15.45
		LC-MS/MS 组	22	993.8	8.29	81.93	993.5	13.26	5.01
		Abbott 组	65	901.1	6.34	58.22	907.6	6.08	4.32
		Beckman Access 组	15	1054.1	5.16	54.10	1049.3	19.80	5.85
		Beckman Dxl/DxC 组	302	1048.1	6.98	73.02	1041.9	4.07	5.43
		Roche 组	385	1064.0	135.37	1549.52	1064.8	2.77	4.09
		Siemens Immulite 组	35	851.6	3.12	26.71	854.0	4.42	2.45
		Siemens Centaur 组	61	1300.7	8.85	117.81	1318.8	17.10	8.10
		Siemens Atellica 组	41	1270.8	4.91	62.21	1271.1	8.49	3.42
		安图组	525	1524.1	15.56	234.09	1530.3	3.88	4.65
		新产业组	289	1185.0	7.76	92.11	1189.0	4.84	5.54
		迈克化学发光组	28	1008.7	6.10	63.29	1018.2	7.77	3.23
		迈瑞化学发光组	226	1004.6	8.25	82.51	1005.3	3.54	4.24
		亚辉龙组	55	1087.1	14.19	151.46	1084.4	10.15	5.55
		普门组	14	1440.1	6.48	91.24	1414.8	31.04	6.57
		博奥赛斯组	16	1491.4	3.55	53.13	1494.2	13.78	2.95
		迪瑞组	25	1246.7	3.09	38.29	1246.3	0.42	0.14
		美康生物组	17	931.6	4.03	37.31	927.1	11.53	4.10
		其他组	50	1437.3	19.39	258.25	1362.9	43.10	17.89
202415		缺省组	2174	388.9	56.55	223.06	390.4	1.20	11.43
		LC-MS/MS 组	22	356.3	10.90	38.04	355.2	3.86	4.08
		Abbott 组	65	332.9	4.82	16.16	334.3	2.27	4.38
		Beckman Access 组	15	366.2	7.60	27.78	364.9	9.60	8.15
		Beckman Dxl/DxC 组	302	347.2	19.11	67.09	346.7	1.13	4.52
		Roche 组	385	362.1	131.94	513.90	363.0	0.85	3.69
		Siemens Immulite 组	35	334.7	5.08	17.13	335.5	1.89	2.66
		Siemens Centaur 组	61	451.7	8.10	37.51	459.6	5.18	7.04
		Siemens Atellica 组	41	460.9	4.83	22.19	461.4	3.44	3.82
		安图组	525	422.6	15.59	65.09	423.4	0.90	3.88
		新产业组	289	424.5	6.87	29.05	424.2	1.24	3.99
		迈克化学发光组	28	393.0	4.05	15.95	393.6	3.03	3.26
		迈瑞化学发光组	226	376.6	8.09	30.23	375.5	1.47	4.71
		亚辉龙组	55	381.4	14.98	55.78	378.3	4.09	6.42
		普门组	14	445.2	5.46	24.70	450.9	8.17	5.42
		博奥赛斯组	16	424.8	4.49	19.05	424.6	6.75	5.09
		迪瑞组	25	435.5	2.45	10.77	435.5	0.44	0.41
		美康生物组	17	332.6	4.61	15.32	332.9	4.64	4.60
		其他组	50	398.7	9.98	38.98	392.7	7.01	10.10
雌二醇	202411	缺省组	4719	1146	18.08	211.72	1153	2.01	9.60
		LC-MS/MS 组	10	985	4.25	42.28	993	16.85	4.29
		Abbott 组	470	1001	11.20	110.37	999	1.79	3.11
		Beckman Access 组	42	1195	6.10	73.14	1198	10.92	4.72
		Beckman Dxl/DxC 组	405	1177	9.46	110.44	1176	2.63	3.60
		雌二醇新试剂组	522	1178	5.25	61.82	1179	2.39	3.70
		Roche 组	1405	1121	9.74	109.22	1122	1.23	3.30
		Siemens Immulite 组	12	969	8.71	83.77	963	28.31	8.15
		Siemens Centaur 组	246	1089	5.14	56.26	1090	3.04	3.50
		Siemens Atellica 组	139	1167	3.91	45.64	1167	4.16	3.36
		东曹仪器组	28	929	5.06	47.07	930	11.27	5.13
		索灵组	36	1004	3.09	30.86	1002	4.39	2.10
		安图组	177	1295	19.07	237.61	1298	4.07	3.34
		科美博阳组	28	1266	6.21	78.48	1263	20.07	6.73
		新产业组	190	1465	11.11	159.90	1462	8.41	6.35
		苏州长光华医组	21	445	3.70	16.44	445	4.11	3.39
		奥森多组	12	894	3.65	32.44	890	12.14	3.78
		博奥赛斯组	21	1999	3.60	72.13	2003	22.31	4.08
