

免疫质控品

货号：IA3109

包装：12 x 5 ml

批号：1506EC

效期：2018-04

产品描述

本品适用于临床化学体外诊断的免疫质控，用于监测免疫测定的正确度或重复度。朗道供应三种浓度水平（水平 1：IA3109；水平 2：IA3110；水平 3：IA3111）。

安全预防措施和警告

本产品仅用于体外诊断。禁止用口吸。按照实验室常规预防措施对试剂进行处理。

该质控品采用人基质血清，对所有捐献者的血清均进行了 HIV(HIV1、HIV2)抗体、肝炎 B 表面抗原(HbsAg)和肝炎 C 病毒(HCV)抗体的测试，发现均呈阴性。所采用的方法均经 FDA 认证。

然而，既然没有一种方法能够完全保证其没有传染物质，因此该质控品和所有的病人样品均应当按照能够传播疾病的样品小心处理。

保存和稳定性

开瓶后，2~8℃保存。复溶后的血清如果保存在原始容器，并且无污染，可在 2~8℃保存 7 天，并可在-20℃保存 4 周，只能冻融一次。C 肽在 2~8℃可稳定 1 天。甲状腺球蛋白(TG)复溶后如果 2~8℃保存，要在 4 小时内检测；若-20℃保存，则须在 2 周内检测。促肾上腺皮质激素(ACTH)如果 2~8℃保存，要在 4 小时内检测。不提供促肾上腺皮质激素(ACTH)、醛固酮和 C-肽的冷冻稳定性说明。不提供游离睾酮、1,25-(OH)₂-维生素 D 的稳定性说明。每次使用只吸取所需用量，剩余的样品不可返回原瓶。

未开瓶，2~8℃可保存至效期末。

复溶后的血清在受到细菌污染后，会导致许多组分稳定性的下降，应该将该瓶样品抛弃，重新复溶一瓶新的血清。

使用说明

该免疫质控品为冻干粉。

1. 小心打开瓶盖，往瓶中准确加入 5 ml 蒸馏水，在 15~25℃的条件下复溶，盖上瓶盖，放置 30 分钟。轻轻翻转瓶子，确保内容物完全溶解；不要振荡，避免气泡的产生。
2. 参照各个分析仪的质控说明。
3. 冷藏未使用的材料，再次使用前，确保样品充分混合均匀。

需要自备的材料

移液管 蒸馏水

赋值

每一批质控血清都要送到参考实验室，这些实验室通过独特的统计分析方法得到一个结果进行赋值。质控范围值是平均值±2 S.D.，质控结果应该落在这个区间内；然而，朗道赋值系统与客户检测系统存在的差异不可避免，所以靶值书仅供参考，建议每个实验室建立自己的参考靶值和可接受范围。

该质控品可用于醛固酮项目，但只提供水平 2 和水平 3 的靶值。该质控品还可用于甲状旁腺素(PTH)项目，但没有提供靶值或稳定性声明。

雅培 Abbott Architect 的 CA19-9 检验原理为抗原抗体反应，所使用的抗体材料是 1116-NA-19-9，有报道指出 1116-NA-19-9 的浓度很高时，Abbott Architect 系统的检验结果比其它方法的结果可能更高。

注：详细赋值信息请以原版英文说明书为准，原版说明书请在英国朗道公司官网 www.randox.com 进行下载。

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
17-羟基孕酮	nmol/L	4.49	3.37	5.61	0.56	Siemens Coat-a-Count
	ng/mL	1.49	1.12	1.86	0.19	
	nmol/L	2.76	2.07	3.45	0.35	Immunotech RIA
	ng/mL	0.914	0.685	1.14	0.11	
	nmol/L	2.99	2.24	3.74	0.38	DRG ELISA
	ng/mL	0.99	0.741	1.24	0.13	
	nmol/L	3.6	2.7	4.5	0.45	DIAsource RIA
	ng/mL	1.19	0.894	1.49	0.15	
	nmol/L	2.87	2.15	3.59	0.36	IBL 酶联免疫吸附法 (ELISA)
	ng/mL	0.95	0.712	1.19	0.12	
	nmol/L	1.67	1.25	2.09	0.21	MP Biomedicals RIA
	ng/mL	0.553	0.414	0.692	0.07	
25-OH-维生素 D	nmol/L	51.2	38.4	64	6.40	Diasorin Liaison
	nmol/L	34.1	25.6	42.6	4.25	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	nmol/L	16.4	12.3	20.5	2.05	Roche Vitamin D Total
	nmol/L	23.3	17.5	29.1	2.90	Abbott Architect
	nmol/L	17.7	13.3	22.1	2.20	IDS iSYS
	nmol/L	95.5	71.6	119	11.85	Vitros ECI
	nmol/L	37	27.8	46.3	4.63	Tosoh AIA360
	nmol/L	26.6	20	33.3	3.33	BioMerieux Vidas
	nmol/L	46.7	35	58.4	5.85	Beckman DxI 600/800
	nmol/L	20.2	15.2	25.3	2.53	Fujirebio Lumipulse G
	nmol/L	50	37.5	62.5	6.25	Beckman Access 25 OH Vitamin D Total
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	pmol/L	4.26	3.2	5.33	0.53	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	19.4	14.5	24.3	2.45	
	pmol/L	5.45	4.09	6.81	0.68	Roche Cobas E411
	pg/mL	24.8	18.6	31	3.10	
	pmol/L	5.59	4.19	6.99	0.70	Roche Cobas 6000/8000
	pg/mL	25.4	19	31.8	3.20	
	pmol/L	15.4	11.6	19.3	1.93	CIS IRMA
	pg/mL	70	52.7	87.3	8.65	
	pmol/L	4.77	3.58	5.96	0.60	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	21.7	16.3	27.1	2.70	
	pmol/L	4.82	3.62	6.03	0.60	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	pg/mL	21.9	16.5	27.3	2.70	
甲胎蛋白 (AFP)	pmol/L	4.73	3.55	5.91	0.59	Roche Modular E170
	pg/mL	21.5	16.1	26.9	2.70	
	KIU/L=IU/mL	11.6	9.28	13.9	1.16	Abbott Architect
	ng/mL	14	11.2	16.8	1.40	
	KIU/L=IU/mL	11.4	9.12	13.7	1.15	BioMerieux Vidas
	ng/mL	13.8	11	16.6	1.40	
	KIU/L=IU/mL	13.2	10.4	16	1.40	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL	16	12.6	19.4	1.70	
	KIU/L=IU/mL	11.6	9.28	13.9	1.16	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	14	11.2	16.8	1.40	
	KIU/L=IU/mL	12.6	10.1	15.1	1.25	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	15.2	12.2	18.2	1.50	
	KIU/L=IU/mL	12	9.6	14.4	1.20	Beckman DxI800

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
甲胎蛋白 (AFP)	ng/mL	14.5	11.6	17.4	1.45	Beckman DxI800
	KIU/L=IU/mL	12.8	10.2	15.4	1.30	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	15.5	12.3	18.7	1.60	
	KIU/L=IU/mL	14.2	11.4	17	1.40	Diasorin Liaison
	ng/mL	17.2	13.8	20.6	1.70	
	KIU/L=IU/mL	13	10.4	15.6	1.30	Roche Modular E170
	ng/mL	15.7	12.6	18.8	1.55	
	KIU/L=IU/mL	12.2	9.76	14.6	1.21	Beckman Access
	ng/mL	14.8	11.8	17.8	1.50	
	KIU/L=IU/mL	12.7	10.2	15.2	1.25	Tosoh AIA360
	ng/mL	15.4	12.3	18.5	1.55	
	KIU/L=IU/mL	12.5	10	15	1.25	Vitros ECI
	ng/mL	15.1	12.1	18.1	1.50	
	KIU/L=IU/mL	13.7	11	16.4	1.35	Brahms Kryptor
	ng/mL	16.6	13.3	19.9	1.65	
	KIU/L=IU/mL	13.2	10.6	15.8	1.30	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	16	12.8	19.2	1.60	
	KIU/L=IU/mL	21.1	16.9	25.3	2.10	CIS IRMA
	ng/mL	25.5	20.4	30.6	2.55	
	KIU/L=IU/mL	13.1	10.5	15.7	1.30	Roche Cobas E411
	ng/mL	15.9	12.7	19.1	1.60	
	KIU/L=IU/mL	12.9	10.3	15.5	1.30	Siemens Dimension
	ng/mL	15.6	12.5	18.7	1.55	
	KIU/L=IU/mL	12.5	9.88	15.1	1.31	Siemens Centaur CP
	ng/mL	15.1	11.9	18.3	1.60	
丁胺卡那霉素	μmol/L	6.31	5.05	7.57	0.63	Roche Integra
	μg/mL	3.7	2.96	4.44	0.37	
	μmol/L	7.1	5.68	8.52	0.71	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	4.16	3.33	4.99	0.42	
	μmol/L	6.4	5.12	7.68	0.64	重量测定法
雄烯二酮	μg/mL	3.75	3	4.5	0.38	
	nmol/L	4.42	3.32	5.53	0.55	Siemens Immulite 2000
β-2-微球蛋白	ng/mL	1.27	0.953	1.59	0.16	
	μg/mL=mg/L	1.02	0.816	1.22	0.10	Abbott AXSYM
	μg/mL=mg/L	1.12	0.896	1.34	0.11	Abbott Architect
	μg/mL=mg/L	1.08	0.864	1.3	0.11	Beckman Immage
	μg/mL=mg/L	1.06	0.848	1.27	0.11	BioMerieux Vidas
	μg/mL=mg/L	1.01	0.808	1.21	0.10	Behring 散射比浊法
	μg/mL=mg/L	1.19	0.952	1.43	0.12	Roche Tinaquant
	μg/mL=mg/L	1.06	0.848	1.27	0.11	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL=mg/L	1.22	0.976	1.46	0.12	Siemens Immulite 1000
	μg/mL=mg/L	0.887	0.71	1.06	0.09	Diasorin Liaison
	μg/mL=mg/L	1.08	0.864	1.3	0.11	Tosoh AIA360
	μg/mL=mg/L	1.13	0.904	1.36	0.11	Immunotech RIA
	μg/mL=mg/L	1.06	0.848	1.27	0.11	Roche Cobas E411
	μg/mL=mg/L	1.12	0.896	1.34	0.11	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL=mg/L	1.24	0.992	1.49	0.13	Roche Modular E170
	μg/mL=mg/L	1.05	0.84	1.26	0.11	Siemens Dimension

