

免疫多项检测用质控品

货号：IA2640

包装：10 x 5 ml

批号：1424EC

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 ± 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 3

规格: 10 x 5 ml		货号: IA2640	批号: 1424EC	效期: 2017-05	范围	
分析物	单位	靶值	低值	高值	SD	方法学
17-羟基孕酮	nmol/L	41.2	30.4	52	5.40	Siemens Coat-a-Count
	ng/mL	13.6	10.1	17.1	1.75	
25-OH-维生素 D	nmol/L	40.8	30.6	51	5.10	Diasorin Liaison
	nmol/L	60.8	45.6	76	7.60	Siemens Centaur XP/Classic
	nmol/L	29	21.8	36.3	3.63	Roche Cobas E411
	nmol/L	26.4	19.8	33	3.30	Roche Modular E170
	nmol/L	30.2	22.7	37.8	3.78	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	39.9	29.9	49.9	5.00	Abbott Architect
	nmol/L	33.5	25.1	41.9	4.20	Beckman DxI 600/800
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	pmol/L	6.69	5.02	8.36	0.84	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	30.4	22.8	38	3.80	
	pmol/L	7.9	5.93	9.88	0.99	Roche Cobas E411
	pg/mL	35.9	27	44.8	4.45	
	pmol/L	7.31	5.48	9.14	0.92	Roche Cobas 6000/8000
醛固酮	pmol/L	288	211	365	38.50	Siemens Coat-a-Count
	pg/mL	104	76.1	132	13.98	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/L=IU/mL	40.2	32.2	48.2	4.00	BioMerieux Vidas
	ng/mL	48.6	39	58.2	4.80	
	KIU/L=IU/mL	51.5	36.1	66.9	7.70	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	62.3	43.7	80.9	9.30	
	KIU/L=IU/mL	51.8	41.4	62.2	5.20	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	62.7	50.1	75.3	6.30	
	KIU/L=IU/mL	50.3	40.2	60.4	5.05	Beckman Access
	ng/mL	60.9	48.6	73.2	6.15	
	KIU/L=IU/mL	48.5	38.8	58.2	4.85	Vitros ECi
	ng/mL	58.7	46.9	70.5	5.90	
	KIU/L=IU/mL	52.6	41.6	63.6	5.50	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	63.6	50.2	77	6.70	
	KIU/L=IU/mL	49.5	39.6	59.4	4.95	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	59.9	47.9	71.9	6.00	
	KIU/L=IU/mL	47.3	37.8	56.8	4.75	Abbott Architect
	ng/mL	57.2	45.7	68.7	5.75	
	KIU/L=IU/mL	53.9	43.1	64.7	5.40	Diasorin Liaison
ng/mL	65.2	52.2	78.2	6.50		
丁胺卡那霉素	μmol/L	15.2	12.2	18.2	1.50	重量测定法
	μg/mL	8.9	7.14	10.7	0.89	
雄烯二酮	nmol/L	14.7	11	18.4	1.85	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	4.22	3.16	5.28	0.53	
β-2-微球蛋白	μg/mL=mg/L	3.59	2.87	4.31	0.36	BioMerieux Vidas

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
β-2-微球蛋白	μg/mL=mg/L	3.31	2.65	3.97	0.33	Roche Tinaquant
	μg/mL=mg/L	2.89	2.31	3.47	0.29	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL=mg/L	3.45	2.76	4.14	0.35	Abbott Architect
	μg/mL=mg/L	2.74	2.05	3.43	0.35	Diasorin Liaison
	μg/mL=mg/L	3.09	2.44	3.74	0.33	Roche Modular E170
	μg/mL=mg/L	3.2	2.56	3.84	0.32	Roche Cobas 6000/8000
