

免疫多项检测用质控品

货号：IA2638

包装：10 x 5 ml

批号：1422EC

效期：2017-05

产品用途

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：IA2638；水平 2：IA2639；水平 3：IA2640）。

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，25 羟基维生素 D 在 2~8℃可稳定 5 天，C 肽在 2~8℃可稳定 1 天。甲状旁腺素(PTH)和甲状腺球蛋白(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。不提供肾上腺皮质激素(ACTH)、醛固酮和 C-肽的冷冻稳定性说明。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

该多项免疫多项检测用质控品为冻干粉。

1. 小心打开瓶盖，往瓶中加入 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。对每一批质控血清，都提供了不同项目的不同方法学的靶值和靶值范围。质控范围值是平均值 $\pm$ 2 S.D.。

该质控品包含了醛固酮、促甲状腺皮质激素和雌三醇，但是可能没有提供所有水平的的靶值。

该质控品也包含了游离睾酮和 1,25-羟基维生素 D，但是没有提供靶值和稳定性声明。

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。

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638		批号: 1422EC		效期: 2017-05		
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
17-羟基孕酮	nmol/L	10.6	7.57	13.6	1.51	Siemens Coat-a-Count
	ng/mL	3.51	2.51	4.51	0.50	
25-OH-维生素 D	nmol/L	37	27.1	46.9	4.95	Diasorin Liaison
	nmol/L	8.73	6.55	10.9	1.09	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	31	23.3	38.8	3.88	Beckman Dxl 600/800
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	pmol/L	2.56	1.92	3.2	0.32	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	11.6	8.73	14.5	1.44	
	pmol/L	2.3	1.73	2.88	0.29	Roche Cobas E411
	pg/mL	10.5	7.86	13.1	1.31	
	pmol/L	2.97	2.23	3.71	0.37	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	13.5	10.1	16.9	1.70	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/L=IU/mL	9.16	6.87	11.5	1.16	BioMerieux Vidas
	ng/mL	11.1	8.31	13.9	1.40	
	KIU/L=IU/mL	10	8	12	1.00	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	12.1	9.68	14.5	1.21	
	KIU/L=IU/mL	11.1	8.88	13.3	1.11	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	13.4	10.7	16.1	1.35	
	KIU/L=IU/mL	10	8	12	1.00	Beckman Access
	ng/mL	12.1	9.68	14.5	1.21	
	KIU/L=IU/mL	10.1	8.08	12.1	1.01	Vitros Eci
	ng/mL	12.2	9.78	14.6	1.21	
	KIU/L=IU/mL	10.1	7.98	12.2	1.06	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	12.2	9.64	14.8	1.29	
	KIU/L=IU/mL	9.39	7.51	11.3	0.95	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	11.4	9.09	13.7	1.15	
	KIU/L=IU/mL	9.35	7.48	11.2	0.93	Abbott Architect
	ng/mL	11.3	9.05	13.6	1.14	
	KIU/L=IU/mL	10.6	8.48	12.7	1.06	Diasorin Liaison
	ng/mL	12.8	10.3	15.3	1.25	
	KIU/L=IU/mL	10.7	8.56	12.8	1.06	Roche Modular E170
	ng/mL	12.9	10.4	15.4	1.25	
KIU/L=IU/mL	9.81	7.85	11.8	0.99	Beckman DxI800	
ng/mL	11.9	9.5	14.3	1.20		
KIU/L=IU/mL	10.9	8.72	13.1	1.10	Roche Cobas 6000/8000	
ng/mL	13.2	10.6	15.8	1.30		
KIU/L=IU/mL	10.6	8.48	12.7	1.06	Roche Cobas E411	
ng/mL	12.8	10.3	15.3	1.25		
丁胺卡那霉素	μmol/L	6.4	5.12	7.68	0.64	重量测定法
	μg/mL	3.75	3	4.5	0.38	
雄烯二酮	nmol/L	6.14	4.61	7.68	0.77	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	1.76	1.32	2.2	0.22	
β-2-微球蛋白	μg/mL=mg/L	1.39	1.04	1.74	0.18	BioMerieux Vidas
	μg/mL=mg/L	1.27	1.02	1.52	0.13	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL=mg/L	1.42	1.14	1.7	0.14	Abbott Architect
	μg/mL=mg/L	1.47	1.18	1.76	0.15	Roche Modular E170
	μg/mL=mg/L	1.42	1.14	1.7	0.14	Roche Cobas 6000/8000
C-肽	nmol/L	0.39	0.293	0.488	0.05	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	1.18	0.885	1.48	0.15	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638		批号：1422EC		效期：2017-05		
规格：10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
C-肽	nmol/L	0.55	0.413	0.688	0.07	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	1.66	1.25	2.07	0.21	
	nmol/L	0.34	0.255	0.425	0.04	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	1.03	0.77	1.29	0.13	
	nmol/L	0.56	0.42	0.7	0.07	Diasorin Liaison
	ng/mL	1.69	1.27	2.11	0.21	
	nmol/L	0.55	0.413	0.688	0.07	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.66	1.25	2.07	0.21	
CA15-3	nmol/L	0.4	0.3	0.5	0.05	Abbott Architect
	ng/mL	1.21	0.906	1.51	0.15	
	U/mL	20.3	15.5	25.1	2.40	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	U/mL	21.3	17	25.6	2.15	BioMerieux Vidas
	U/mL	21.9	14.5	29.3	3.70	Siemens Centaur XP/Classic
	U/mL	22.9	18.3	27.5	2.30	Abbott Architect
	U/mL	23.6	18.9	28.3	2.35	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	18.5	14.8	22.2	1.85	Vitros ECI
CA19-9	U/mL	20.2	16.2	24.2	2.00	Roche Modular E170
	U/mL	11.1	8.88	13.3	1.11	Beckman DxI800
	U/mL	20.3	16.2	24.4	2.05	Roche Cobas 6000/8000
	U/mL	20.5	16.4	24.6	2.05	Roche Cobas E411
	U/mL	27.4	21.9	32.9	2.75	Abbott AXSYM
	U/mL	17.7	14.2	21.2	1.75	Siemens Immulite 1000
	U/mL	29.6	23.7	35.5	2.95	BioMerieux Vidas
	U/mL	22.8	17.9	27.7	2.45	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	U/mL	26.5	17.5	35.5	4.50	Siemens Centaur XP/Classic
	U/mL	16.2	12.6	19.8	1.80	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	77.6	60.9	94.3	8.35	Abbott Architect
	U/mL	43.5	34.8	52.2	4.35	Vitros ECI
	U/mL	35.3	25.4	45.2	4.95	Diasorin Liaison
	U/mL	21.5	17.2	25.8	2.15	Roche Modular E170
CA-125	U/mL	20.1	16.1	24.1	2.00	Beckman DxI800
	U/mL	76.8	61.4	92.2	7.70	Abbott Architect XR kit
	U/mL	21.4	17.1	25.7	2.15	Roche Cobas 6000/8000
	U/mL	22.4	17.9	26.9	2.25	Roche Cobas E411
	U/mL	33.8	25.4	42.2	4.20	Siemens Immulite 1000
	U/mL	35	28	42	3.50	BioMerieux Vidas