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
β-2-微球蛋白	μg/mL=mg/L	0.835	0.668	1	0.08	Siemens ADVIA 1200/1650/1800/2400
C-肽	nmol/L	0.382	0.287	0.478	0.05	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	1.15	0.866	1.43	0.14	
	nmol/L	0.569	0.427	0.711	0.07	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	1.72	1.29	2.15	0.22	
	nmol/L	0.568	0.426	0.71	0.07	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	1.71	1.29	2.13	0.21	
	nmol/L	0.389	0.292	0.486	0.05	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	1.17	0.882	1.46	0.15	
	nmol/L	0.611	0.458	0.764	0.08	Diasorin Liaison
	ng/mL	1.84	1.38	2.3	0.23	
	nmol/L	0.565	0.424	0.706	0.07	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.71	1.28	2.14	0.22	
	nmol/L	0.547	0.41	0.684	0.07	Roche Modular E170
	ng/mL	1.65	1.24	2.06	0.21	
	nmol/L	0.406	0.305	0.508	0.05	Abbott Architect
	ng/mL	1.23	0.921	1.54	0.16	
	nmol/L	0.416	0.291	0.541	0.06	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL	1.26	0.882	1.64	0.19	
CA 15-3	nmol/L	0.252	0.189	0.315	0.03	Tosoh AIA360
	ng/mL	0.761	0.571	0.951	0.10	
	nmol/L	0.391	0.274	0.508	0.06	Siemens Centaur CP
	ng/mL	1.18	0.826	1.53	0.18	
	U/mL	23.1	18.5	27.7	2.30	Abbott Architect
	U/mL	20.2	16.2	24.2	2.00	BioMerieux Vidas
	U/mL	21.6	14.3	28.9	3.65	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	U/mL	19.3	15.4	23.2	1.95	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	20.6	16.5	24.7	2.05	Siemens Immulite 1000
	U/mL	9.22	7.38	11.1	0.93	Beckman DxI800
	U/mL	18.4	14.7	22.1	1.85	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	U/mL	21	16.8	25.2	2.10	Diasorin Liaison
	U/mL	19.1	15.3	22.9	1.90	Roche Modular E170
	U/mL	9.37	7.5	11.2	0.93	Beckman Access
	U/mL	21.2	17	25.4	2.10	Tosoh AIA360
CA 19-9	U/mL	19	15.2	22.8	1.90	Vitros ECI
	U/mL	19.1	15.3	22.9	1.90	Roche Cobas 6000/8000
	U/mL	19.1	15.3	22.9	1.90	Roche Cobas E411
	U/mL	22.8	15	30.6	3.90	Siemens Centaur CP
	U/mL	74.5	59.6	89.4	7.45	Abbott Architect
	U/mL	28	22.4	33.6	2.80	BioMerieux Vidas
	U/mL	29.2	19.3	39.1	4.95	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	U/mL	19.6	15.7	23.5	1.95	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	20.8	16.6	25	2.10	Siemens Immulite 1000
	U/mL	20.8	16.6	25	2.10	Beckman DxI800
	U/mL	19.7	15.8	23.6	1.95	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	U/mL	29.8	23.8	35.8	3.00	Diasorin Liaison
	U/mL	20.2	16.2	24.2	2.00	Roche Modular E170
	U/mL	21.8	17.4	26.2	2.20	Beckman Access

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学	
CA 19-9	U/mL	18.8	15	22.6	1.90	Tosoh AIA360	
	U/mL	40.4	32.3	48.5	4.05	Vitros ECI	
	U/mL	73.7	59	88.4	7.35	Abbott Architect XR kit	
	U/mL	19.9	15.9	23.9	2.00	Roche Cobas 6000/8000	
	U/mL	20	16	24	2.00	Roche Cobas E411	
	U/mL	33.2	21.9	44.5	5.65	Siemens Centaur CP	
CA 125	U/mL	32	25.6	38.4	3.20	Abbott Architect	
	U/mL	22.3	17.8	26.8	2.25	BioMerieux Vidas	
	U/mL	23.9	15.8	32	4.05	Siemens Centaur XP/XPT/Classic OV 试剂盒	
	U/mL	23.7	15.6	31.8	4.05	Siemens Centaur XP/XPT/Classic CA125 II 试剂盒	
	U/mL	20	16	24	2.00	Siemens Immulite 2000/2500	
	U/mL	22.2	17.8	26.6	2.20	Siemens Immulite 1000	
	U/mL	18.2	14.6	21.8	1.80	Beckman DxI800	
	U/mL	21.8	17.4	26.2	2.20	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)	
	U/mL	27.5	22	33	2.75	Diasorin Liaison	
	U/mL	22.5	18	27	2.25	Roche Modular E170	
	U/mL	18.6	14.9	22.3	1.85	Beckman Access	
	U/mL	38.9	31.1	46.7	3.90	Tosoh AIA360	
	U/mL	20.8	16.6	25	2.10	Vitros ECI	
	U/mL	22.6	18.1	27.1	2.25	Roche Cobas E411	
	U/mL	22.3	17.8	26.8	2.25	Roche Cobas 6000/8000	
	U/mL	25.3	16.7	33.9	4.30	Siemens Centaur CP CA125 II 试剂盒	
立痛定 (卡马西平)	μmol/L	17.3	13.8	20.8	1.75	Abbott AXSYM	
	μg/mL	4.09	3.26	4.92	0.42		
	μmol/L	15.7	12.6	18.8	1.55	Abbott Architect	
	μg/mL	3.71	2.98	4.44	0.37		
	μmol/L	17.3	12.5	22.1	2.40	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
	μg/mL	4.09	2.94	5.24	0.58		
	μmol/L	14.9	11.9	17.9	1.50	Siemens Dimension	
	μg/mL	3.52	2.81	4.23	0.36		
	μmol/L	13	10.4	15.6	1.30	Siemens Immulite 2000/2500	
	μg/mL	3.07	2.46	3.68	0.31		
	μmol/L	12.6	10.1	15.1	1.25	Siemens Immulite 1000	
	μg/mL	2.98	2.39	3.57	0.30		
	μmol/L	18	14.4	21.6	1.80	高效液相色谱法	
	μg/mL	4.26	3.4	5.12	0.43		
	μmol/L	16	12.8	19.2	1.60	Roche Integra	
	μg/mL	3.78	3.03	4.53	0.38		
	μmol/L	12.7	10.2	15.2	1.25	干化学法 Vitros	
	μg/mL	3	2.41	3.59	0.30		
	μmol/L	14.6	11.7	17.5	1.45	Roche Cobas E411	
	μg/mL	3.45	2.77	4.13	0.34		
	μmol/L	14.6	11.7	17.5	1.45	Roche Cobas 6000/8000	
	μg/mL	3.45	2.77	4.13	0.34		
	μmol/L	14	11.2	16.8	1.40	Roche Modular	
	μg/mL	3.31	2.65	3.97	0.33		
	μmol/L	14	11.2	16.8	1.40	Beckman DxC	
	μg/mL	3.31	2.65	3.97	0.33		

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
立痛定 (卡马西平)	μmol/L	17	13.6	20.4	1.70	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	4.02	3.22	4.82	0.40	
	μmol/L	14.1	11.3	16.9	1.40	Siemens ADVIA 1200/1650/1800/2400
	μg/mL	3.33	2.67	3.99	0.33	
	μmol/L	15.4	12.3	18.4	1.53	重量测定法
	μg/mL	3.63	2.91	4.35	0.36	
	ng/mL=μg/L	4.56	3.65	5.47	0.46	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	4.1	3.28	4.92	0.41	BioMerieux Vidas
癌胚抗原 (CEA)	ng/mL=μg/L	4.69	3.1	6.28	0.80	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL=μg/L	4.52	3.62	5.42	0.45	CIS RIA Coated tube
	ng/mL=μg/L	4.96	3.97	5.95	0.50	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	5.08	4.06	6.1	0.51	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	4.24	3.39	5.09	0.43	Beckman DxI800
	ng/mL=μg/L	4.04	3.23	4.85	0.41	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	4.17	3.34	5	0.42	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	3.94	3.15	4.73	0.40	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	4.35	3.48	5.22	0.44	Beckman Access
	ng/mL=μg/L	6.1	4.88	7.32	0.61	Tosoh AIA360
	ng/mL=μg/L	5.53	4.42	6.64	0.56	Vitros ECI
	ng/mL=μg/L	4	3.2	4.8	0.40	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	4.24	3.39	5.09	0.43	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	4.03	3.22	4.84	0.41	Monobind Inc. ELISA / CLIA
	ng/mL=μg/L	4.6	3.04	6.16	0.78	Siemens Centaur CP
皮质醇	nmol/L	190	143	238	23.75	Abbott Architect
	μg/dL	6.84	5.15	8.53	0.85	
	nmol/L	125	93.8	156	15.55	BioMerieux Vidas
	μg/dL	4.5	3.38	5.62	0.56	
	nmol/L	196	129	263	33.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/dL	7.06	4.66	9.46	1.20	
	nmol/L	152	114	190	19.00	CIS RIA
	μg/dL	5.47	4.1	6.84	0.69	
	nmol/L	188	141	235	23.50	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/dL	6.77	5.08	8.46	0.85	
	nmol/L	200	150	250	25.00	Siemens Immulite 1000
	μg/dL	7.2	5.4	9	0.90	
	nmol/L	183	137	229	23.00	Beckman DxI800
	μg/dL	6.59	4.93	8.25	0.83	
	nmol/L	175	131	219	22.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μg/dL	6.3	4.72	7.88	0.79	
	nmol/L	244	183	305	30.50	Diasorin Liaison
	μg/dL	8.78	6.59	11	1.10	
	nmol/L	165	124	206	20.50	Roche Modular E170
	μg/dL	5.94	4.46	7.42	0.74	
	nmol/L	184	138	230	23.00	Beckman Access
	μg/dL	6.62	4.97	8.27	0.83	
	nmol/L	172	129	215	21.50	Tosoh AIA360
	μg/dL	6.19	4.64	7.74	0.78	
	nmol/L	138	104	173	17.25	Vitros ECI