C-肽	nmol/L	1.12	0.829	1.41	0.15	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	3.38	2.5	4.26	0.44	
	nmol/L	1.42	1.07	1.78	0.18	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL	4.29	3.23	5.35	0.53	
	nmol/L	1.42	1.07	1.78	0.18	Roche Cobas E411
	ng/mL	4.29	3.23	5.35	0.53	
	nmol/L	1.2	0.9	1.5	0.15	Roche Modular E170
	ng/mL	3.62	2.72	4.52	0.45	
	nmol/L	0.89	0.668	1.11	0.11	Abbott Architect
	ng/mL	2.69	2.02	3.36	0.34	
	nmol/L	1.06	0.795	1.33	0.13	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	3.2	2.4	4	0.40	
CA 15-3	U/mL	42.8	34.2	51.4	4.30	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	U/mL	41.9	33.5	50.3	4.20	BioMerieux Vidas
	U/mL	46	31.3	60.7	7.35	Siemens Centaur XP/Classic
	U/mL	46.4	37.1	55.7	4.65	Abbott Architect
	U/mL	52.8	42.2	63.4	5.30	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	57.9	43.4	72.4	7.25	Siemens Immulite 1000
	U/mL	37.9	30.3	45.5	3.80	Vitros ECi
	U/mL	42.2	33.8	50.6	4.20	Roche Modular E170
	U/mL	22.8	18.2	27.4	2.30	Beckman DxI800
	U/mL	42.9	34.3	51.5	4.30	Roche Cobas 6000/8000
	U/mL	43.3	34.6	52	4.35	Roche Cobas E411
CA 19-9	U/mL	73.5	58.8	88.2	7.35	Abbott AXSYM
	U/mL	75.1	60.1	90.1	7.50	BioMerieux Vidas
	U/mL	57.1	45.7	68.5	5.70	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	U/mL	66.8	45.4	88.2	10.70	Siemens Centaur XP/Classic
	U/mL	55.3	44.2	66.4	5.55	Siemens Immulite 2000/2500
	U/mL	204	152	256	26.00	Abbott Architect
	U/mL	104	83.2	125	10.45	Vitros ECi
	U/mL	70.3	52.7	87.9	8.80	Diasorin Liaison
	U/mL	54.8	43.8	65.8	5.50	Roche Modular E170
	U/mL	56.9	45.5	68.3	5.70	Beckman Access
	U/mL	52.9	42.3	63.5	5.30	Beckman DxI800
	U/mL	204	163	245	20.50	Abbott Architect XR kit
	U/mL	55.8	44.6	67	5.60	Roche Cobas 6000/8000
	U/mL	56.8	45.4	68.2	5.70	Roche Cobas E411
CA 125	U/mL	169	134	204	17.50	Siemens Immulite 1000
	U/mL	142	114	170	14.00	BioMerieux Vidas
	U/mL	128	102	154	13.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	U/mL	147	100	194	23.50	此方法学未被收录
	U/mL	145	116	174	14.50	Siemens Immulite 2000/2500

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
CA 125	U/mL	122	97.6	146	12.10	Vitros ECI
	U/mL	180	144	216	18.00	Diasorin Liaison
	U/mL	127	102	152	12.50	Roche Modular E170
	U/mL	188	150	226	19.00	Abbott Architect
	U/mL	139	94.5	184	22.38	Siemens Centaur XP/Classic CA125 II 试剂盒
	U/mL	116	92.8	139	11.55	Beckman DxI800
	U/mL	128	102	154	13.00	Roche Cobas E411
	U/mL	127	102	152	12.50	Roche Cobas 6000/8000
立痛定 (卡马西平)	μmol/L	34.4	26.1	42.7	4.15	干化学法 Vitros
	μg/mL	8.13	6.17	10.1	0.98	
	μmol/L	37.6	30.1	45.1	3.75	Abbott AXSYM
	μg/mL	8.89	7.12	10.7	0.90	
	μmol/L	39.2	27.4	51	5.90	Siemens Centaur XP/Classic