	U/mL	27.9	22.3	33.5	2.80	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	U/mL	31.8	25.3	38.3	3.25	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	27.8	22.2	33.4	2.80	Vitros ECI
	U/mL	45.3	36.2	54.4	4.55	Diasorin Liaison
	U/mL	29.3	23.4	35.2	2.95	Roche Modular E170
	U/mL	47.6	38.1	57.1	4.75	Abbott Architect
立痛定	U/mL	36.4	24	48.8	6.20	Siemens Centaur XP/Classic CA125 II 试剂盒
	U/mL	27.7	22.2	33.2	2.75	Beckman DxI800
	U/mL	30.1	24.1	36.1	3.00	Roche Cobas E411
	U/mL	30	24	36	3.00	Roche Cobas 6000/8000
	μmol/L	14.1	10.6	17.6	1.75	干化学法 Vitros
	μg/mL	3.33	2.51	4.15	0.41	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638 批号: 1422EC 效期: 2017-05						
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
立痛定	μmol/L	16.9	12.2	21.6	2.35	Siemens Centaur XP/Classic
	μg/mL	4	2.88	5.12	0.56	
	μmol/L	14.7	11.8	17.6	1.45	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	3.48	2.79	4.17	0.35	
	μmol/L	16.4	13.1	19.7	1.65	Roche Integra
	μg/mL	3.88	3.1	4.66	0.39	
	μmol/L	12.9	10.3	15.5	1.30	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	3.05	2.43	3.67	0.31	
	μmol/L	15.6	12.5	18.7	1.55	Siemens Dimension
	μg/mL	3.69	2.96	4.42	0.37	
	μmol/L	16.1	12.9	19.3	1.60	Abbott Architect
	μg/mL	3.81	3.05	4.57	0.38	
	μmol/L	14.3	11.4	17.2	1.45	Beckman DxC
	μg/mL	3.38	2.69	4.07	0.35	
	μmol/L	14.8	11.8	17.8	1.50	Roche Cobas 6000/8000
	μg/mL	3.5	2.79	4.21	0.36	
癌胚抗原 (CEA)	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	3.73	2.94	4.52	0.40	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	4.28	3.42	5.14	0.43	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	3.98	3.04	4.92	0.47	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	5.37	4.27	6.47	0.55	Vitros ECI
	ng/mL=μg/L	3.78	2.49	5.07	0.65	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL=μg/L	4.24	3.39	5.09	0.43	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	4.3	3.44	5.16	0.43	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	4.18	3.34	5.02	0.42	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	3.8	3.04	4.56	0.38	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	4.03	3.22	4.84	0.41	Beckman Dxl800
皮质醇	ng/mL=μg/L	3.77	3.02	4.52	0.38	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	3.86	3.09	4.63	0.39	Roche Cobas E411
	nmol/L	107	80.3	134	13.43	BioMerieux Vidas
	μg/dL	3.85	2.89	4.81	0.48	
	nmol/L	207	155	259	26.00	Siemens Immulite 1000
	μg/dL	7.45	5.58	9.32	0.94	
	nmol/L	205	154	256	25.50	Siemens Coat-a-Count
	μg/dL	7.38	5.54	9.22	0.92	
	nmol/L	188	141	235	23.50	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μg/dL	6.77	5.08	8.46	0.85	
	nmol/L	181	136	226	22.50	Tosoh AIA360
	μg/dL	6.52	4.9	8.14	0.81	
	nmol/L	215	142	288	36.50	Siemens Centaur XP/Classic
	μg/dL	7.74	5.11	10.4	1.32	
	nmol/L	202	152	253	25.25	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/dL	7.27	5.47	9.07	0.90	
	nmol/L	140	105	175	17.50	Vitros ECI
	μg/dL	5.04	3.78	6.3	0.63	
	nmol/L	205	154	256	25.50	Abbott Architect
	μg/dL	7.38	5.54	9.22	0.92	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638		批号：1422EC		效期：2017-05		
规格：10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
皮质醇	nmol/L	282	212	353	35.25	Diasorin Liaison
	µg/dL	10.2	7.63	12.8	1.29	
	nmol/L	186	140	233	23.25	Roche Modular E170
	µg/dL	6.7	5.04	8.36	0.83	
	nmol/L	198	149	248	24.75	Beckman DxI800
	µg/dL	7.13	5.36	8.9	0.89	
	nmol/L	179	134	224	22.50	Roche Cobas 6000/8000
	µg/dL	6.44	4.82	8.06	0.81	
去表雄酮硫酸盐 DHEA-S	nmol/L	194	146	243	24.25	Roche Cobas E411
	µg/dL	6.98	5.26	8.7	0.86	
	µmol/L	1.93	1.39	2.47	0.27	Siemens Immulite 1000
	µmol/L	1.96	1.57	2.35	0.20	Siemens Immulite 2000/2500
	µmol/L	3.02	2.42	3.62	0.30	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	µmol/L	3.02	2.42	3.62	0.30	Roche Modular E170
	µmol/L	2.54	2.03	3.05	0.26	Abbott Architect
	µmol/L	2.2	1.76	2.64	0.22	Beckman DxI800
地高辛	µmol/L	3.02	2.42	3.62	0.30	Roche Cobas E411
	µmol/L	2.84	2.27	3.41	0.29	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	0.922	0.692	1.15	0.12	干化学法 Vitros
	ng/mL	0.72	0.54	0.9	0.09	
	nmol/L	0.781	0.564	0.998	0.11	Roche Integra
	ng/mL	0.61	0.44	0.78	0.09	
	nmol/L	0.84	0.672	1.01	0.09	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	0.656	0.525	0.787	0.07	
	nmol/L	0.947	0.71	1.18	0.12	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	0.74	0.555	0.925	0.09	
	nmol/L	0.95	0.76	1.14	0.10	Roche Modular E170
	ng/mL	0.742	0.594	0.89	0.07	
	nmol/L	0.683	0.546	0.82	0.07	Abbott Architect
	ng/mL	0.533	0.426	0.64	0.05	
	nmol/L	0.863	0.69	1.04	0.09	Siemens Dimension
	ng/mL	0.674	0.539	0.809	0.07	
	nmol/L	0.866	0.693	1.04	0.09	Beckman DxI800
	ng/mL	0.676	0.541	0.811	0.07	
	nmol/L	0.974	0.779	1.17	0.10	Roche Cobas E411
	ng/mL	0.761	0.608	0.914	0.08	
乙琥胺	nmol/L	0.881	0.705	1.06	0.09	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	0.688	0.551	0.825	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	
血清铁蛋白	µmol/L	226	181	271	22.50	重量测定法
	µg/mL	32	25.7	38.4	3.18	
血清铁蛋白	ng/mL=µg/L	11.9	8.93	14.9	1.49	BioMerieux Vidas
	ng/mL=µg/L	14.2	10.7	17.7	1.75	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=µg/L	15.9	11.9	19.9	2.00	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	ng/mL=µg/L	11.1	8.63	13.6	1.24	Beckman Access
	ng/mL=µg/L	12.2	9.76	14.6	1.21	Vitros Eci
	ng/mL=µg/L	15.3	11.5	19.1	1.90	Siemens Centaur XP/Classic