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学	
皮质醇	μg/dL	4.97	3.74	6.2	0.62	Vitros ECI	
	nmol/L	170	128	213	21.25	Roche Cobas 6000/8000	
	μg/dL	6.12	4.61	7.63	0.76		
	nmol/L	174	131	218	21.75	Roche Cobas E411	
	μg/dL	6.26	4.72	7.8	0.77		
	nmol/L	134	101	168	16.75	Monobind Inc. ELISA / CLIA	
	μg/dL	4.82	3.64	6	0.59		
	nmol/L	470	353	588	58.75	Boditech Med Inc i-CHROMA	
	μg/dL	16.9	12.7	21.1	2.10		
	nmol/L	200	132	268	34.00	Siemens Centaur CP	
	μg/dL	7.2	4.75	9.65	1.23		
	nmol/L	151	113	189	19.00	Roche Modular E170 Gen II (第二代)	
	μg/dL	5.44	4.07	6.81	0.69		
	nmol/L	162	122	203	20.25	Roche Cobas 4000/e411 Gen II (第二代)	
	μg/dL	5.83	4.39	7.27	0.72		
	nmol/L	155	116	194	19.50	Roche Cobas 6000/8000 Gen II (第二代)	
	μg/dL	5.58	4.18	6.98	0.70		
去表雄酮硫酸盐 (DHEA-S)	μmol/L	4.53	3.62	5.44	0.46	Abbott Architect	
	μmol/L	3.69	2.95	4.43	0.37	Siemens Immulite 2000/2500	
	μmol/L	3.48	2.78	4.18	0.35	Siemens Immulite 1000	
	μmol/L	4.48	3.58	5.38	0.45	Beckman DxI800	
	μmol/L	5.41	4.33	6.49	0.54	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)	
	μmol/L	5.45	4.36	6.54	0.55	Roche Modular E170	
	μmol/L	4.58	3.66	5.5	0.46	Beckman Access	
	μmol/L	3.38	2.7	4.06	0.34	Diasorin Liaison	
	μmol/L	3.75	2.44	5.06	0.66	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
	μmol/L	5.46	4.37	6.55	0.55	Roche Cobas E411	
	μmol/L	5.49	4.39	6.59	0.55	Roche Cobas 6000/8000	
地高辛	nmol/L	0.642	0.514	0.77	0.06	Abbott Architect	
	ng/mL	0.501	0.401	0.601	0.05		
	nmol/L	0.72	0.576	0.864	0.07	Behring Emit (酶扩大免疫测定技术)	
	ng/mL	0.562	0.45	0.674	0.06		
	nmol/L	0.663	0.53	0.796	0.07	BioMerieux Vidas	
	ng/mL	0.518	0.414	0.622	0.05		
	nmol/L	1.03	0.773	1.29	0.13	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
	ng/mL	0.804	0.603	1.01	0.10		
	nmol/L	0.804	0.643	0.965	0.08	Siemens Dimension	
	ng/mL	0.628	0.502	0.754	0.06		
	nmol/L	0.765	0.612	0.918	0.08	Siemens Immulite 2000/2500	
	ng/mL	0.597	0.478	0.716	0.06		
	nmol/L	0.73	0.584	0.876	0.07	Siemens Immulite 1000	
	ng/mL	0.57	0.456	0.684	0.06		
	nmol/L	0.79	0.632	0.948	0.08	Beckman DxI800	
	ng/mL	0.617	0.494	0.74	0.06		
	nmol/L	0.955	0.764	1.15	0.10	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)	
	ng/mL	0.746	0.597	0.895	0.08		
	nmol/L	0.788	0.63	0.946	0.08	Roche Integra	
	ng/mL	0.615	0.492	0.738	0.06		

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
地高辛	nmol/L	0.859	0.687	1.03	0.09	Roche Modular E170
	ng/mL	0.671	0.537	0.805	0.07	
	nmol/L	0.768	0.614	0.922	0.08	干化学法 Vitros
	ng/mL	0.6	0.48	0.72	0.06	
	nmol/L	0.95	0.76	1.14	0.10	Roche Cobas E411
	ng/mL	0.742	0.594	0.89	0.07	
	nmol/L	0.914	0.731	1.1	0.09	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	0.714	0.571	0.857	0.07	
	nmol/L	0.81	0.648	0.972	0.08	Beckman DxC
	ng/mL	0.633	0.506	0.76	0.06	
	nmol/L	1.15	0.92	1.38	0.12	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	ng/mL	0.898	0.719	1.08	0.09	
	nmol/L	0.702	0.562	0.842	0.07	Siemens ADVIA 1200/1650/1800/2400
	ng/mL	0.548	0.439	0.657	0.06	
	nmol/L	0.904	0.723	1.08	0.09	Roche Cbas E411
	ng/mL	0.706	0.565	0.847	0.07	
	nmol/L	0.896	0.72	1.08	0.09	重量测定法
	ng/mL	0.7	0.56	0.84	0.07	
乙琥胺	μmol/L	226	180	271	22.75	重量测定法
	μg/mL	32	25.5	38.4	3.23	
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	13.7	11	16.4	1.35	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	11	8.8	13.2	1.10	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	15	12	18	1.50	Roche Tinaquant
	ng/mL=μg/L	14.6	11	18.2	1.80	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL=μg/L	12.9	10.3	15.5	1.30	Siemens Dimension
	ng/mL=μg/L	13.7	11	16.4	1.35	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	13.2	10.6	15.8	1.30	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	9.54	7.63	11.4	0.94	Beckman Dxl800
	ng/mL=μg/L	13.7	11	16.4	1.35	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	12.9	10.3	15.5	1.30	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	14	11.2	16.8	1.40	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	9.15	7.32	11	0.92	Beckman Access
	ng/mL=μg/L	9.25	7.4	11.1	0.93	Tosoh AIA360
	ng/mL=μg/L	11.8	9.44	14.2	1.19	Vitros ECi
	ng/mL=μg/L	12.5	10	15	1.25	Immunotech IRMA
	ng/mL=μg/L	13.3	10.6	16	1.35	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	14.6	11.7	17.5	1.45	Siemens/Dade Behring Nephelometer
	ng/mL=μg/L	13	10.4	15.6	1.30	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	ng/mL=μg/L	12.1	9.08	15.1	1.51	Siemens Centaur CP
叶酸	nmol/L	5.85	4.45	7.25	0.70	Abbott AXSYM
	ng/mL	2.58	1.96	3.2	0.31	
	nmol/L	5.78	4.39	7.17	0.70	Abbott Architect
	ng/mL	2.55	1.94	3.16	0.31	
	nmol/L	14.1	7.76	20.4	3.16	Siemens Centaur XP/XPT/Classic (enhanced kit)
	ng/mL	6.22	3.42	9.02	1.40	
	nmol/L	4.79	3.64	5.94	0.58	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	2.11	1.61	2.61	0.25	
	nmol/L	6.22	4.73	7.71	0.75	Beckman Dxl800

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD		高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
叶酸	ng/mL	2.74	2.09	3.39	0.33	Beckman DxI800
	nmol/L	8.01	6.09	9.93	0.96	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	3.53	2.69	4.37	0.42	
	nmol/L	9.54	7.25	11.8	1.14	Roche Modular E170
	ng/mL	4.21	3.2	5.22	0.51	
	nmol/L	6.16	4.68	7.64	0.74	Beckman Access
	ng/mL	2.72	2.06	3.38	0.33	
	nmol/L	8.81	6.7	10.9	1.05	Tosoh AIA360
	ng/mL	3.89	2.95	4.83	0.47	
	nmol/L	4.48	3.4	5.56	0.54	Vitros ECI
	ng/mL	1.98	1.5	2.46	0.24	
	nmol/L	4.43	3.37	5.49	0.53	MP Biomedicals RIA
	ng/mL	1.95	1.49	2.41	0.23	
	nmol/L	7.94	6.03	9.85	0.96	Roche Cobas E411
	ng/mL	3.5	2.66	4.34	0.42	
	nmol/L	9.42	7.16	11.7	1.14	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	4.15	3.16	5.14	0.50	
	nmol/L	13.8	7.59	20	3.10	Siemens Centaur CP (enhanced kit)
	ng/mL	6.09	3.35	8.83	1.37	
游离 T3	pmol/L	3.25	2.44	4.06	0.41	Abbott Architect
	ng/dL	0.211	0.159	0.263	0.03	
	pg/mL	2.12	1.59	2.65	0.27	
	pmol/L	4.63	3.47	5.79	0.58	BioMerieux Vidas
	ng/dL	0.301	0.226	0.376	0.04	
	pg/mL	3.01	2.26	3.76	0.38	
	pmol/L	4.97	2.98	6.96	1.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dL	0.323	0.194	0.452	0.07	
	pg/mL	3.24	1.94	4.54	0.65	
	pmol/L	4.45	3.34	5.56	0.56	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dL	0.289	0.217	0.361	0.04	
	pg/mL	2.9	2.17	3.63	0.37	
	pmol/L	4.45	3.34	5.56	0.56	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	0.289	0.217	0.361	0.04	
	pg/mL	2.9	2.17	3.63	0.37	
	pmol/L	4.71	3.53	5.89	0.59	Beckman DxI800
	ng/dL	0.306	0.229	0.383	0.04	
	pg/mL	3.07	2.3	3.84	0.39	
	pmol/L	5.45	4.09	6.81	0.68	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/dL	0.354	0.266	0.442	0.04	
	pg/mL	3.55	2.66	4.44	0.45	
	pmol/L	4.24	3.18	5.3	0.53	Diasorin Liaison
	ng/dL	0.276	0.207	0.345	0.04	
	pg/mL	2.76	2.07	3.45	0.35	
	pmol/L	5.3	3.98	6.63	0.66	Roche Modular E170
	ng/dL	0.345	0.259	0.431	0.04	
	pg/mL	3.45	2.59	4.31	0.43	
	pmol/L	4.84	3.63	6.05	0.61	Beckman Access
	ng/dL	0.315	0.236	0.394	0.04	