	μg/mL	9.27	6.49	12.1	1.40	
	μmol/L	36.5	29.2	43.8	3.65	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	8.63	6.9	10.4	0.88	
	μmol/L	37.9	30.3	45.5	3.80	Roche Integra
	μg/mL	8.96	7.16	10.8	0.91	
	μmol/L	33.2	26.6	39.8	3.30	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	7.85	6.29	9.41	0.78	
	μmol/L	37.7	30.2	45.2	3.75	Siemens Dimension
	μg/mL	8.91	7.14	10.7	0.89	
	μmol/L	38.4	30.7	46.1	3.85	Abbott Architect
	μg/mL	9.08	7.26	10.9	0.91	
	μmol/L	36.3	29	43.6	3.65	Beckman DxC
	μg/mL	8.58	6.86	10.3	0.86	
	μmol/L	35.6	28.5	42.7	3.55	Roche Cobas E411
	μg/mL	8.42	6.74	10.1	0.84	
μmol/L	35.8	28.6	43	3.60	Roche Cobas 6000/8000	
μg/mL	8.46	6.76	10.2	0.86		
μmol/L	33.8	27	40.6	3.40	Roche Modular	
μg/mL	7.99	6.38	9.6	0.81		
μmol/L	38.5	30.8	46.2	3.85	重量测定法	
μg/mL	9.1	7.28	10.9	0.91		
癌胚抗原 (CEA)	ng/mL=μg/L	23.5	18.8	28.2	2.35	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	29.3	23.4	35.2	2.95	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	20.9	16.7	25.1	2.10	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	25	20	30	2.50	Vitros ECI
	ng/mL=μg/L	25.4	20.3	30.5	2.55	Beckman Access
	ng/mL=μg/L	22.3	15.2	29.4	3.55	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL=μg/L	31.9	25.5	38.3	3.20	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	24.6	19.7	29.5	2.45	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	23.5	18.8	28.2	2.35	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	21.1	16.9	25.3	2.10	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	23.5	18.8	28.2	2.35	Beckman DxI800
	ng/mL=μg/L	21.2	17	25.4	2.10	Roche Cobas 6000/8000
	ng/mL=μg/L	21.6	17.3	25.9	2.15	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	21.6	17.3	25.9	2.15	Roche Cobas E411
皮质醇	nmol/L	660	495	825	82.50	BioMerieux Vidas

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640 批号: 1424EC 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	µg/dL	23.8	17.8	29.8	3.00	BioMerieux Vidas
	nmol/L	709	532	886	88.50	Siemens Immulite 1000
	µg/dL	25.5	19.2	31.8	3.15	
	nmol/L	767	575	959	96.00	Siemens Coat-a-Count
	µg/dL	27.6	20.7	34.5	3.45	
	nmol/L	695	521	869	87.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	µg/dL	25	18.8	31.2	3.10	
	nmol/L	629	472	786	78.50	Beckman Access
	µg/dL	22.6	17	28.2	2.80	
	nmol/L	667	500	834	83.50	Tosoh AIA360
	µg/dL	24	18	30	3.00	
	nmol/L	710	490	930	110.00	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/dL	25.6	17.7	33.5	3.95	
	nmol/L	631	473	789	79.00	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dL	22.7	17	28.4	2.85	
	nmol/L	572	429	715	71.50	Vitros ECi