		迈克化学发光组	79	1638	22.21	340.73	1634	4.32	1.88
		迈瑞化学发光组	413	1300	10.26	132.33	1298	2.99	3.74
		亚辉龙组	102	1614	27.82	451.55	1601	11.51	5.81

	康润组	54	1122	5.30	59.79	1127	8.86	4.62
	普门组	30	1229	5.20	64.10	1228	11.28	4.03
	沃文特试剂组	20	1179	30.33	324.39	1175	20.33	6.19
	新产业二代试剂组	115	1008	7.52	75.31	1000	5.61	4.81
	中元汇吉组	21	1608	6.26	102.89	1634	24.95	5.60
	广州达瑞组	12	1037	2.31	23.75	1033	5.34	1.43
	迪瑞组	31	1370	2.69	36.98	1370	0.41	0.13
	万泰凯瑞试剂组	15	1235	3.81	46.79	1232	11.29	2.84
	希森美康组	20	849	9.64	82.00	846	18.12	7.66
	美康生物组	15	1935	3.16	61.13	1937	22.28	3.56
202412	缺省组	4718	189	29.14	54.82	189	0.44	12.86
	LC-MS/MS 组	10	159	12.89	21.28	164	8.87	13.65
	Abbott 组	470	197	12.98	25.01	195	0.76	6.70
	Beckman Access 组	42	189	6.11	11.58	190	2.21	6.05
	Beckman Dxl/DxC 组	405	182	9.50	17.16	182	0.58	5.16
	雌二醇新试剂组	522	182	7.24	13.22	183	0.55	5.47
	Roche 组	1405	198	29.10	58.39	198	0.47	7.05
	Siemens Immulite 组	12	85	14.19	12.31	86	4.24	13.69
	Siemens Centaur 组	246	181	8.52	15.62	182	0.97	6.70
	Siemens Atellica 组	139	197	8.73	17.09	196	1.51	7.25
	东曹仪器组	27	100	15.99	15.74	100	2.67	11.09
	索灵组	36	153	3.69	5.65	153	0.82	2.59
	安图组	177	166	21.13	34.06	166	0.92	5.92
	科美博阳组	28	72	37.47	28.89	72	0.81	4.76
	新产业组	190	132	9.07	11.89	132	0.70	5.89
	苏州长光华医组	21	70	4.98	3.44	70	0.46	2.42
	奥森多组	12	41	10.81	4.38	40	1.68	11.53
	博奥赛斯组	21	325	3.82	12.37	324	3.83	4.33
	迈克化学发光组	79	156	25.87	39.20	158	1.71	7.70
	迈瑞化学发光组	413	240	14.22	33.35	236	1.72	11.85
	亚辉龙组	102	316	28.86	92.26	316	2.06	5.27
	康润组	54	115	18.30	21.07	115	1.45	7.41
	普门组	30	117	12.52	14.54	118	2.26	8.41
	沃文特试剂组	20	164	29.80	44.49	163	3.94	8.63
	新产业二代试剂组	115	142	8.23	11.77	143	1.19	7.17
	中元汇吉组	21	149	6.94	10.55	151	2.88	6.98
	广州达瑞组	12	234	3.59	8.35	234	1.53	1.81
	迪瑞组	31	73	4.14	3.04	73	0.36	2.22
	万泰凯瑞试剂组	15	170	8.37	14.45	171	3.97	7.18
	希森美康组	20	72	18.50	12.80	72	1.03	5.13
	美康生物组	15	234	4.07	9.68	238	3.39	4.41
202413	缺省组	4719	864	18.29	161.40	873	1.46	9.18
	LC-MS/MS 组	10	715	3.40	24.17	710	10.84	3.86
	Abbott 组	470	794	11.25	88.10	794	1.45	3.16
	Beckman Access 组	42	962	4.44	42.78	965	8.08	4.34
	Beckman Dxl/DxC 组	405	929	7.24	67.10	930	1.74	3.02
	雌二醇新试剂组	522	931	6.38	59.29	931	1.60	3.14
	Roche 组	1405	845	9.20	77.89	846	0.93	3.30
	Siemens Immulite 组	12	756	7.20	53.35	755	9.72	3.57
	Siemens Centaur 组	246	821	5.78	47.56	819	2.15	3.29
	Siemens Atellica 组	139	862	4.31	37.17	861	3.65	4.00
	东曹仪器组	28	667	5.64	38.08	671	6.17	3.89
	索灵组	36	783	2.38	18.59	783	3.00	1.84
	安图组	177	911	19.88	173.09	906	3.74	4.40
	科美博阳组	28	1048	6.51	68.54	1051	17.66	7.11
	新产业组	190	866	9.04	77.34	863	3.86	4.94
	苏州长光华医组	21	334	4.73	15.79	334	3.57	3.92
	奥森多组	12	692	3.39	23.40	692	8.60	3.44
	博奥赛斯组	21	1439	3.96	57.66	1456	16.95	4.27
	迈克化学发光组	79	1261	22.61	265.95	1251	9.65	5.49

		博奥赛斯组	21	1522	4.77	71.23	1501	18.10	4.42