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
游离 T3	pg/mL	3.15	2.36	3.94	0.40	Beckman Access
	pmol/L	5	3.75	6.25	0.63	Tosoh AIA360
	ng/dL	0.325	0.244	0.406	0.04	
	pg/mL	3.26	2.44	4.08	0.41	
	pmol/L	11	8.25	13.8	1.39	Vitros ECI
	ng/dL	0.715	0.536	0.894	0.09	
	pg/mL	7.16	5.37	8.95	0.90	
	pmol/L	5.48	4.11	6.85	0.69	Roche Cobas E411
	ng/dL	0.356	0.267	0.445	0.05	
	pg/mL	3.57	2.68	4.46	0.45	
	pmol/L	5.33	4	6.66	0.67	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dL	0.346	0.26	0.432	0.04	
	pg/mL	3.47	2.6	4.34	0.44	
	pmol/L	4.63	3.47	5.79	0.58	Siemens Dimension Vista LOCI
	ng/dL	0.301	0.226	0.376	0.04	
	pg/mL	3.01	2.26	3.76	0.38	
	pmol/L	5.12	3.07	7.17	1.03	Siemens Centaur CP
	ng/dL	0.333	0.2	0.466	0.07	
	pg/mL	3.33	2	4.66	0.67	
游离甲状腺素 T4	pmol/L	12.3	9.23	15.4	1.54	Abbott Architect
	ng/dL	0.959	0.72	1.2	0.12	
	pg/mL	9.59	7.2	12	1.20	
	pmol/L	16.5	12.4	20.6	2.05	BioMerieux Vidas
	ng/dL	1.29	0.967	1.61	0.16	
	pg/mL	12.9	9.67	16.1	1.61	
	pmol/L	11.2	8.4	14	1.40	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dL	0.874	0.655	1.09	0.11	
	pg/mL	8.74	6.55	10.9	1.09	
	pmol/L	16.8	12.6	21	2.10	CIS RIA Coated tube
	ng/dL	1.31	0.983	1.64	0.16	
	pg/mL	13.1	9.83	16.4	1.64	
	pmol/L	16.9	12.7	21.1	2.10	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dL	1.32	0.991	1.65	0.17	
	pg/mL	13.2	9.91	16.5	1.65	
	pmol/L	15.9	11.9	19.9	2.00	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	1.24	0.928	1.55	0.16	
	pg/mL	12.4	9.28	15.5	1.56	
	pmol/L	13	9.75	16.3	1.64	Beckman DxI800
	ng/dL	1.01	0.761	1.26	0.13	
	pg/mL	10.1	7.61	12.6	1.25	
	pmol/L	17.5	13.1	21.9	2.20	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/dL	1.37	1.02	1.72	0.18	
	pg/mL	13.7	10.2	17.2	1.75	
	pmol/L	16.8	12.6	21	2.10	Diasorin Liaison
	ng/dL	1.31	0.983	1.64	0.16	
	pg/mL	13.1	9.83	16.4	1.64	
	pmol/L	17.5	13.1	21.9	2.20	Roche Modular E170
	ng/dL	1.37	1.02	1.72	0.18	

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
游离甲状腺素 T4	pg/mL	13.7	10.2	17.2	1.75	Roche Modular E170
	pmol/L	13.8	10.4	17.3	1.73	Beckman Access
	ng/dL	1.08	0.811	1.35	0.14	
	pg/mL	10.8	8.11	13.5	1.35	
	pmol/L	14	10.5	17.5	1.75	Tosoh AIA360
	ng/dL	1.09	0.819	1.36	0.14	
	pg/mL	10.9	8.19	13.6	1.35	
	pmol/L	29.4	22.1	36.8	3.68	Vitros ECI
	ng/dL	2.29	1.72	2.86	0.29	
	pg/mL	22.9	17.2	28.6	2.85	
	pmol/L	17.4	13.1	21.8	2.18	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dL	1.36	1.02	1.7	0.17	
	pg/mL	13.6	10.2	17	1.70	
	pmol/L	14.1	10.6	17.6	1.75	Immunotech IRMA
	ng/dL	1.1	0.827	1.37	0.14	
	pg/mL	11	8.27	13.7	1.36	
	pmol/L	17.4	13.1	21.8	2.18	Roche Cobas E411
	ng/dL	1.36	1.02	1.7	0.17	
	pg/mL	13.6	10.2	17	1.70	
	pmol/L	16.2	12.2	20.3	2.03	酶联免疫吸附法
	ng/dL	1.26	0.952	1.57	0.16	
	pg/mL	12.6	9.52	15.7	1.55	
	pmol/L	14.4	10.8	18	1.80	Siemens Dimension Vista LOCI
	ng/dL	1.12	0.842	1.4	0.14	
	pg/mL	11.2	8.42	14	1.40	
卵泡刺激素 (FSH)	pmol/L	11.6	8.7	14.5	1.45	Adaltis EIAgen
	ng/dL	0.905	0.679	1.13	0.11	
	pg/mL	9.05	6.79	11.3	1.13	
	pmol/L	11.8	8.85	14.8	1.49	Siemens Centaur CP
	ng/dL	0.92	0.69	1.15	0.12	
	pg/mL	9.2	6.9	11.5	1.15	
	mU/mL	5.2	4.16	6.24	0.52	Abbott Architect
	mU/mL	6.64	5.31	7.97	0.67	BioMerieux Vidas
	mU/mL	9.12	6.38	11.9	1.38	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	mU/mL	6.59	5.27	7.91	0.66	Siemens Immulite 2000/2500
	mU/mL	6.8	5.44	8.16	0.68	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	6.19	4.95	7.43	0.62	Beckman DxI800
	mU/mL	6.1	4.88	7.32	0.61	Roche/BM Elecsys
	mU/mL	7.29	5.83	8.75	0.73	Diasorin Liaison
	mU/mL	5.8	4.64	6.96	0.58	Roche Modular E170
	mU/mL	6.27	5.02	7.52	0.63	Beckman Access
	mU/mL	6.93	5.54	8.32	0.70	Tosoh AIA360
	mU/mL	5.11	4.09	6.13	0.51	Vitros ECI
	mU/mL	6.17	4.94	7.4	0.62	Roche Cobas E411
	mU/mL	5.85	4.68	7.02	0.59	Roche Cobas 6000/8000
	mU/mL	6.23	4.98	7.48	0.63	Immunotech IRMA
	mU/mL	6.21	4.97	7.45	0.62	Boditech Med Inc i-CHROMA
	mU/mL	6.6	4.62	8.58	0.99	Siemens Centaur CP

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
庆大霉素	μmol/L	5.08	4.06	6.1	0.51	Roche Integra
	μg/mL	2.43	1.94	2.92	0.25	
	μmol/L	4.24	3.05	5.43	0.60	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/mL	2.03	1.46	2.6	0.29	
	μmol/L	4.65	3.72	5.58	0.47	Siemens Dimension Vista
	μg/mL	2.22	1.78	2.66	0.22	
	μmol/L	3.99	3.19	4.79	0.40	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	1.91	1.52	2.3	0.20	
	μmol/L	4.85	3.88	5.82	0.49	重量测定法
	μg/mL	2.32	1.85	2.78	0.23	
	μU/mL	3.05	2.44	3.66	0.31	CIS IRMA
	ng/mL	1.02	0.813	1.23	0.10	
生长激素 GH	μU/mL	5.55	4.44	6.66	0.56	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	1.85	1.48	2.22	0.19	
	μU/mL	5.44	4.35	6.53	0.55	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	1.81	1.45	2.17	0.18	
	μU/mL	4.07	3.26	4.88	0.41	Beckman DxI800
	ng/mL	1.36	1.09	1.63	0.14	
	μU/mL	8.19	6.55	9.83	0.82	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	2.73	2.18	3.28	0.28	
	μU/mL	8.87	7.1	10.6	0.88	Roche Modular E170
	ng/mL	2.95	2.36	3.54	0.30	
	μU/mL	4	3.2	4.8	0.40	Beckman Access
	ng/mL	1.33	1.07	1.59	0.13	
	μU/mL	5.48	4.38	6.58	0.55	Tosoh AIA360
	ng/mL	1.82	1.46	2.18	0.18	
	μU/mL	3.97	3.18	4.76	0.40	Diasorin Liaison
	ng/mL	1.32	1.06	1.58	0.13	
	μU/mL	8.39	6.71	10.1	0.85	Roche Cobas E411
	ng/mL	2.79	2.23	3.35	0.28	
	μU/mL	8.41	6.73	10.1	0.84	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	2.8	2.24	3.36	0.28	
	μU/mL	4.57	3.66	5.48	0.46	IDS iSYS
	ng/mL	1.52	1.22	1.82	0.15	
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	271	217	325	27.00	Abbott Architect
	KIU/L=IU/mL	218	174	262	22.00	BioMerieux Vidas
	KIU/L=IU/mL	211	127	295	42.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	KIU/L=IU/mL	261	209	313	26.00	Siemens Immulite 2000/2500
	KIU/L=IU/mL	275	220	330	27.50	Siemens Immulite 1000
	KIU/L=IU/mL	213	170	256	21.50	Beckman DxI800
	KIU/L=IU/mL	232	186	278	23.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	KIU/L=IU/mL	204	163	245	20.50	Pharmacia Unicap
	KIU/L=IU/mL	237	190	284	23.50	Roche Modular E170
	KIU/L=IU/mL	207	166	248	20.50	Beckman Access
	KIU/L=IU/mL	238	190	286	24.00	Tosoh AIA360
	KIU/L=IU/mL	238	190	286	24.00	Roche Cobas E411
	KIU/L=IU/mL	238	190	286	24.00	Roche Cobas 6000/8000
	KIU/L=IU/mL	258	206	310	26.00	Monobind Inc. ELISA / CLIA