	µg/dL	20.6	15.4	25.8	2.60	
	nmol/L	552	414	690	69.00	Abbott Architect
	µg/dL	19.9	14.9	24.9	2.50	
	nmol/L	686	515	858	85.75	Diasorin Liaison
µg/dL	24.7	18.5	30.9	3.10		
nmol/L	694	521	868	86.75	Roche Modular E170	
µg/dL	25	18.8	31.2	3.10		
nmol/L	621	466	776	77.50	Beckman DxI800	
µg/dL	22.4	16.8	28	2.80		
nmol/L	695	521	869	87.00	Roche Cobas 6000/8000	
µg/dL	25	18.8	31.2	3.10		
nmol/L	717	538	896	89.50	Roche Cobas E411	
µg/dL	25.8	19.4	32.2	3.20		
去表雄酮硫酸盐 (DHEA-S)	µmol/L	14.8	11.2	18.4	1.80	Siemens Immulite 1000
	µmol/L	14	11.2	16.8	1.40	Siemens Immulite 2000/2500
	µmol/L	18.4	14.7	22.1	1.85	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	µmol/L	19	15.2	22.8	1.90	Roche Modular E170
	µmol/L	16.8	13.4	20.2	1.70	Abbott Architect
	µmol/L	14.2	11.4	17	1.40	Beckman DxI800
	µmol/L	14.6	9.49	19.7	2.55	Siemens Centaur XP/Classic
	µmol/L	12.8	10.2	15.4	1.30	Diasorin Liaison
	µmol/L	18.8	15	22.6	1.90	Roche Cobas E411
地高辛	nmol/L	19	15.2	22.8	1.90	Roche Cobas 6000/8000
	nmol/L	2.98	2.38	3.58	0.30	Beckman Access
	ng/mL	2.33	1.86	2.8	0.24	
	nmol/L	2.94	2.35	3.53	0.30	Abbott AXSYM
	ng/mL	2.3	1.84	2.76	0.23	
	nmol/L	2.98	2.38	3.58	0.30	干化学法 Vitros
	ng/mL	2.33	1.86	2.8	0.24	
nmol/L	3.09	2.47	3.71	0.31	Roche Integra	
ng/mL	2.41	1.93	2.89	0.24		
nmol/L	3.18	2.53	3.83	0.33	Siemens Immulite 2000/2500	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
地高辛	ng/mL	2.48	1.98	2.98	0.25	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/L	3.26	2.51	4.01	0.38	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	2.55	1.96	3.14	0.30	
	nmol/L	2.9	2.32	3.48	0.29	Vitros ECI
	ng/mL	2.26	1.81	2.71	0.23	
	nmol/L	3.66	2.93	4.39	0.37	Roche Modular E170
	ng/mL	2.86	2.29	3.43	0.29	
	nmol/L	2.65	2.12	3.18	0.27	Abbott Architect
	ng/mL	2.07	1.66	2.48	0.21	
	nmol/L	3.16	2.53	3.79	0.32	Siemens Dimension
	ng/mL	2.47	1.98	2.96	0.25	
	nmol/L	3.07	2.46	3.68	0.31	Beckman DxI800
	ng/mL	2.4	1.92	2.88	0.24	
	nmol/L	2.71	2.17	3.25	0.27	Beckman DxC
	ng/mL	2.12	1.69	2.55	0.22	
	nmol/L	3.53	2.82	4.24	0.36	Roche Cobas E411
	ng/mL	2.76	2.2	3.32	0.28	
	nmol/L	3.51	2.46	4.56	0.53	Roche Cobas 6000/8000
ng/mL	2.74	1.92	3.56	0.41		
nmol/L	3.07	2.46	3.68	0.31	重量测定法	
ng/mL	2.4	1.92	2.87	0.24		
乙琥胺	μmol/L	360	288	432	36.00	重量测定法
	μg/mL	51	40.8	61.3	5.13	
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	102	81.6	122	10.10	Abbott AXSYM
	ng/mL=μg/L	92.3	69.2	115	11.45	BioMerieux Vidas
	ng/mL=μg/L	88.8	71	107	9.00	Siemens Immulite 1000
	ng/mL=μg/L	102	81.6	122	10.10	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL=μg/L	70.2	56.2	84.2	7.00	Beckman Access