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638		批号: 1422EC			效期: 2017-05	
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
血清铁蛋白	ng/mL=µg/L	14.5	10.9	18.1	1.80	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=µg/L	17.6	13.1	22.1	2.25	Abbott Architect
	ng/mL=µg/L	13.7	11	16.4	1.35	Diasorin Liaison
	ng/mL=µg/L	15.2	12.2	18.2	1.50	Roche Modular E170
	ng/mL=µg/L	13.9	11.1	16.7	1.40	Siemens Dimension
	ng/mL=µg/L	11.9	9	14.8	1.45	Beckman DxI800
	ng/mL=µg/L	16	12.2	19.8	1.90	Roche Cobas E411
	ng/mL=µg/L	14.8	11.8	17.8	1.50	Roche Cobas 6000/8000
ng/mL=µg/L	11.5	9.2	13.8	1.15	Beckman AU400/600/640/2700/5400	
叶酸	nmol/L	6.52	4.96	8.08	0.78	Beckman Access
	ng/mL	2.88	2.19	3.57	0.35	
	nmol/L	8.97	6.73	11.2	1.12	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	ng/mL	3.96	2.97	4.95	0.50	
	nmol/L	5.9	4.48	7.32	0.71	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	2.6	1.98	3.22	0.31	
	nmol/L	4.83	3.67	5.99	0.58	Vitros ECI
	ng/mL	2.13	1.62	2.64	0.26	
	nmol/L	6.61	5.02	8.2	0.80	Abbott Architect
	ng/mL	2.92	2.21	3.63	0.36	
	nmol/L	9.92	7.54	12.3	1.19	Roche Modular E170
	ng/mL	4.37	3.33	5.41	0.52	
	nmol/L	14.1	7.76	20.4	3.16	此方法学未被收录
	ng/mL	6.22	3.42	9.02	1.40	
	nmol/L	6.76	5.14	8.38	0.81	Beckman DxI800
	ng/mL	2.98	2.27	3.69	0.36	
	nmol/L	8.56	6.42	10.7	1.07	Roche Cobas E411
	ng/mL	3.77	2.83	4.71	0.47	
	nmol/L	9.46	7.19	11.7	1.13	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	4.17	3.17	5.17	0.50	
游离 T3	pmol/L	4.13	3.1	5.16	0.52	BioMerieux Vidas
	ng/dL	0.268	0.202	0.334	0.03	
	pg/mL	2.69	2.02	3.36	0.34	
	pmol/L	4.5	3.38	5.63	0.56	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	ng/dL	0.293	0.22	0.366	0.04	
	pg/mL	2.93	2.2	3.66	0.37	
	pmol/L	4.36	3.27	5.45	0.55	Beckman Access
	ng/dL	0.283	0.213	0.353	0.04	
	pg/mL	2.84	2.13	3.55	0.36	
	pmol/L	4.77	3.58	5.96	0.60	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	0.31	0.233	0.387	0.04	
	pg/mL	3.11	2.33	3.89	0.39	
	pmol/L	7.68	5.76	9.6	0.96	Vitros ECI
	ng/dL	0.499	0.374	0.624	0.06	
	pg/mL	5	3.75	6.25	0.63	
	pmol/L	4.39	2.63	6.15	0.88	Siemens Centaur XP/Classic
ng/dL	0.285	0.171	0.399	0.06		
pg/mL	2.86	1.72	4	0.57		
pmol/L	3.67	2.67	4.67	0.50	Siemens Immulite 2000/2500	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638 批号: 1422EC 效期: 2017-05						
规格: 10 x 5 ml			范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
游离 T3	ng/dL	0.239	0.174	0.3	0.03	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	2.39	1.74	3.04	0.33	
	pmol/L	3.12	2.3	3.94	0.41	Abbott Architect
	ng/dL	0.203	0.15	0.26	0.03	
	pg/mL	2.03	1.5	2.56	0.27	Diasorin Liaison
	pmol/L	3.27	2.45	4.09	0.41	
	ng/dL	0.213	0.159	0.267	0.03	
	pg/mL	2.13	1.59	2.67	0.27	Roche Modular E170
	pmol/L	4.44	3.33	5.55	0.56	
	ng/dL	0.289	0.216	0.362	0.04	
	pg/mL	2.89	2.17	3.61	0.36	Beckman DxI800
	pmol/L	3.88	2.91	4.85	0.49	
	ng/dL	0.252	0.189	0.315	0.03	
	pg/mL	2.53	1.89	3.17	0.32	Roche Cobas E411
	pmol/L	4.71	3.53	5.89	0.59	
	ng/dL	0.306	0.229	0.383	0.04	
	pg/mL	3.07	2.3	3.84	0.39	Roche Cobas 6000/8000
	pmol/L	4.48	3.36	5.6	0.56	
	ng/dL	0.291	0.218	0.364	0.04	
	pg/mL	2.92	2.19	3.65	0.37	
游离 T4	pmol/L	12	9	15	1.50	Abbott AXSYM
	ng/dL	0.936	0.702	1.17	0.12	
	pg/mL	9.36	7.02	11.7	1.17	
	pmol/L	17.3	13	21.6	2.15	BioMerieux Vidas
	ng/dL	1.35	1.01	1.69	0.17	
	pg/mL	13.5	10.1	16.9	1.70	
	pmol/L	17.3	13	21.6	2.15	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	1.35	1.01	1.69	0.17	
	pg/mL	13.5	10.1	16.9	1.70	
	pmol/L	19.4	14.6	24.3	2.43	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/dL	1.51	1.14	1.88	0.19	
	pg/mL	15.1	11.4	18.8	1.85	
	pmol/L	14.4	10.8	18	1.80	Beckman Access
	ng/dL	1.12	0.842	1.4	0.14	
	pg/mL	11.2	8.42	14	1.40	
	pmol/L	21.3	16	26.6	2.65	Vitros ECI
	ng/dL	1.66	1.25	2.07	0.21	
	pg/mL	16.6	12.5	20.7	2.05	
	pmol/L	12.6	9.45	15.8	1.59	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/dL	0.983	0.737	1.23	0.12	
	pg/mL	9.83	7.37	12.3	1.23	
	pmol/L	18.7	14	23.4	2.35	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dL	1.46	1.09	1.83	0.19	
	pg/mL	14.6	10.9	18.3	1.85	
	pmol/L	12.8	9.6	16	1.60	Abbott Architect
	ng/dL	0.998	0.749	1.25	0.13	
	pg/mL	9.98	7.49	12.5	1.25	
	pmol/L	17.6	13.2	22	2.20	Diasorin Liaison