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	215	129	301	43.00	Siemens Centaur CP
	KIU/L=IU/mL	284	227	341	28.50	DSI EIA
胰岛素	mU/L	1.54	1.16	1.93	0.19	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	mU/L	2.24	1.68	2.8	0.28	Siemens Immulite 1000
	mU/L	0.88	0.66	1.1	0.11	Roche Modular E170
	mU/L	0.884	0.663	1.11	0.11	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	mU/L	0.568	0.426	0.71	0.07	Beckman Access
	mU/L	0.748	0.561	0.935	0.09	Abbott Architect
	mU/L	1.15	0.863	1.44	0.14	Tosoh AIA360
	mU/L	0.927	0.695	1.16	0.12	Roche Cobas E411
	mU/L	0.532	0.399	0.665	0.07	Beckman Dxl 600/800
	mU/L	0.868	0.651	1.09	0.11	Roche Cobas 6000/8000
	mU/L	3.23	2.42	4.04	0.41	Diasource IRMA
	mU/L	1.34	1.01	1.68	0.17	Siemens Centaur CP
促黄体生成素 (LH)	mU/mL	2.1	1.68	2.52	0.21	Abbott Architect
	mU/mL	2.62	2.1	3.14	0.26	BioMerieux Vidas
	mU/mL	2.89	2.17	3.61	0.36	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	mU/mL	5.24	4.19	6.29	0.53	Siemens Immulite 2000
	mU/mL	5.62	4.5	6.74	0.56	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	1.49	1.19	1.79	0.15	Beckman Dxl800
	mU/mL	3.16	2.53	3.79	0.32	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	mU/mL	3.57	2.86	4.28	0.36	Diasorin Liaison
	mU/mL	3.15	2.52	3.78	0.32	Roche Modular E170
	mU/mL	1.46	1.17	1.75	0.15	Beckman Access
	mU/mL	2.6	2.08	3.12	0.26	Tosoh AIA360
	mU/mL	5.85	4.68	7.02	0.59	Vitros Eci
	mU/mL	3.17	2.54	3.8	0.32	Roche Cobas E411
	mU/mL	3.14	2.51	3.77	0.32	Roche Cobas 6000/8000
	mU/mL	2.72	2.04	3.4	0.34	Siemens Centaur CP
雌二醇 (E2)	pmol/L	201	161	241	20.00	Abbott Architect
	pg/mL	54.7	43.8	65.6	5.45	
	pmol/L	246	197	295	24.50	BioMerieux Vidas
	pg/mL	66.9	53.6	80.2	6.65	
	pmol/L	184	110	258	37.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pg/mL	50	30	70	10.00	
	pmol/L	140	112	168	14.00	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	38.1	30.5	45.7	3.80	
	pmol/L	187	150	224	18.50	罗氏电化学 (Estradiol II)
	pg/mL	50.9	40.8	61	5.05	
	pmol/L	193	154	232	19.50	Roche Modular E170 (Estradiol II)
	pg/mL	52.5	41.9	63.1	5.30	
	pmol/L	112	89.6	134	11.10	Vitros Eci
	pg/mL	30.5	24.4	36.6	3.05	
	pmol/L	191	153	229	19.00	Roche Cobas 6000/8000 (Estradiol II)
	pg/mL	52	41.6	62.4	5.20	
	pmol/L	195	156	234	19.50	Roche Cobas 4000/E411 (Estradiol II)
	pg/mL	53	42.4	63.6	5.30	
	pmol/L	187	112	262	37.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic Enhanced (eE2)

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
雌二醇 (E2)	pg/mL	50.9	30.5	71.3	10.20	Siemens Centaur XP/XPT/Classic Enhanced (eE2)
	pmol/L	194	116	272	39.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic E26 III
	pg/mL	52.8	31.7	73.9	10.55	
	pmol/L	196	118	274	39.00	Siemens Centaur CP Enhanced (eE2)
	pg/mL	53.3	32	74.6	10.65	
	pmol/L	216	173	259	21.50	Fujirebio Lumipulse G
	pg/mL	58.8	47.1	70.5	5.85	
	pmol/L	176	141	211	17.50	Roche Cobas 6000/8000 (Estradiol III)
	pg/mL	47.9	38.4	57.4	4.75	
	pmol/L	161	129	193	16.00	Roche Elecsys (Estradiol III)
	pg/mL	43.8	35.1	52.5	4.35	
	pmol/L	170	136	204	17.00	Roche Cobas 4000/E411 (Estradiol III)
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	pg/mL	46.2	37	55.4	4.60	
	pmol/L	174	139	209	17.50	Roche Modular E170 (Estradiol III)
	pg/mL	47.3	37.8	56.8	4.75	
	mmol/L	0.154	0.123	0.185	0.02	Roche Integra
	mg/L	23.3	18.6	28	2.35	
	mmol/L	0.165	0.132	0.198	0.02	干化学法 Vitros
	mg/L	25	20	30	2.50	
	mmol/L	0.153	0.122	0.184	0.02	Abbott Architect
	mg/L	23.1	18.5	27.7	2.30	
	mmol/L	0.118	0.094	0.142	0.01	Roche Cobas 6000/8000
	mg/L	17.9	14.2	21.6	1.85	
	mmol/L	0.166	0.13	0.2	0.02	重量测定法
苯巴比妥	mg/L	25.1	19.7	30.3	2.65	
	μmol/L	35.1	28.1	42.1	3.50	Abbott Architect
	μg/mL	8.14	6.52	9.76	0.81	
	μmol/L	34.9	27.9	41.9	3.50	Siemens ADVIA 1200/1650/1800/2400
	μg/mL	8.1	6.47	9.73	0.82	
	μmol/L	35.9	28.7	43.1	3.60	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	8.33	6.66	10	0.84	
	μmol/L	36.9	29.5	44.3	3.70	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	8.56	6.84	10.3	0.87	
	μmol/L	35.2	28.2	42.2	3.50	Roche Modular P-D
	μg/mL	8.17	6.54	9.8	0.82	
	μmol/L	28.4	22.7	34.1	2.85	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	6.59	5.27	7.91	0.66	
	μmol/L	40.3	28.2	52.4	6.05	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/mL	9.35	6.55	12.2	1.41	
	μmol/L	34.8	27.8	41.8	3.50	Roche Integra
	μg/mL	8.07	6.45	9.69	0.81	
	μmol/L	36.9	29.5	44.3	3.70	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	8.56	6.84	10.3	0.87	
苯妥英钠	μmol/L	33.5	26.8	40.2	3.35	Beckman DxC
	μg/mL	7.77	6.22	9.32	0.78	
	μmol/L	34.5	27.6	41.4	3.45	重量测定法
苯妥英钠	μg/mL	8	6.4	9.6	0.80	
	μmol/L	19.9	15.9	23.9	2.00	Abbott Architect

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
苯妥英钠	μg/mL	5.02	4.01	6.03	0.51	Abbott Architect
	μmol/L	20.2	15.2	25.2	2.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/mL	5.1	3.83	6.37	0.64	
	μmol/L	17	13.6	20.4	1.70	Siemens Dimension
	μg/mL	4.29	3.43	5.15	0.43	
	μmol/L	16.1	12.9	19.3	1.60	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	4.07	3.26	4.88	0.41	
	μmol/L	19.9	15.9	23.9	2.00	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	5.02	4.01	6.03	0.51	
	μmol/L	19.2	15.4	23	1.90	Roche Integra
	μg/mL	4.85	3.89	5.81	0.48	
	μmol/L	16.8	13.4	20.2	1.70	干化学法 Vitros
	μg/mL	4.24	3.38	5.1	0.43	
	μmol/L	19.1	15.3	22.9	1.90	Roche Cobas E411
	μg/mL	4.82	3.86	5.78	0.48	
	μmol/L	19.2	15.4	23	1.90	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	4.85	3.89	5.81	0.48	
	μmol/L	19	15.2	22.8	1.90	Beckman DxC
	μg/mL	4.8	3.84	5.76	0.48	
	μmol/L	20.2	16.2	24.2	2.00	重量测定法
	μg/mL	5.1	4.09	6.11	0.51	
扑米酮	μmol/L	12.3	9.86	14.8	1.24	重量测定法
	μg/mL	2.69	2.15	3.23	0.27	
孕酮	nmol/L	3.29	2.63	3.95	0.33	Abbott Architect
	ng/mL	1.03	0.823	1.24	0.10	
	nmol/L	3.54	2.83	4.25	0.36	BioMerieux Vidas
	ng/mL	1.11	0.886	1.33	0.11	
	nmol/L	2.54	1.4	3.68	0.57	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL	0.795	0.437	1.15	0.18	
	nmol/L	3.63	2.9	4.36	0.37	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	1.14	0.908	1.37	0.12	
	nmol/L	3.54	2.83	4.25	0.36	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	1.11	0.886	1.33	0.11	
	nmol/L	3.46	2.77	4.15	0.35	Beckman Dxi Prog Cal 33555
	ng/mL	1.08	0.867	1.29	0.11	
	nmol/L	3.17	2.54	3.8	0.32	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	0.992	0.795	1.19	0.10	
	nmol/L	3.15	2.52	3.78	0.32	Roche Modular E170
	ng/mL	0.986	0.789	1.18	0.10	
	nmol/L	3.7	2.96	4.44	0.37	Beckman Access Prog Cal 33555
	ng/mL	1.16	0.926	1.39	0.12	
	nmol/L	4.09	3.27	4.91	0.41	Vitros Eci
	ng/mL	1.28	1.02	1.54	0.13	
	nmol/L	3.29	2.63	3.95	0.33	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.03	0.823	1.24	0.10	
	nmol/L	3.11	2.49	3.73	0.31	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	0.973	0.779	1.17	0.10	
	nmol/L	2.17	1.74	2.6	0.22	Diasorin Liaison