	ng/mL=μg/L	67.6	54.1	81.1	6.75	Vitros ECI
	ng/mL=μg/L	86.6	65	108	10.75	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL=μg/L	95	76	114	9.50	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL=μg/L	103	82.4	124	10.40	Abbott Architect
	ng/mL=μg/L	88.6	62.9	114	12.78	Diasorin Liaison
	ng/mL=μg/L	97.6	78.1	117	9.73	Roche Modular E170
	ng/mL=μg/L	68.2	54.6	81.8	6.80	Beckman DxI800
	ng/mL=μg/L	103	82.4	124	10.40	Roche Cobas E411
	ng/mL=μg/L	98.9	79.1	119	9.98	Roche Cobas 6000/8000
叶酸	nmol/L	10.3	7.83	12.8	1.24	Beckman Access
	ng/mL	4.54	3.45	5.63	0.55	
	nmol/L	13.7	10.4	17	1.65	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	6.04	4.59	7.49	0.73	
	nmol/L	8.12	6.17	10.1	0.98	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	3.58	2.72	4.44	0.43	
	nmol/L	5.8	4.41	7.19	0.70	Vitros ECI
	ng/mL	2.56	1.94	3.18	0.31	
	nmol/L	8.8	6.69	10.9	1.05	Abbott Architect
	ng/mL	3.88	2.95	4.81	0.47	
nmol/L	13.5	10.3	16.7	1.60	Roche Modular E170	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
叶酸	ng/mL	5.95	4.54	7.36	0.71	Roche Modular E170
	nmol/L	20.9	13.6	28.2	3.65	Siemens Centaur XP/Classic (enhanced kit)
	ng/mL	9.22	5.99	12.5	1.63	
	nmol/L	10.6	8.06	13.1	1.26	Beckman DxI800
	ng/mL	4.67	3.55	5.79	0.56	
	nmol/L	12.9	9.8	16	1.55	Roche Cobas E411
	ng/mL	5.69	4.32	7.06	0.69	
	nmol/L	13.2	10	16.4	1.60	Roche Cobas 6000/8000
ng/mL	5.82	4.41	7.23	0.71		
游离 T3	pmol/L	24.9	18.7	31.1	3.10	Tosoh AIA360
	ng/dL	1.62	1.22	2.02	0.20	
	pg/mL	16.2	12.2	20.2	2.00	
	pmol/L	17.1	12.8	21.4	2.15	BioMerieux Vidas
	ng/dL	1.11	0.832	1.39	0.14	
	pg/mL	11.1	8.33	13.9	1.39	
	pmol/L	19.1	14.3	23.9	2.40	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/dL	1.24	0.93	1.55	0.16	
	pg/mL	12.4	9.31	15.5	1.55	
	pmol/L	13.8	10.4	17.3	1.73	Beckman Access
	ng/dL	0.897	0.676	1.12	0.11	
	pg/mL	8.98	6.77	11.2	1.11	
	pmol/L	11.9	8.93	14.9	1.49	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	0.774	0.58	0.968	0.10	
	pg/mL	7.75	5.81	9.69	0.97	
	pmol/L	33.9	25.4	42.4	4.25	Vitros ECi
	ng/dL	2.2	1.65	2.75	0.28	
	pg/mL	22.1	16.5	27.7	2.80	
	pmol/L	15.8	9.48	22.1	3.16	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/dL	1.03	0.618	1.44	0.21	
	pg/mL	10.3	6.18	14.4	2.06	
	pmol/L	12.7	9.53	15.9	1.59	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dL	0.826	0.619	1.03	0.10	
	pg/mL	8.27	6.2	10.3	1.03	
	pmol/L	14.9	11.2	18.6	1.85	Abbott Architect
	ng/dL	0.969	0.728	1.21	0.12	
	pg/mL	9.7	7.29	12.1	1.20	
	pmol/L	21.9	16.4	27.4	2.75	Diasorin Liaison
	ng/dL	1.42	1.07	1.77	0.18	
	pg/mL	14.3	10.7	17.9	1.80	
	pmol/L	19.3	14.5	24.1	2.40	Roche Modular E170