		迈克化学发光组	79	1332	22.60	277.41	1319	5.56	3.00
		迈瑞化学发光组	413	1022	10.22	103.77	1021	2.20	3.50
		亚辉龙组	102	1341	29.30	397.61	1338	10.32	6.23
		康润组	54	812	5.59	45.39	812	6.65	4.82
		普门组	30	953	5.48	52.20	951	11.96	5.51
		沃文特试剂组	20	891	30.52	249.22	893	18.61	7.46
		新产业二代试剂组	115	760	6.00	46.09	766	4.25	4.76
		中元汇吉组	21	1351	5.56	76.35	1366	18.14	4.87
		广州达瑞组	12	900	2.67	23.79	896	5.54	1.71
		迪瑞组	31	1080	3.94	42.69	1080	1.46	0.60
		万泰凯瑞试剂组	15	913	5.69	52.31	913	9.44	3.20
		希森美康组	20	619	9.48	59.54	624	16.35	9.37
		美康生物组	15	1559	3.14	49.13	1561	14.28	2.83
FSH	202411	缺省组	4685	50.2	13.59	6.90	50.8	0.13	14.13
		Abbott 组	465	44.7	4.23	1.88	44.5	0.09	3.43
		Beckman Access 组	57	54.8	5.46	2.98	54.7	0.48	5.30
		Beckman Dxl/DxC 组	916	55.0	5.35	2.94	55.0	0.11	4.70
		Roche 组	1385	45.5	4.88	2.22	45.5	0.06	3.78
		Siemens Immulite 组	18	43.5	6.11	2.71	43.9	0.61	4.75
		Siemens Centaur 组	243	56.8	4.92	2.79	56.8	0.19	4.14
		Siemens Atellica 组	139	61.3	3.44	2.11	61.3	0.22	3.33
		东曹仪器组	28	57.0	5.13	2.94	57.1	0.53	3.95
		索灵组	36	61.4	4.03	2.47	61.3	0.41	3.19
		安图组	174	56.8	3.42	1.93	56.6	0.14	2.59
		科美博阳组	26	68.4	6.71	4.55	68.2	1.09	6.54
		新产业组	294	54.5	5.17	2.80	54.2	0.21	5.20
		苏州长光华医组	21	29.6	5.36	1.58	29.6	0.29	3.56
		奥森多组	13	39.7	4.85	1.91	39.5	0.61	4.44
		博奥赛斯组	21	42.6	4.38	1.85	42.3	0.57	4.97
		迈克化学发光组	78	47.2	4.11	1.95	47.3	0.22	3.34
		迈瑞化学发光组	410	59.8	6.16	3.67	59.7	0.21	5.70
		亚辉龙组	100	44.9	6.15	2.77	45.0	0.34	6.03
		康润组	54	33.8	3.69	1.25	33.8	0.20	3.54
		普门组	30	45.0	5.81	2.61	44.9	0.65	6.33
		沃文特试剂组	17	44.6	9.38	4.24	44.9	0.90	6.57
		中元汇吉组	21	40.2	5.80	2.39	41.0	0.66	5.86
		广州达瑞组	12	45.1	2.92	1.32	45.2	0.49	3.02
		新产业二代试剂组	12	55.9	2.22	1.24	55.9	0.41	2.06
		迪瑞组	31	54.7	3.64	1.97	54.6	0.11	0.91
		万泰凯瑞试剂组	16	45.3	5.43	2.45	45.1	0.87	6.16
		希森美康组	20	45.2	7.20	3.22	44.9	0.68	5.44
		美康生物组	15	49.8	4.52	2.22	49.2	0.72	4.52
	202412	缺省组	4685	6.6	20.97	1.41	6.7	0.01	10.91
		Abbott 组	465	5.9	4.37	0.26	5.9	0.01	2.90
		Beckman Access 组	57	7.0	6.02	0.42	7.0	0.05	4.30
		Beckman Dxl/DxC 组	916	6.9	6.10	0.42	6.9	0.01	4.81
		Roche 组	1385	6.2	33.68	2.12	6.2	0.01	4.10
		Siemens Immulite 组	18	6.7	5.44	0.36	6.7	0.12	5.84
		Siemens Centaur 组	243	7.5	5.01	0.38	7.5	0.02	4.06
		Siemens Atellica 组	139	7.4	4.70	0.35	7.4	0.03	4.25
		东曹仪器组	28	8.3	4.43	0.37	8.4	0.07	3.28
		索灵组	36	8.3	4.97	0.42	8.4	0.06	3.46
		安图组	174	8.5	3.80	0.32	8.5	0.02	3.00
		科美博阳组	26	10.0	7.11	0.70	9.9	0.17	6.91
		新产业组	294	6.8	5.81	0.39	6.8	0.03	6.02
		苏州长光华医组	21	3.0	4.32	0.13	3.0	0.03	3.62
		奥森多组	13	5.2	5.75	0.30	5.2	0.06	3.45
		博奥赛斯组	21	6.8	4.45	0.30	6.8	0.09	5.05
		迈克化学发光组	78	6.2	4.73	0.30	6.2	0.04	4.38
		迈瑞化学发光组	410	7.3	4.86	0.36	7.4	0.02	4.02

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/115034201322011232>