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
孕酮	ng/mL	0.679	0.545	0.813	0.07	Diasorin Liaison
	nmol/L	2.6	2.08	3.12	0.26	Immunotech RIA
	ng/mL	0.814	0.651	0.977	0.08	
	nmol/L	2.59	2.07	3.11	0.26	Beckman Dxl Prog DE Cal A80773
	ng/mL	0.811	0.648	0.974	0.08	
	nmol/L	2.59	1.42	3.76	0.59	Siemens Centaur CP
催乳素 (PRL)	ng/mL	0.811	0.446	1.18	0.18	
	μU/mL	122	97.6	146	12.10	Abbott Architect
	μU/mL	100	70	130	15.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μU/mL	153	122	184	15.50	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/mL	171	137	205	17.00	Siemens Immulite 1000
	μU/mL	90.9	72.7	109	9.08	Beckman Dxl800
	μU/mL	140	112	168	14.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μU/mL	111	88.8	133	11.05	Diasorin Liaison
	μU/mL	138	110	166	14.00	Roche Modular E170
	μU/mL	96.8	77.4	116	9.65	Beckman Access
	μU/mL	120	96	144	12.00	Vitros ECI
	μU/mL	141	113	169	14.00	Roche Elecsys/E170/Cobas 6000/8000 PRLII
	μU/mL	129	103	155	13.00	Immunotech IRMA
	μU/mL	144	115	173	14.50	Roche Cobas E411
	μU/mL	136	109	163	13.50	Roche Cobas 6000/8000
	μU/mL	118	94.4	142	11.90	Abbott Architect restandardised
	μU/mL	95.9	67.1	125	14.48	Siemens Centaur CP
FPSA (游离)	ng/mL=μg/L	1.23	0.923	1.54	0.15	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	2.35	1.76	2.94	0.30	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	1.28	0.96	1.6	0.16	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL=μg/L	0.99	0.743	1.24	0.12	Siemens Dimension
	ng/mL=μg/L	1.06	0.795	1.33	0.13	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	1.12	0.84	1.4	0.14	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	1.72	1.29	2.15	0.22	Beckman DXI standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.22	0.915	1.53	0.15	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	0.802	0.602	1	0.10	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	1.21	0.908	1.51	0.15	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	1.75	1.31	2.19	0.22	Beckman Access standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.14	0.855	1.43	0.14	Tosoh AIA360
	ng/mL=μg/L	1.24	0.93	1.55	0.16	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	1.22	0.915	1.53	0.15	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	1.49	1.12	1.86	0.19	Beckman Dxl800 standardised to WHO IRP96/670
	ng/mL=μg/L	1.73	1.3	2.16	0.22	Beckman Access standardised to WHO IRP96/670
	ng/mL=μg/L	0.935	0.701	1.17	0.12	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	ng/mL=μg/L	0.985	0.739	1.23	0.12	Fujirebio Lumipulse G
TPSA (总)	ng/mL=μg/L	1.75	1.31	2.19	0.22	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	1.8	1.35	2.25	0.23	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	1.76	1.32	2.2	0.22	bioMerieux VIDAS TPSA
	ng/mL=μg/L	1.58	1.19	1.98	0.20	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL=μg/L	1.28	0.96	1.6	0.16	Siemens Immulite 2000/2500 1st generation
	ng/mL=μg/L	1.42	1.07	1.78	0.18	Siemens Immulite 1000 3rd generation
	ng/mL=μg/L	1.25	0.938	1.56	0.16	Siemens Immulite 2000/2500 3rd generation

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
TPSA (总)	ng/mL=μg/L	1.4	1.05	1.75	0.18	Siemens Immulite 1000 1st generation
	ng/mL=μg/L	1.76	1.32	2.2	0.22	Beckman Dxl standardisd to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.54	1.16	1.93	0.19	Beckman Dxl800 standardised to WHO IRP96/670
	ng/mL=μg/L	1.99	1.49	2.49	0.25	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	0.91	0.683	1.14	0.11	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	2.01	1.51	2.51	0.25	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	1.8	1.35	2.25	0.23	Beckman Access standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.75	1.31	2.19	0.22	Beckman Access standardised to WHO IRP96/670
	ng/mL=μg/L	1.2	0.9	1.5	0.15	Tosoh AIA360
	ng/mL=μg/L	2.17	1.63	2.71	0.27	CIS RIA Coated tube
	ng/mL=μg/L	1.98	1.49	2.48	0.25	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	2.02	1.52	2.53	0.25	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	1.55	1.16	1.94	0.20	Fujirebio Lumipulse G
	ng/mL=μg/L	1.94	1.46	2.43	0.24	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	ng/mL=μg/L	1.59	1.19	1.99	0.20	Siemens Centaur CP
水杨酸	mmol/L	0.292	0.234	0.35	0.03	Roche Integra
	mg/dL	4.03	3.23	4.83	0.40	
	mmol/L	0.288	0.23	0.346	0.03	Abbott Architect
	mg/dL	3.98	3.18	4.78	0.40	
	mmol/L	0.286	0.23	0.34	0.03	重量测定法
性激素结合球蛋白 (SHBG)	nmol/L	14.8	11.8	17.8	1.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	nmol/L	12.4	9.92	14.9	1.25	Siemens Immulite 1000
	nmol/L	12.8	10.2	15.4	1.30	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/L	13.1	10.5	15.7	1.30	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	nmol/L	12.6	10.1	15.1	1.25	Roche Modular E170
	nmol/L	13.5	10.8	16.2	1.35	Abbott Architect
	nmol/L	12.9	10.3	15.5	1.30	Roche Cobas E411
	nmol/L	12.4	9.92	14.9	1.25	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	12.1	9.68	14.5	1.21	Beckman Access
甲状腺素结合力 (T Uptake)	%U	36.9	30.3	43.5	3.30	Siemens Immulite 2000
	睾酮					
睾酮	nmol/L	2.6	2.08	3.12	0.26	Abbott Architect
	ng/mL	0.749	0.599	0.899	0.08	
	ng/dL	74.9	59.9	89.9	7.50	
	nmol/L	1.95	1.56	2.34	0.20	BioMerieux Vidas
	ng/mL	0.562	0.449	0.675	0.06	
	ng/dL	56.2	44.9	67.5	5.65	
	nmol/L	2.45	1.59	3.31	0.43	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL	0.706	0.459	0.953	0.12	
	ng/dL	70.6	45.9	95.3	12.35	
	nmol/L	2.55	2.04	3.06	0.26	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	0.734	0.588	0.88	0.07	
	ng/dL	73.4	58.8	88	7.30	
	nmol/L	2.58	2.06	3.1	0.26	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	0.743	0.593	0.893	0.08	
	ng/dL	74.3	59.3	89.3	7.50	
	nmol/L	2.48	1.98	2.98	0.25	Beckman Dxl800

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学	
睾酮	ng/mL	0.714	0.57	0.858	0.07	Beckman DxI800	
	ng/dL	71.4	57	85.8	7.20		
	nmol/L	2.57	2.06	3.08	0.26	Beckman Access	
	ng/mL	0.74	0.593	0.887	0.07		
	ng/dL	74	59.3	88.7	7.35		
	nmol/L	2.18	1.74	2.62	0.22	Tosoh AIA360	
	ng/mL	0.628	0.501	0.755	0.06		
	ng/dL	62.8	50.1	75.5	6.35		
	nmol/L	1.95	1.56	2.34	0.20	Vitros Eci	
	ng/mL	0.562	0.449	0.675	0.06		
	ng/dL	56.2	44.9	67.5	5.65		
	nmol/L	3.03	2.42	3.64	0.31	Roche Cobas 6000 Test 2	
	ng/mL	0.873	0.697	1.05	0.09		
	ng/dL	87.3	69.7	105	8.83		
	nmol/L	2.98	2.38	3.58	0.30	Roche Elecsys Test II	
	ng/mL	0.858	0.685	1.03	0.09		
	ng/dL	85.8	68.5	103	8.63		
	nmol/L	3.01	2.41	3.61	0.30	Roche Modular E170 Test II	
	ng/mL	0.867	0.694	1.04	0.09		
	ng/dL	86.7	69.4	104	8.65		
	nmol/L	2.98	2.38	3.58	0.30	Roche Cobas 4000/e411 Test II	
	ng/mL	0.858	0.685	1.03	0.09		
	ng/dL	85.8	68.5	103	8.63		
	nmol/L	2.62	2.1	3.14	0.26	Abbott Architect 2nd Generation	
	ng/mL	0.755	0.605	0.905	0.08		
	ng/dL	75.5	60.5	90.5	7.50		
茶碱	nmol/L	8.59	6.87	10.3	0.86	Boditech Med Inc i-CHROMA	
	ng/mL	2.47	1.98	2.96	0.25		
	ng/dL	247	198	296	24.50		
	nmol/L	2.48	1.61	3.35	0.44	Siemens Centaur CP	
	ng/mL	0.714	0.464	0.964	0.13		
	ng/dL	71.4	46.4	96.4	12.50		
	nmol/L	1.92	1.54	2.3	0.19	BioMerieux Vidas Testosterone II	
	ng/mL	0.553	0.444	0.662	0.06		
	ng/dL	55.3	44.4	66.2	5.45		
	μmol/L	28.4	22.7	34.1	2.85	Abbott AXSYM	
	μg/mL	5.12	4.09	6.15	0.52		
	μmol/L	29.9	20.9	38.9	4.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
	μg/mL	5.39	3.77	7.01	0.81		
	μmol/L	26.3	21	31.6	2.65	Siemens Dimension	
	μg/mL	4.74	3.78	5.7	0.48		
	μmol/L	28.2	22.6	33.8	2.80	Roche Integra	
	μg/mL	5.08	4.07	6.09	0.51		
	μmol/L	32.4	25.9	38.9	3.25	干化学法 Vitros	
	μg/mL	5.84	4.67	7.01	0.59		
	μmol/L	27.6	22.1	33.1	2.75	Abbott Architect	
	μg/mL	4.97	3.98	5.96	0.50		
	μmol/L	29.3	23.4	35.2	2.95	Roche Cobas 6000/8000	