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638		批号: 1422EC		效期: 2017-05		
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
游离 T4	ng/dL	1.37	1.03	1.71	0.17	Diasorin Liaison
	pg/mL	13.7	10.3	17.1	1.70	
	pmol/L	18.9	14.2	23.6	2.35	Roche Modular E170
	ng/dL	1.47	1.11	1.83	0.18	
	pg/mL	14.7	11.1	18.3	1.80	
	pmol/L	14.3	10.7	17.9	1.80	Beckman DxI800
	ng/dL	1.12	0.835	1.41	0.14	
	pg/mL	11.2	8.35	14.1	1.44	
	pmol/L	19.1	14.3	23.9	2.40	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dL	1.49	1.12	1.86	0.19	
	pg/mL	14.9	11.2	18.6	1.85	
	pmol/L	19.6	14.7	24.5	2.45	Roche Cobas E411
	ng/dL	1.53	1.15	1.91	0.19	
	pg/mL	15.3	11.5	19.1	1.90	
	pmol/L	12.6	9.45	15.8	1.59	Siemens Dimension Vista LOCI
	ng/dL	0.983	0.737	1.23	0.12	
pg/mL	9.83	7.37	12.3	1.23		
卵泡刺激素 (FSH)	mU/mL	6.71	5.37	8.05	0.67	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	7.23	5.78	8.68	0.73	BioMerieux Vidas
	mU/mL	7.64	6.06	9.22	0.79	Beckman Access
	mU/mL	6.81	5.45	8.17	0.68	Roche/BM Elecsys
	mU/mL	5.79	4.63	6.95	0.58	Vitros ECI
	mU/mL	8.42	5.89	11	1.28	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/mL	7.11	5.69	8.53	0.71	Siemens Immulite 2000/2500
	mU/mL	6.05	4.84	7.26	0.61	Abbott Architect
	mU/mL	8.27	6.62	9.92	0.83	Diasorin Liaison
	mU/mL	6.43	5.14	7.72	0.65	Roche Modular E170
	mU/mL	7.22	5.78	8.66	0.72	Beckman DxI800
	mU/mL	6.98	5.58	8.38	0.70	Roche Cobas E411
	mU/mL	6.52	5.22	7.82	0.65	Roche Cobas 6000/8000
	庆大霉素	μmol/L	4.85	3.88	5.82	0.49
μg/mL		2.32	1.85	2.78	0.23	
生长激素 GH	μU/mL	3.5	2.8	4.2	0.35	Beckman Access
	ng/mL	1.17	0.932	1.41	0.12	
	μU/mL	4.66	3.73	5.59	0.47	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	1.55	1.24	1.86	0.16	
	μU/mL	4.87	3.9	5.84	0.49	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	1.62	1.3	1.94	0.16	
	μU/mL	3.55	2.84	4.26	0.36	Roche Modular E170
	ng/mL	1.18	0.946	1.41	0.12	
	μU/mL	3.39	2.71	4.07	0.34	Beckman DxI800
	ng/mL	1.13	0.902	1.36	0.12	
	μU/mL	3.81	2.96	4.66	0.43	Diasorin Liaison
	ng/mL	1.27	0.986	1.55	0.14	
	μU/mL	3.95	3.16	4.74	0.40	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.32	1.05	1.59	0.14	
	μU/mL	3.7	2.96	4.44	0.37	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	1.23	0.986	1.47	0.12	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638 批号：1422EC 效期：2017-05						
规格：10 x 5 ml			范围			
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	273	218	328	27.50	Siemens Immulite 1000
	KIU/L=IU/mL	236	189	283	23.50	BioMerieux Vidas
	KIU/L=IU/mL	247	198	296	24.50	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	KIU/L=IU/mL	239	191	287	24.00	Tosoh AIA360
	KIU/L=IU/mL	251	151	351	50.00	Siemens Centaur XP/Classic
	KIU/L=IU/mL	279	223	335	28.00	Siemens Immulite 2000/2500
	KIU/L=IU/mL	254	203	305	25.50	Roche Modular E170
	KIU/L=IU/mL	249	199	299	25.00	Beckman DxI800
	KIU/L=IU/mL	195	156	234	19.50	Abbott Architect
	KIU/L=IU/mL	257	206	308	25.50	Roche Cobas E411
	KIU/L=IU/mL	256	205	307	25.50	Roche Cobas 6000/8000
	KIU/L=IU/mL	275	206	344	34.50	Monobind Inc. ELISA / CLIA
胰岛素	mU/L	2.78	2.09	3.47	0.35	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/L	2.44	1.83	3.05	0.31	Roche Modular E170
	mU/L	2.64	1.98	3.3	0.33	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	mU/L	1.99	1.49	2.49	0.25	Abbott Architect
	mU/L	2.56	1.92	3.2	0.32	Roche Cobas E411
	mU/L	2.42	1.82	3.03	0.30	Roche Cobas 6000/8000
	mU/L	1.63	1.22	2.04	0.21	Beckman DxI 600/800
促黄体生成素 LH	mU/mL	2.16	1.61	2.71	0.28	Beckman Access
	mU/mL	2.49	1.98	3	0.26	BioMerieux Vidas
	mU/mL	6.62	5.3	7.94	0.66	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	3.22	2.58	3.86	0.32	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	mU/mL	5.38	4.3	6.46	0.54	Vitros ECI
	mU/mL	2.55	1.91	3.19	0.32	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/mL	5.76	4.61	6.91	0.58	Siemens Immulite 2000
	mU/mL	2.18	1.74	2.62	0.22	Abbott Architect
	mU/mL	3.15	2.52	3.78	0.32	Roche Modular E170
	mU/mL	1.96	1.57	2.35	0.20	Beckman DxI800
	mU/mL	3.16	2.53	3.79	0.32	Roche Cobas E411
	mU/mL	3.18	2.54	3.82	0.32	Roche Cobas 6000/8000
雌二醇（E2）	pmol/L	92	73.6	110	9.10	Abbott AXSYM
	pg/mL	25	20	30	2.50	
	pmol/L	246	197	295	24.50	BioMerieux Vidas
	pg/mL	66.9	53.6	80.2	6.65	
	pmol/L	206	165	247	20.50	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	56	44.9	67.1	5.55	
	pmol/L	262	210	314	26.00	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	pg/mL	71.3	57.1	85.5	7.10	
	pmol/L	104	83.2	125	10.45	Vitros ECI
	pg/mL	28.3	22.6	34	2.85	
	pmol/L	238	143	333	47.50	Siemens Centaur XP/Classic
	pg/mL	64.7	38.8	90.6	12.95	
	pmol/L	194	146	242	24.00	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	52.8	39.7	65.9	6.55	
	pmol/L	233	186	280	23.50	Abbott Architect
	pg/mL	63.4	50.6	76.2	6.40	
	pmol/L	286	229	343	28.50	Roche Modular E170