	ng/dL	1.25	0.943	1.56	0.15	
pg/mL	12.6	9.44	15.8	1.59		
pmol/L	12.8	9.6	16	1.60	Beckman DxI800	
ng/dL	0.832	0.624	1.04	0.10		
pg/mL	8.33	6.25	10.4	1.04		
pmol/L	19.2	14.4	24	2.40	Roche Cobas E411	
ng/dL	1.25	0.936	1.56	0.16		
pg/mL	12.5	9.37	15.6	1.56		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	pmol/L	19.3	14.5	24.1	2.40	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dL	1.25	0.943	1.56	0.15	
	pg/mL	12.6	9.44	15.8	1.59	
游离 T4	pmol/L	45.5	34.1	56.9	5.70	BioMerieux Vidas
	ng/dL	3.55	2.66	4.44	0.45	
	pg/mL	35.5	26.6	44.4	4.45	
	pmol/L	40.3	30.2	50.4	5.05	Siemens Immulite 1000
	ng/dL	3.14	2.36	3.92	0.39	
	pg/mL	31.4	23.6	39.2	3.90	
	pmol/L	40.8	30.6	51	5.10	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/dL	3.18	2.39	3.97	0.40	
	pg/mL	31.8	23.9	39.7	3.95	
	pmol/L	34.1	25.6	42.6	4.25	Beckman Access
	ng/dL	2.66	2	3.32	0.33	
	pg/mL	26.6	20	33.2	3.30	
	pmol/L	37.1	27.8	46.4	4.65	Tosoh AIA360
	ng/dL	2.89	2.17	3.61	0.36	
	pg/mL	28.9	21.7	36.1	3.60	
	pmol/L	77.4	58.1	96.8	9.68	Vitros ECI
	ng/dL	6.04	4.53	7.55	0.76	
	pg/mL	60.4	45.3	75.5	7.55	
	pmol/L	29.7	22.3	37.1	3.70	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/dL	2.32	1.74	2.9	0.29	
	pg/mL	23.2	17.4	29	2.90	
	pmol/L	40.2	30.2	50.3	5.03	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dL	3.14	2.36	3.92	0.39	
	pg/mL	31.4	23.6	39.2	3.90	
	pmol/L	30	22.5	37.5	3.75	Abbott Architect
	ng/dL	2.34	1.76	2.92	0.29	
	pg/mL	23.4	17.6	29.2	2.90	
pmol/L	46.7	35	58.4	5.85	Diasorin Liaison	
ng/dL	3.64	2.73	4.55	0.46		
pg/mL	36.4	27.3	45.5	4.55		
pmol/L	40.2	30.2	50.3	5.03	Roche Modular E170	
ng/dL	3.14	2.36	3.92	0.39		
pg/mL	31.4	23.6	39.2	3.90		
pmol/L	35	26.3	43.8	4.38	Beckman DxI800	
ng/dL	2.73	2.05	3.41	0.34		
pg/mL	27.3	20.5	34.1	3.40		
pmol/L	40.7	30.5	50.9	5.10	Roche Cobas 6000/8000	
ng/dL	3.17	2.38	3.96	0.40		
pg/mL	31.7	23.8	39.6	3.95		
pmol/L	40.9	30.7	51.1	5.10	Roche Cobas E411	
ng/dL	3.19	2.39	3.99	0.40		
pg/mL	31.9	23.9	39.9	4.00		
pmol/L	29	21.8	36.3	3.63	Monobind Inc. ELISA / CLIA	
ng/dL	2.26	1.7	2.82	0.28		
pg/mL	22.6	17	28.2	2.80		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	pmol/L	36.2	27.2	45.3	4.53	Siemens Dimension Vista LOCI
	ng/dL	2.82	2.12	3.52	0.35	
	pg/mL	28.2	21.2	35.2	3.50	
卵泡刺激素 (FSH)	mU/mL	24.4	19.5	29.3	2.45	Tosoh AIA360
	mU/mL	22.6	18.1	27.1	2.25	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	29.3	23.4	35.2	2.95	BioMerieux Vidas
	mU/mL	26.4	21.1	31.7	2.65	Beckman Access
	mU/mL	25.1	20.1	30.1	2.50	Roche/BM Elecsys
	mU/mL	18.5	14.8	22.2	1.85	Vitros ECi