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
茶碱	μg/mL	5.28	4.22	6.34	0.53	Roche Cobas 6000/8000
	μmol/L	25.5	20.4	30.6	2.55	Beckman DxC
	μg/mL	4.6	3.68	5.52	0.46	
	μmol/L	26	20.8	31.2	2.60	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	4.69	3.75	5.63	0.47	
	μmol/L	28.3	22.6	34	2.85	重量测定法
甲状腺球蛋白	μg/mL	5.1	4.07	6.13	0.52	
	ng/mL	2.55	1.91	3.19	0.32	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	2.62	1.97	3.28	0.33	Roche Modular E170
	ng/mL	2.11	1.58	2.64	0.27	Beckman DxI800
	ng/mL	2.61	1.96	3.26	0.33	Roche Cobas E411
	ng/mL	2.66	2	3.33	0.33	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	2.03	1.52	2.54	0.26	Beckman Access
	ng/mL	2.88	2.16	3.6	0.36	Tosoh AIA360
	ng/mL	2.66	2	3.33	0.33	Roche Cobas 6000 TGII
	ng/mL	2.6	1.95	3.25	0.33	Roche Elecsys TGII
	ng/mL	2.6	1.95	3.25	0.33	Roche Cobas 4000/E411 TGII
促甲状腺素 (TSH)	ng/mL	2.58	1.94	3.23	0.32	Roche Modular E170 TGII
	μU/mL =mIU/L	0.123	0.098	0.148	0.01	Abbott Architect
	μU/mL =mIU/L	0.089	0.071	0.107	0.01	bioMerieux VIDAS TSH
	μU/mL =mIU/L	0.088	0.07	0.106	0.01	bioMerieux VIDAS TSH3 Ultrasensitive
	μU/mL =mIU/L	0.131	0.089	0.173	0.02	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μU/mL =mIU/L	0.22	0.176	0.264	0.02	CIS IRMA
	μU/mL =mIU/L	0.123	0.084	0.162	0.02	Siemens Centaur XP/XPT/Classic 第三代
	μU/mL =mIU/L	0.13	0.104	0.156	0.01	Siemens Dimension
	μU/mL =mIU/L	0.128	0.102	0.154	0.01	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/mL =mIU/L	0.165	0.132	0.198	0.02	Siemens Immulite 1000
	μU/mL =mIU/L	0.123	0.098	0.148	0.01	Beckman DxI800 Fast TSH
	μU/mL =mIU/L	0.136	0.109	0.163	0.01	Beckman DxI800
	μU/mL =mIU/L	0.166	0.133	0.199	0.02	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μU/mL =mIU/L	0.192	0.154	0.23	0.02	Diasorin Liaison
	μU/mL =mIU/L	0.17	0.136	0.204	0.02	Roche Modular E170
	μU/mL =mIU/L	0.136	0.109	0.163	0.01	Beckman Access Fast TSH
	μU/mL =mIU/L	0.133	0.106	0.16	0.01	Beckman Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/mL =mIU/L	0.166	0.133	0.199	0.02	Tosoh AIA360
	μU/mL =mIU/L	0.298	0.238	0.358	0.03	Vitros Eci
	μU/mL =mIU/L	0.138	0.11	0.166	0.01	Beckman Coulter AU3000i
	μU/mL =mIU/L	0.167	0.134	0.2	0.02	Roche Cobas E411
	μU/mL =mIU/L	0.168	0.134	0.202	0.02	Roche Cobas 6000/8000
	μU/mL =mIU/L	0.126	0.101	0.151	0.01	Beckman DxI800 Hyper TSH
	μU/mL =mIU/L	0.12	0.096	0.144	0.01	Siemens Dimension Vista LOCI
	μU/mL =mIU/L	0.131	0.089	0.173	0.02	Siemens Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μU/mL =mIU/L	0.135	0.108	0.162	0.01	Adaltis EIAgen
	μU/mL =mIU/L	0.13	0.088	0.172	0.02	Siemens Centaur CP
	μU/mL =mIU/L	0.127	0.086	0.168	0.02	Siemens Centaur CP TSH3-Ultra
妥布霉素	μmol/L	4.17	3.33	5	0.42	重量测定法
	μg/mL	1.95	1.56	2.34	0.20	
总 β-hCG	mU/mL =IU/L	16	12.8	19.2	1.60	Abbott Architect

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC			效期: 2018-04	
规格: 12 x 5 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
总 β-hCG	IU/mL	0.016	0.013	0.019	0.00	Abbott Architect
	mU/mL =IU/L	15.5	12.4	18.6	1.55	BioMerieux Vidas
	IU/mL	0.016	0.012	0.02	0.00	
	mU/mL =IU/L	21.7	13	30.4	4.35	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	IU/mL	0.022	0.013	0.031	0.01	
	mU/mL =IU/L	16	12.8	19.2	1.60	Siemens Dimension
	IU/mL	0.016	0.013	0.019	0.00	
	mU/mL =IU/L	24.3	19.4	29.2	2.45	Siemens Immulite 2000
	IU/mL	0.024	0.019	0.029	0.00	
	mU/mL =IU/L	23.5	18.8	28.2	2.35	Siemens Immulite 1000
	IU/mL	0.024	0.019	0.029	0.00	
	mU/mL =IU/L	18.3	14.6	22	1.85	Beckman Dxl800
	IU/mL	0.018	0.015	0.021	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.7	11.8	17.6	1.45	Diasorin Liaison
	IU/mL	0.015	0.012	0.018	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.1	11.3	16.9	1.40	Roche Cobas Core EIA
	IU/mL	0.014	0.011	0.017	0.00	
	mU/mL =IU/L	17.6	14.1	21.1	1.75	Beckman Access
	IU/mL	0.018	0.014	0.022	0.00	
	mU/mL =IU/L	18.3	14.6	22	1.85	Tosoh AIA360
	IU/mL	0.018	0.015	0.021	0.00	
	mU/mL =IU/L	17	13.6	20.4	1.70	Vitros Eci
	IU/mL	0.017	0.014	0.02	0.00	
	mU/mL =IU/L	13.5	10.8	16.2	1.35	Roche STAT (Intact)
	IU/mL	0.014	0.011	0.017	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.6	11.7	17.5	1.45	Roche hCG+Beta
	IU/mL	0.015	0.012	0.018	0.00	
	mU/mL =IU/L	21	16.8	25.2	2.10	Brahms Kryptor
	IU/mL	0.021	0.017	0.025	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.8	11.8	17.8	1.50	Radiometer AQT90 Flex
	IU/mL	0.015	0.012	0.018	0.00	
	mU/mL =IU/L	18.4	14.7	22.1	1.85	Beckman Access Total BhCG (5th IS)
	IU/mL	0.018	0.015	0.021	0.00	
	mU/mL =IU/L	19	15.2	22.8	1.90	Beckman Dxl Total BhCG (5th IS)
	IU/mL	0.019	0.015	0.023	0.00	
	mU/mL =IU/L	17.4	10.4	24.4	3.50	Siemens Centaur CP
	IU/mL	0.017	0.01	0.024	0.00	
总 T3	nmol/L	0.93	0.698	1.16	0.12	Abbott Architect
	ng/mL	0.605	0.454	0.756	0.08	
	ng/dL	60.5	45.4	75.6	7.55	
	nmol/L	0.886	0.665	1.11	0.11	BioMerieux Vidas
	ng/mL	0.577	0.433	0.721	0.07	
	ng/dL	57.7	43.3	72.1	7.20	
	nmol/L	0.89	0.668	1.11	0.11	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/mL	0.579	0.435	0.723	0.07	
	ng/dL	57.9	43.5	72.3	7.20	
	nmol/L	0.767	0.575	0.959	0.10	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	0.499	0.374	0.624	0.06	