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638 批号: 1422EC 效期: 2017-05						
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
雌二醇 (E2)	pg/mL	77.8	62.3	93.3	7.75	Roche Modular E170
	pmol/L	172	129	215	21.50	Beckman DxI800
	pg/mL	46.8	35.1	58.5	5.85	
	pmol/L	280	224	336	28.00	Roche Cobas 6000/8000
	pg/mL	76.2	60.9	91.5	7.65	
	pmol/L	272	217	327	27.50	Roche Cobas E411
	pg/mL	74	59	89	7.50	
	pmol/L	254	152	356	51.00	Siemens Centaur XP/Classic Enhanced (eE2)
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	pg/mL	69.1	41.5	96.7	13.80	
	mmol/L	0.175	0.14	0.21	0.02	Abbott AXSYM
	mg/L	26.5	21.2	31.8	2.65	
	mmol/L	0.166	0.133	0.199	0.02	干化学法 Vitros
	mg/L	25.1	20.1	30.1	2.50	
	mmol/L	0.157	0.126	0.188	0.02	Abbott Architect
	mg/L	23.8	19.1	28.5	2.35	
	mmol/L	0.162	0.13	0.194	0.02	Siemens Centaur XP/Classic
甲状旁腺素 (PTH)	mg/L	24.5	19.7	29.3	2.40	
	mmol/L	0.166	0.13	0.2	0.02	重量测定法
	mg/L	25.1	19.7	30.3	2.65	
	pmol/L	0.499	0.374	0.624	0.06	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	4.74	3.55	5.93	0.60	
	pmol/L	0.633	0.481	0.785	0.08	Siemens Immulite 2000
	pg/mL	6.01	4.57	7.45	0.72	
	pmol/L	1.77	1.26	2.28	0.26	Roche Elecsys PTH/PTH STAT
苯巴比妥	pg/mL	16.8	12	21.6	2.40	
	pmol/L	2.07	1.55	2.59	0.26	Roche Modular E170 PTH/PTH STAT
	pg/mL	19.7	14.7	24.7	2.50	
	pmol/L	2.43	1.82	3.04	0.31	Abbott Architect
	pg/mL	23.1	17.3	28.9	2.90	
	pmol/L	1.98	1.49	2.48	0.25	Roche Cobas 4000/e411 PTH/PTH STAT
	pg/mL	18.8	14.2	23.4	2.30	
	pmol/L	2.09	1.57	2.61	0.26	Roche Cobas 6000/8000 PTH/PTH STAT
苯巴比妥	pg/mL	19.8	14.9	24.7	2.45	
	pmol/L	0.75	0.563	0.938	0.09	Beckman DxI800
	pg/mL	7.12	5.35	8.89	0.89	
	μmol/L	37.1	29.7	44.5	3.70	Abbott Architect
	μg/mL	8.61	6.89	10.3	0.85	
	μmol/L	36.5	29.2	43.8	3.65	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	8.47	6.77	10.2	0.86	
	μmol/L	35.9	28.7	43.1	3.60	Roche Modular P-D
苯巴比妥	μg/mL	8.33	6.66	10	0.84	
	μmol/L	33.1	26.5	39.7	3.30	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	7.68	6.15	9.21	0.77	
	μmol/L	36.8	25.8	47.8	5.50	Siemens Centaur XP/Classic
	μg/mL	8.54	5.98	11.1	1.28	
	μmol/L	36.4	29.1	43.7	3.65	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	8.44	6.75	10.1	0.84	
	μmol/L	34.5	27.6	41.4	3.45	重量测定法

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638		批号: 1422EC		效期: 2017-05		
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
苯巴比妥	µg/mL	8	6.4	9.6	0.80	重量测定法
苯妥英钠	µmol/L	19	14.3	23.7	2.35	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/mL	4.8	3.6	6	0.60	
	µmol/L	19.1	15.3	22.9	1.90	Abbott AXSYM
	µg/mL	4.82	3.86	5.78	0.48	
	µmol/L	16.1	12.1	20.1	2.00	干化学法 Vitros
	µg/mL	4.07	3.06	5.08	0.51	
	µmol/L	20.1	15.7	24.5	2.20	Siemens Immulite 1000
	µg/mL	5.08	3.96	6.2	0.56	
	µmol/L	19.5	15.6	23.4	1.95	Roche Integra
	µg/mL	4.92	3.94	5.9	0.49	
	µmol/L	19.8	15.8	23.8	2.00	Abbott Architect
	µg/mL	5	3.99	6.01	0.51	
	µmol/L	18.1	14.5	21.7	1.80	Beckman DxC
	µg/mL	4.57	3.66	5.48	0.46	
µmol/L	17.9	14.2	21.6	1.85	Roche Cobas 6000/8000	
µg/mL	4.52	3.59	5.45	0.47		
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	3.01	2.26	3.76	0.38	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	0.942	0.707	1.18	0.12	
	nmol/L	2.26	1.81	2.71	0.23	Tosoh AIA360
	ng/mL	0.707	0.567	0.847	0.07	
	nmol/L	3.88	2.95	4.81	0.47	BioMerieux Vidas
	ng/mL	1.21	0.923	1.5	0.14	
	nmol/L	2.28	1.82	2.74	0.23	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	0.714	0.57	0.858	0.07	
	nmol/L	3.15	2.51	3.79	0.32	Vitros Eci
	ng/mL	0.986	0.786	1.19	0.10	
	nmol/L	2.61	1.44	3.78	0.59	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	0.817	0.449	1.19	0.19	
	nmol/L	2.93	2.34	3.52	0.30	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	0.917	0.732	1.1	0.09	
	nmol/L	3.05	2.44	3.66	0.31	Abbott Architect
	ng/mL	0.955	0.764	1.15	0.10	
	nmol/L	2.25	1.8	2.7	0.23	Roche Modular E170
	ng/mL	0.704	0.563	0.845	0.07	
nmol/L	2.84	2.13	3.55	0.36	Beckman Dxi Prog Cal 33555	
ng/mL	0.889	0.667	1.11	0.11		
nmol/L	2.27	1.78	2.76	0.25	Roche Cobas E411	
ng/mL	0.711	0.557	0.87	0.08		
nmol/L	2.24	1.79	2.69	0.23	Roche Cobas 6000/8000	
ng/mL	0.701	0.56	0.842	0.07		
nmol/L	1.65	1.24	2.06	0.21	Beckman Dxi Prog DE Cal A80773	
ng/mL	0.516	0.388	0.64	0.06		
催乳素 (PRL)	µU/mL	96.4	77.1	116	9.73	Beckman Access