	mU/mL	27.1	20.3	33.9	3.40	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/mL	24.4	19.5	29.3	2.45	Siemens Immulite 2000/2500
	mU/mL	21.8	17.4	26.2	2.20	Abbott Architect
	mU/mL	29.8	23.8	35.8	3.00	Diasorin Liaison
	mU/mL	23.5	18.8	28.2	2.35	Roche Modular E170
	mU/mL	25.6	20.5	30.7	2.55	Beckman DxI800
	mU/mL	25.3	20.2	30.4	2.55	Roche Cobas E411
	mU/mL	23.8	19	28.6	2.40	Roche Cobas 6000/8000
庆大霉素	μmol/L	8.27	6.51	10	0.87	Beckman DxC
	μg/mL	3.95	3.11	4.79	0.42	
	μmol/L	8.16	6.53	9.79	0.82	重量测定法
	μg/mL	3.9	3.12	4.68	0.39	
生长激素 GH	μU/mL	14.4	11.5	17.3	1.45	Beckman Access
	ng/mL	4.8	3.83	5.77	0.49	
	μU/mL	16.1	12.9	19.3	1.60	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	5.36	4.3	6.42	0.53	
	μU/mL	19	15.2	22.8	1.90	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	6.33	5.06	7.6	0.64	
	μU/mL	14.9	11.9	17.9	1.50	Roche Modular E170
	ng/mL	4.96	3.96	5.96	0.50	
	μU/mL	12.7	10.2	15.2	1.25	Beckman DxI800
	ng/mL	4.23	3.4	5.06	0.42	
	μU/mL	15.6	12.5	18.7	1.55	Diasorin Liaison
	ng/mL	5.19	4.16	6.22	0.52	
	μU/mL	15.7	12.6	18.8	1.55	Roche Cobas E411
	ng/mL	5.23	4.2	6.26	0.52	
μU/mL	15.2	12.2	18.2	1.50	Roche Cobas 6000/8000	
ng/mL	5.06	4.06	6.06	0.50		
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	119	95.2	143	11.95	Siemens Immulite 1000
	KIU/L=IU/mL	85.2	67.7	103	8.83	BioMerieux Vidas
	KIU/L=IU/mL	102	80.7	123	10.58	Beckman Access
	KIU/L=IU/mL	106	84.8	127	10.55	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	KIU/L=IU/mL	96.6	77.3	116	9.68	Tosoh AIA360
	KIU/L=IU/mL	93.5	56.1	131	18.73	Siemens Centaur XP/Classic
	KIU/L=IU/mL	117	93.6	140	11.60	Siemens Immulite 2000/2500
	KIU/L=IU/mL	103	82.4	124	10.40	Roche Modular E170
	KIU/L=IU/mL	97.6	78.1	117	9.73	Beckman DxI800
	KIU/L=IU/mL	81.2	63.8	98.6	8.70	Abbott Architect
	KIU/L=IU/mL	107	85.6	128	10.60	Roche Cobas E411

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	106	84.8	127	10.55	Roche Cobas 6000/8000
	KIU/L=IU/mL	118	94.4	142	11.90	Human Elisys UNO
	KIU/L=IU/mL	93.8	67.1	121	13.48	Monobind Inc. ELISA / CLIA
胰岛素	mU/L	12.4	9.3	15.5	1.55	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/L	6.87	5.15	8.59	0.86	Roche Modular E170
	mU/L	2.86	2	3.72	0.43	Siemens Immulite 2000
	mU/L	6.62	4.97	8.28	0.83	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	mU/L	9.52	7.14	11.9	1.19	Beckman Access
	mU/L	9.09	6.82	11.4	1.15	Abbott Architect
	mU/L	6.92	5.19	8.65	0.87	Roche Cobas E411
	mU/L	6.91	5.18	8.64	0.87	Roche Cobas 6000/8000
	mU/L	8.87	6.65	11.1	1.11	Beckman Dxi 600/800
	mU/L	8.43	6.32	10.5	1.05	Diasorin Liaison
促黄体生成素 (LH)	mU/mL	20.1	16.1	24.1	2.00	Beckman Access
	mU/mL	23.5	18.8	28.2	2.35	BioMerieux Vidas