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC		效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
总 T3	ng/dL	49.9	37.4	62.4	6.25	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/L	0.812	0.609	1.02	0.10	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	0.529	0.396	0.662	0.07	
	ng/dL	52.9	39.6	66.2	6.65	
	nmol/L	1.23	0.923	1.54	0.15	Beckman DxI800
	ng/mL	0.801	0.601	1	0.10	
	ng/dL	80.1	60.1	100	9.98	
	nmol/L	1.8	1.35	2.25	0.23	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	1.17	0.879	1.46	0.15	
	ng/dL	117	87.9	146	14.53	
	nmol/L	1.08	0.81	1.35	0.14	Diasorin Liaison
	ng/mL	0.703	0.527	0.879	0.09	
	ng/dL	70.3	52.7	87.9	8.80	
	nmol/L	1.71	1.28	2.14	0.22	Roche Modular E170
	ng/mL	1.11	0.833	1.39	0.14	
	ng/dL	111	83.3	139	13.93	
	nmol/L	1.33	0.998	1.66	0.17	Beckman Access
	ng/mL	0.866	0.65	1.08	0.11	
	ng/dL	86.6	65	108	10.75	
	nmol/L	0.86	0.645	1.08	0.11	Tosoh AIA360
	ng/mL	0.56	0.42	0.7	0.07	
	ng/dL	56	42	70	7.00	
	nmol/L	1.33	0.998	1.66	0.17	Vitros ECI
	ng/mL	0.866	0.65	1.08	0.11	
	ng/dL	86.6	65	108	10.75	
	nmol/L	0.882	0.662	1.1	0.11	CIS RIA Coated tube
	ng/mL	0.574	0.431	0.717	0.07	
	ng/dL	57.4	43.1	71.7	7.15	
	nmol/L	1.79	1.34	2.24	0.23	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.17	0.872	1.47	0.15	
	ng/dL	117	87.2	147	14.95	
	nmol/L	1.72	1.29	2.15	0.22	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	1.12	0.84	1.4	0.14	
	ng/dL	112	84	140	14.00	
	nmol/L	0.918	0.689	1.15	0.12	Siemens Centaur CP
	ng/mL	0.598	0.449	0.747	0.08	
	ng/dL	59.8	44.9	74.7	7.45	
总 T4	nmol/L	46	34.5	57.5	5.75	Abbott Architect
	μg/dL	3.59	2.69	4.49	0.45	
	ng/mL	35.9	26.9	44.9	4.50	
	nmol/L	39.8	29.9	49.8	4.98	BioMerieux Vidas
	μg/dL	3.1	2.33	3.87	0.39	
	ng/mL	31	23.3	38.7	3.85	
	nmol/L	22.2	15.5	28.9	3.35	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/dL	1.73	1.21	2.25	0.26	
	ng/mL	17.3	12.1	22.5	2.60	
	nmol/L	32.6	24.5	40.8	4.08	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/dL	2.54	1.91	3.17	0.32	

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC		效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
总 T4	ng/mL	25.4	19.1	31.7	3.15	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/L	31.2	23.4	39	3.90	Siemens Immulite 1000
	μg/dL	2.43	1.83	3.03	0.30	
	ng/mL	24.3	18.3	30.3	3.00	
	nmol/L	28.7	21.5	35.9	3.60	Beckman DxI800
	μg/dL	2.24	1.68	2.8	0.28	
	ng/mL	22.4	16.8	28	2.80	
	nmol/L	44.1	33.1	55.1	5.50	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μg/dL	3.44	2.58	4.3	0.43	
	ng/mL	34.4	25.8	43	4.30	
	nmol/L	39.2	29.4	49	4.90	Diasorin Liaison
	μg/dL	3.06	2.29	3.83	0.39	
	ng/mL	30.6	22.9	38.3	3.85	
	nmol/L	44.2	33.2	55.3	5.53	Roche Modular E170
	μg/dL	3.45	2.59	4.31	0.43	
	ng/mL	34.5	25.9	43.1	4.30	
	nmol/L	31.8	23.9	39.8	3.98	Beckman Access
	μg/dL	2.48	1.86	3.1	0.31	
	ng/mL	24.8	18.6	31	3.10	
	nmol/L	31.3	23.5	39.1	3.90	Tosoh AIA360
	μg/dL	2.44	1.83	3.05	0.31	
	ng/mL	24.4	18.3	30.5	3.05	
	nmol/L	32.6	24.5	40.8	4.08	Vitros ECi
	μg/dL	2.54	1.91	3.17	0.32	
	ng/mL	25.4	19.1	31.7	3.15	
	nmol/L	34.7	26	43.4	4.35	CIS RIA Coated tube
	μg/dL	2.71	2.03	3.39	0.34	
	ng/mL	27.1	20.3	33.9	3.40	
	nmol/L	44.8	33.6	56	5.60	Roche Cobas E411
	μg/dL	3.49	2.62	4.36	0.44	
	ng/mL	34.9	26.2	43.6	4.35	
	nmol/L	44	33	55	5.50	Roche Cobas 6000/8000
	μg/dL	3.43	2.57	4.29	0.43	
	ng/mL	34.3	25.7	42.9	4.30	
	nmol/L	34.3	25.7	42.9	4.30	Immunotech IRMA
	μg/dL	2.68	2	3.36	0.34	
	ng/mL	26.8	20	33.6	3.40	
	nmol/L	40.1	30.1	50.1	5.00	酶联免疫吸附法
	μg/dL	3.13	2.35	3.91	0.39	
	ng/mL	31.3	23.5	39.1	3.90	
	nmol/L	29.5	20.7	38.3	4.40	Siemens Centaur CP
	μg/dL	2.3	1.61	2.99	0.35	
	ng/mL	23	16.1	29.9	3.45	
丙戊酸	μmol/L	212	170	254	21.00	Abbott AXSYM
	μg/mL	30.6	24.5	36.7	3.05	
	μmol/L	219	175	263	22.00	Abbott Architect
	μg/mL	31.6	25.3	37.9	3.15	
	μmol/L	223	178	268	22.50	Behring Emit (酶扩大免疫测定技术)

免疫质控品-水平 1

货号: IA3109		批号: 1506EC		效期: 2018-04		
规格: 12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
丙戊酸	μg/mL	32.2	25.7	38.7	3.25	Behring Emit (酶扩大免疫测定技术)
	μmol/L	226	158	294	34.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/mL	32.6	22.8	42.4	4.90	
	μmol/L	215	172	258	21.50	Siemens Dimension
	μg/mL	31	24.8	37.2	3.10	
	μmol/L	188	150	226	19.00	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	27.1	21.6	32.6	2.75	
	μmol/L	198	158	238	20.00	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	28.6	22.8	34.4	2.90	
	μmol/L	207	166	248	20.50	Roche Integra
	μg/mL	29.9	24	35.8	2.95	
	μmol/L	203	162	244	20.50	干化学法 Vitros
	μg/mL	29.3	23.4	35.2	2.95	
	μmol/L	195	156	234	19.50	Roche Modular P-D
	μg/mL	28.1	22.5	33.7	2.80	
	μmol/L	209	167	251	21.00	Roche Cobas E411
	μg/mL	30.2	24.1	36.3	3.05	
	μmol/L	206	165	247	20.50	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	29.7	23.8	35.6	2.95	
	μmol/L	189	151	227	19.00	Beckman DxC
	μg/mL	27.3	21.8	32.8	2.75	
	μmol/L	209	167	251	21.00	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	30.2	24.1	36.3	3.05	
	μmol/L	214	171	257	21.50	Siemens ADVIA 1200/1650/1800/2400
	μg/mL	30.9	24.7	37.1	3.10	
	μmol/L	202	141	263	30.50	Siemens Centaur CP
	μg/mL	29.1	20.4	37.8	4.35	
	μmol/L	243	194	291	24.25	重量测定法
	μg/mL	35	28	42	3.50	
万古霉素	μmol/L	3.74	2.99	4.49	0.38	Roche Integra
	μg/mL	5.56	4.44	6.68	0.56	
	μmol/L	3.39	2.71	4.07	0.34	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems
	μg/mL	5.04	4.03	6.05	0.51	
	μmol/L	3.09	2.47	3.71	0.31	Abbott Architect
	μg/mL	4.59	3.67	5.51	0.46	
	μmol/L	2.21	1.66	2.76	0.28	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μg/mL	3.28	2.46	4.1	0.41	
	μmol/L	2.78	2.22	3.34	0.28	Siemens Dimension
	μg/mL	4.13	3.3	4.96	0.42	
	μmol/L	3.11	2.49	3.73	0.31	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	4.62	3.7	5.54	0.46	
维生素 B12	μmol/L	2.37	1.9	2.84	0.24	Beckman DxC
	μg/mL	3.52	2.82	4.22	0.35	
	μmol/L	3.43	2.74	4.12	0.35	重量测定法
	μg/mL	5.1	4.07	6.12	0.51	
维生素 B12	pmol/L	135	108	162	13.50	Abbott Architect
	pg/mL	183	146	220	18.50	
	pmol/L	112	78.4	146	16.90	Siemens Centaur XP/XPT/Classic

免疫质控品-水平 1

货号：IA3109		批号：1506EC			效期：2018-04	
规格：12 x 5 ml		范围		低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
维生素 B12	pg/mL	152	106	198	23.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pmol/L	111	88.8	133	11.05	Siemens Immulite 2000
	pg/mL	150	120	180	15.00	
	pmol/L	110	88	132	11.00	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	149	119	179	15.00	
	pmol/L	84.1	67.3	101	8.43	Beckman DxI800
	pg/mL	114	91.2	137	11.45	
	pmol/L	132	106	158	13.00	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	pg/mL	179	144	214	17.50	
	pmol/L	110	88	132	11.00	Roche Modular E170
	pg/mL	149	119	179	15.00	
	pmol/L	87.1	69.7	105	8.83	Beckman Access
	pg/mL	118	94.4	142	11.90	
	pmol/L	130	104	156	13.00	Vitros ECI
	pg/mL	176	141	211	17.50	
	pmol/L	140	112	168	14.00	Roche Cobas E411
	pg/mL	190	152	228	19.00	
	pmol/L	110	88	132	11.00	Roche Cobas 6000/8000
	pg/mL	149	119	179	15.00	
	pmol/L	92.5	74	111	9.25	Siemens Dimension
	pg/mL	125	100	150	12.50	
	pmol/L	92.5	64.8	120	13.80	Siemens Centaur CP
	pg/mL	125	87.5	163	18.88	