免疫多项检测用质控品-水平 1

规格: 10 x 5 ml		货号: IA2638	批号: 1422EC	效期: 2017-05		
分析物		单位	靶值	低值	高值	方法学
催乳素 (PRL)	μU/mL	157	126	188	15.50	Siemens Immulite 1000
	μU/mL	137	110	164	13.50	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μU/mL	106	84.8	127	10.55	Vitros ECI
	μU/mL	94.9	66.4	123	14.15	Siemens Centaur XP/Classic
	μU/mL	138	109	167	14.50	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/mL	115	92	138	11.50	Abbott Architect
	μU/mL	112	89.6	134	11.10	Diasorin Liaison
	μU/mL	126	101	151	12.50	Roche Modular E170
	μU/mL	92.1	73.7	111	9.33	Beckman DxI800
	μU/mL	130	104	156	13.00	Roche Elecsys/E170/Cobas 6000/8000
	μU/mL	134	107	161	13.50	Roche Cobas E411
	μU/mL	129	103	155	13.00	Roche Cobas 6000/8000
	μU/mL	115	92	138	11.50	Abbott Architect restandardised
游离前列腺特异性抗原	ng/mL=μg/L	1.4	1.05	1.75	0.18	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	1.42	1.07	1.78	0.18	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	1.35	1.01	1.69	0.17	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	2.06	1.55	2.58	0.26	Beckman Access standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.59	1.19	1.99	0.20	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL=μg/L	1.38	1.04	1.73	0.17	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	2	1.5	2.5	0.25	Beckman DXI standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.38	1.04	1.73	0.17	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	1.41	1.06	1.76	0.18	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	1.53	1.15	1.91	0.19	Beckman DxI800 standardised to WHO
	ng/mL=μg/L	1.21	0.908	1.51	0.15	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	ng/mL=μg/L	1.77	1.33	2.21	0.22	Siemens Immulite 1000 1st generation
总前列腺特异性抗原	ng/mL=μg/L	1.91	1.43	2.39	0.24	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	1.41	1.06	1.76	0.18	Tosoh AIA360
	ng/mL=μg/L	1.8	1.35	2.25	0.23	Beckman Access standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.7	1.28	2.12	0.21	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL=μg/L	2.1	1.58	2.63	0.26	bioMerieux VIDAS TPSA
	ng/mL=μg/L	1.78	1.34	2.23	0.22	Siemens Immulite 2000/2500 1st generation
	ng/mL=μg/L	1.66	1.25	2.08	0.21	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	1.64	1.23	2.05	0.21	Siemens Immulite 2000/2500 3rd
	ng/mL=μg/L	1.01	0.758	1.26	0.13	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	1.99	1.49	2.49	0.25	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	1.86	1.4	2.33	0.23	Beckman DxI standardised to Hybritech
	ng/mL=μg/L	1.44	1.08	1.8	0.18	Beckman DxI800 standardised to WHO
	ng/mL=μg/L	1.91	1.43	2.39	0.24	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	2.01	1.51	2.51	0.25	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	1.88	1.41	2.35	0.24	Monobind Inc. ELISA / CLIA
	ng/mL=μg/L	1.95	1.46	2.44	0.25	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
水杨酸	mmol/L	0.265	0.212	0.318	0.03	Abbott Architect
	mg/dL	3.66	2.93	4.39	0.37	
	mmol/L	0.286	0.23	0.34	0.03	重量测定法
	mg/dL	3.95	3.18	4.7	0.38	
性激素结合球蛋白	nmol/L	19.3	15.4	23.2	1.95	Siemens Centaur XP/Classic
	nmol/L	18.1	14.5	21.7	1.80	Siemens Immulite 1000
	nmol/L	18.4	14.7	22.1	1.85	Siemens Immulite 2000/2500

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638 批号: 1422EC 效期: 2017-05						
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
性激素结合球蛋白 (SHBG)	nmol/L	16.8	13.4	20.2	1.70	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	nmol/L	17.1	13.7	20.5	1.70	Roche Modular E170
	nmol/L	19.5	15.6	23.4	1.95	Abbott Architect
	nmol/L	17.4	13.9	20.9	1.75	Roche Cobas E411
	nmol/L	16.7	13.4	20	1.65	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	17.8	14.2	21.4	1.80	Beckman DxI800
甲状腺素结合力 (T Uptake)	%U	34.6	28.4	40.8	3.10	Siemens Immulite 2000
睾酮	nmol/L	0.924	0.718	1.13	0.10	Vitros ECI
	ng/mL	0.266	0.207	0.33	0.03	
	ng/dL	26.6	20.7	32.5	2.95	
	nmol/L	1.48	1.05	1.91	0.22	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	0.426	0.302	0.55	0.06	
	ng/dL	42.6	30.2	55	6.20	
	nmol/L	1.61	1.29	1.93	0.16	Abbott Architect
	ng/mL	0.464	0.372	0.556	0.05	
	ng/dL	46.4	37.2	55.6	4.60	
	nmol/L	1.42	1.14	1.7	0.14	BioMerieux Vidas
	ng/mL	0.409	0.328	0.49	0.04	
	ng/dL	40.9	32.8	49	4.05	
	nmol/L	1.35	1.08	1.62	0.14	Beckman Access
	ng/mL	0.389	0.311	0.467	0.04	
	ng/dL	38.9	31.1	46.7	3.90	
	nmol/L	0.979	0.783	1.17	0.10	Tosoh AIA360
	ng/mL	0.282	0.226	0.338	0.03	
	ng/dL	28.2	22.6	33.8	2.80	
	nmol/L	1.22	0.935	1.51	0.14	Beckman DxI800
	ng/mL	0.351	0.269	0.43	0.04	
	ng/dL	35.1	26.9	43.3	4.10	
	nmol/L	1.51	1.07	1.95	0.22	Roche Elecsys Test II
	ng/mL	0.435	0.308	0.56	0.06	
	ng/dL	43.5	30.8	56.2	6.35	
	nmol/L	1.54	1.23	1.85	0.16	Roche Modular E170 Test II
	ng/mL	0.444	0.354	0.534	0.05	
	ng/dL	44.4	35.4	53.4	4.50	
	nmol/L	1.64	1.31	1.97	0.17	Roche Cobas 4000/e411 Test II
	ng/mL	0.472	0.377	0.567	0.05	
	ng/dL	47.2	37.7	56.7	4.75	
	nmol/L	1.52	1.22	1.82	0.15	Roche Cobas 6000 Test 2
	ng/mL	0.438	0.351	0.525	0.04	
	ng/dL	43.8	35.1	52.5	4.35	
	nmol/L	1.58	1.26	1.9	0.16	Abbott Architect 2nd Generation
	ng/mL	0.455	0.363	0.547	0.05	
	ng/dL	45.5	36.3	54.7	4.60	
茶碱	μmol/L	26.6	21.3	31.9	2.65	Siemens Dimension
	μg/mL	4.79	3.84	5.74	0.48	
	μmol/L	28.4	22.7	34.1	2.85	Abbott Architect
	μg/mL	5.12	4.09	6.15	0.52	
	μmol/L	23.5	18.8	28.2	2.35	Beckman DxC

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638		批号：1422EC		效期：2017-05		
规格：10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
茶碱	μg/mL	4.23	3.39	5.07	0.42	Beckman DxC
	μmol/L	28.3	22.6	34	2.85	重量测定法
	μg/mL	5.1	4.07	6.13	0.52	
甲状腺球蛋白（TG）	ng/mL	0.522	0.392	0.653	0.07	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	2.14	1.61	2.68	0.27	Beckman Dxi800
	ng/mL	5.29	3.97	6.61	0.66	Roche Cobas E411
促甲状腺素（TSH）	μU/mL =mIU/L	0.125	0.096	0.154	0.02	bioMerieux VIDAS TSH
	μU/mL =mIU/L	0.182	0.137	0.227	0.02	Siemens Immulite 1000
	μU/mL =mIU/L	0.189	0.151	0.227	0.02	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	μU/mL =mIU/L	0.17	0.136	0.204	0.02	Beckman Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/mL =mIU/L	0.169	0.127	0.211	0.02	Tosoh AIA360
	μU/mL =mIU/L	0.206	0.165	0.247	0.02	Vitros ECi
	μU/mL =mIU/L	0.16	0.109	0.211	0.03	Siemens Centaur XP/Classic
	μU/mL =mIU/L	0.152	0.122	0.182	0.02	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/mL =mIU/L	0.153	0.122	0.184	0.02	Abbott Architect
	μU/mL =mIU/L	0.194	0.155	0.233	0.02	Roche Modular E170
	μU/mL =mIU/L	0.106	0.085	0.127	0.01	bioMerieux VIDAS TSH3 Ultrasensitive
	μU/mL =mIU/L	0.157	0.126	0.188	0.02	Beckman Dxi800 Fast TSH
	μU/mL =mIU/L	0.154	0.105	0.203	0.03	Siemens Centaur XP/Classic 3rd Generation
	μU/mL =mIU/L	0.188	0.15	0.226	0.02	Roche Cobas E411
	μU/mL =mIU/L	0.193	0.154	0.232	0.02	Roche Cobas 6000/8000
	μU/mL =mIU/L	0.166	0.133	0.199	0.02	Beckman Dxi800 Hyper TSH
	μU/mL =mIU/L	0.152	0.122	0.182	0.02	Siemens Dimension Vista LOCI
	μU/mL =mIU/L	0.161	0.109	0.213	0.03	Siemens Centaur XP/Classic TSH3-Ultra
妥布霉素	μmol/L	4.17	3.34	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	25.7	18.4	33	3.65	BioMerieux Vidas
	IU/mL	0.026	0.018	0.03	0.00	
	mU/mL =IU/L	26.6	19.3	33.9	3.65	Siemens Immulite 1000
	IU/mL	0.027	0.019	0.04	0.01	
	mU/mL =IU/L	17.4	13.9	20.9	1.75	Roche Cobas Core EIA
	IU/mL	0.017	0.014	0.02	0.00	
	mU/mL =IU/L	18.3	14.6	22	1.85	Beckman Access
	IU/mL	0.018	0.015	0.021	0.00	
	mU/mL =IU/L	26.9	21.5	32.3	2.70	Vitros ECi
	IU/mL	0.027	0.022	0.032	0.00	
	mU/mL =IU/L	26.1	15.7	36.5	5.20	Siemens Centaur XP/Classic
	IU/mL	0.026	0.016	0.036	0.01	
	mU/mL =IU/L	27.1	21.7	32.5	2.70	Siemens Immulite 2000
	IU/mL	0.027	0.022	0.032	0.00	
	mU/mL =IU/L	20.2	16.2	24.2	2.00	Abbott Architect
	IU/mL	0.02	0.016	0.024	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.2	11.4	17	1.40	Diasorin Liaison
	IU/mL	0.014	0.011	0.017	0.00	
mU/mL =IU/L	22.9	18.3	27.5	2.30	Siemens Dimension	
IU/mL	0.023	0.018	0.028	0.00		
mU/mL =IU/L	18.4	14.7	22.1	1.85	Beckman Dxi800	
IU/mL	0.018	0.015	0.021	0.00		

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638		批号：1422EC			效期：2017-05	
规格：10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
总 β-hCG	mU/mL =IU/L	19.7	15.8	23.6	1.95	Roche STAT (Intact)
	IU/mL	0.02	0.016	0.024	0.00	
	mU/mL =IU/L	16.9	13.5	20.3	1.70	Roche hCG+Beta
	IU/mL	0.017	0.014	0.02	0.00	
总 T3	nmol/L	0.918	0.689	1.15	0.12	BioMerieux Vidas
	ng/mL	0.598	0.449	0.747	0.08	
	ng/dL	59.8	44.9	74.7	7.45	
	nmol/L	0.696	0.522	0.87	0.09	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	0.453	0.34	0.566	0.06	
	ng/dL	45.3	34	56.6	5.65	
	nmol/L	1.72	1.29	2.15	0.22	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	ng/mL	1.12	0.84	1.4	0.14	
	ng/dL	112	84	140	14.00	
	nmol/L	1.05	0.788	1.31	0.13	Beckman Access
	ng/mL	0.684	0.513	0.855	0.09	
	ng/dL	68.4	51.3	85.5	8.55	
	nmol/L	0.776	0.582	0.97	0.10	Tosoh AIA360
	ng/mL	0.505	0.379	0.631	0.06	
	ng/dL	50.5	37.9	63.1	6.30	
	nmol/L	0.701	0.51	0.892	0.10	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	0.456	0.332	0.58	0.06	
	ng/dL	45.6	33.2	58	6.20	
	nmol/L	0.942	0.707	1.18	0.12	Abbott Architect
	ng/mL	0.613	0.46	0.766	0.08	
	ng/dL	61.3	46	76.6	7.65	
	nmol/L	1.01	0.758	1.26	0.13	Vitros ECI
	ng/mL	0.658	0.493	0.823	0.08	
	ng/dL	65.8	49.3	82.3	8.25	
	nmol/L	1.45	1.09	1.81	0.18	Roche Modular E170
	ng/mL	0.944	0.71	1.18	0.12	
	ng/dL	94.4	71	118	11.75	
	nmol/L	1.06	0.795	1.33	0.13	Beckman DxI800
	ng/mL	0.69	0.518	0.862	0.09	
	ng/dL	69	51.8	86.2	8.60	
	nmol/L	1.68	1.26	2.1	0.21	Roche Cobas E411
	ng/mL	1.09	0.82	1.36	0.14	
	ng/dL	109	82	136	13.50	
	nmol/L	1.46	1.1	1.83	0.18	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	0.95	0.716	1.18	0.12	
	ng/dL	95	71.6	118	11.60	
总 T4	nmol/L	42.1	31.6	52.6	5.25	Vitros ECI
	µg/dL	3.28	2.46	4.1	0.41	
	ng/mL	32.8	24.6	41	4.10	
	nmol/L	43.5	32.6	54.4	5.45	BioMerieux Vidas
	µg/dL	3.39	2.54	4.24	0.43	
	ng/mL	33.9	25.4	42.4	4.25	
	nmol/L	39.6	29.7	49.5	4.95	Siemens Immulite 1000
	µg/dL	3.09	2.32	3.86	0.39	

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号：IA2638		批号：1422EC		效期：2017-05		
规格：10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
总 T4	ng/mL	30.9	23.2	38.6	3.85	Siemens Immulite 1000
	nmol/L	57.7	43.3	72.1	7.20	罗氏电化学发光法（Roche Elecsys）
	µg/dL	4.5	3.38	5.62	0.56	
	ng/mL	45	33.8	56.2	5.60	
	nmol/L	38.5	28.9	48.1	4.80	Tosoh AIA360
	µg/dL	3	2.25	3.75	0.38	
	ng/mL	30	22.5	37.5	3.75	
	nmol/L	40.5	28.4	52.6	6.05	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/dL	3.16	2.21	4.11	0.48	
	ng/mL	31.6	22.1	41.1	4.75	
	nmol/L	40.8	30.1	51.5	5.35	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dL	3.18	2.35	4.01	0.42	
	ng/mL	31.8	23.5	40.1	4.15	
	nmol/L	51.8	38.9	64.8	6.48	Abbott Architect
	µg/dL	4.04	3.03	5.05	0.51	
	ng/mL	40.4	30.3	50.5	5.05	
	nmol/L	52.7	39.5	65.9	6.60	Roche Modular E170
	µg/dL	4.11	3.08	5.14	0.52	
	ng/mL	41.1	30.8	51.4	5.15	
	nmol/L	45	33.8	56.3	5.63	Beckman DxI800
	µg/dL	3.51	2.64	4.38	0.44	
	ng/mL	35.1	26.4	43.8	4.35	
	nmol/L	59.2	44.4	74	7.40	Roche Cobas E411
	µg/dL	4.62	3.46	5.78	0.58	
	ng/mL	46.2	34.6	57.8	5.80	
	nmol/L	51.7	38.8	64.6	6.45	Roche Cobas 6000/8000
	µg/dL	4.03	3.03	5.03	0.50	
	ng/mL	40.3	30.3	50.3	5.00	
丙戊酸	µmol/L	196	151	241	22.50	Abbott AXSYM
	µg/mL	28.3	21.8	34.8	3.25	
	µmol/L	199	159	239	20.00	Siemens Immulite 1000
	µg/mL	28.7	22.9	34.5	2.90	
	µmol/L	200	160	240	20.00	Roche Integra
	µg/mL	28.9	23.1	34.7	2.90	
	µmol/L	197	149	245	24.00	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/mL	28.4	21.5	35.3	3.45	
	µmol/L	205	144	266	30.50	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/mL	29.6	20.7	38.5	4.45	
	µmol/L	192	148	236	22.00	干化学法 Vitros
	µg/mL	27.7	21.4	34	3.15	
	µmol/L	234	187	281	23.50	Siemens Dimension
	µg/mL	33.8	27	40.6	3.40	
	µmol/L	169	135	203	17.00	Abbott Architect
	µg/mL	24.4	19.5	29.3	2.45	
	µmol/L	174	123	225	25.50	Beckman DxC
	µg/mL	25.1	17.7	32.5	3.70	
µmol/L	204	163	245	20.50	Roche Cobas 6000/8000	
µg/mL	29.4	23.5	35.3	2.95		

免疫多项检测用质控品-水平 1

货号: IA2638		批号: 1422EC		效期: 2017-05			
规格: 10 x 5 ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学	
丙戊酸	μmol/L	191	153	229	19.00	Beckman AU400/600/640/2700/5400	
	μg/mL	27.6	22.1	33.1	2.75		
	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	3.61	2.89	4.33	0.36	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems	
	μg/mL	5.36	4.29	6.43	0.54		
	μmol/L	3.78	3.02	4.54	0.38	Abbott Architect	
	μg/mL	5.62	4.49	6.75	0.57		
	μmol/L	3.82	3.06	4.58	0.38	Roche Cobas 6000/8000	
	μg/mL	5.68	4.55	6.81	0.57		
	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	119	95.2	143	11.95	Beckman Access
		pg/mL	161	129	193	16.00	
pmol/L		156	109	203	23.50	Siemens Centaur XP/Classic	
pg/mL		211	148	274	31.50		
pmol/L		113	90.4	136	11.40	Siemens Immulite 2000	
pg/mL		153	122	184	15.50		
pmol/L		174	126	222	24.00	Abbott Architect	
pg/mL		236	171	301	32.50		
pmol/L		156	125	187	15.50	Vitros ECI	
pg/mL		211	169	253	21.00		
pmol/L		158	126	190	16.00	Roche Modular E170	
pg/mL		214	171	257	21.50		
pmol/L		124	99	149	12.50	Beckman DxI800	
pg/mL		168	134	202	17.00		
pmol/L		191	143	239	24.00	Roche Cobas E411	
pg/mL		259	194	324	32.50		
pmol/L	154	123	185	15.50	Roche Cobas 6000/8000		
pg/mL	209	167	251	21.00			