	mU/mL	56.4	45.1	67.7	5.65	Siemens Immulite 1000
	mU/mL	24.4	19.5	29.3	2.45	Tosoh AIA360
	mU/mL	27.5	22	33	2.75	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	mU/mL	45.4	36.3	54.5	4.55	Vitros Eci
	mU/mL	25.3	19.5	31.1	2.90	Siemens Centaur XP/Classic
	mU/mL	56.5	45.2	67.8	5.65	Siemens Immulite 2000
	mU/mL	22.1	17.7	26.5	2.20	Abbott Architect
	mU/mL	34.9	27.9	41.9	3.50	Diasorin Liaison
	mU/mL	26.5	21.2	31.8	2.65	Roche Modular E170
	mU/mL	20.4	16.3	24.5	2.05	Beckman Dxi800
	mU/mL	26.9	21.5	32.3	2.70	Roche Cobas E411
	mU/mL	27.2	21.8	32.6	2.70	Roche Cobas 6000/8000
雌二醇 (E2)	pmol/L	1158	926	1390	116.00	BioMerieux Vidas
	pg/mL	315	252	378	31.50	
	pmol/L	1171	937	1405	117.00	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	319	255	383	32.00	
	pmol/L	938	750	1126	94.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	pg/mL	255	204	306	25.50	
	pmol/L	967	774	1160	96.50	Vitros Eci
	pg/mL	263	211	315	26.00	
	pmol/L	1090	872	1308	109.00	Beckman Access
	pg/mL	296	237	355	29.50	
	pmol/L	1168	701	1635	233.50	Siemens Centaur XP/Classic
	pg/mL	318	191	445	63.50	
	pmol/L	1148	918	1378	115.00	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/mL	312	250	374	31.00	
pmol/L	818	654	982	82.00	Abbott Architect	
pg/mL	222	178	266	22.00		
pmol/L	939	751	1127	94.00	Roche Modular E170	
pg/mL	255	204	306	25.50		
pmol/L	1011	809	1213	101.00	Beckman Dxi800	
pg/mL	275	220	330	27.50		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640 批号: 1424EC 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)	pmol/L	949	759	1139	95.00	Roche Cobas 6000/8000
	pg/mL	258	206	310	26.00	
	pmol/L	952	762	1142	95.00	Roche Cobas E411
	pg/mL	259	207	311	26.00	
	pmol/L	1048	629	1467	209.50	Siemens Centaur XP/Classic Enhanced (eE2)
	pg/mL	285	171	399	57.00	
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	mmol/L	0.366	0.293	0.439	0.04	Abbott AXSYM
	mg/L	55.4	44.3	66.5	5.55	
	mmol/L	0.287	0.224	0.35	0.03	Roche Integra
	mg/L	43.4	33.9	52.9	4.75	
	mmol/L	0.395	0.316	0.474	0.04	干化学法 Vitros
	mg/L	59.8	47.8	71.8	6.00	
	mmol/L	0.318	0.254	0.382	0.03	Abbott Architect
	mg/L	48.1	38.4	57.8	4.85	
	mmol/L	0.345	0.276	0.414	0.04	Siemens Centaur XP/Classic
	mg/L	52.2	41.8	62.6	5.20	
	mmol/L	0.348	0.28	0.42	0.04	重量测定法
	mg/L	52.7	42.4	63.5	5.28	
甲状旁腺素 (PTH)	pmol/L	13.3	9.98	16.6	1.66	Siemens Centaur XP/Classic
	pg/mL	126	94.8	157	15.55	
	pmol/L	9.3	6.79	11.8	1.25	Siemens Immulite 1000
	pg/mL	88.3	64.5	112	11.88	
	pmol/L	10.5	7.64	13.4	1.44	Siemens Immulite 2000
	pg/mL	99.7	72.6	127	13.60	
	pmol/L	7.27	5.09	9.45	1.09	Roche Elecsys PTH/PTH STAT
	pg/mL	69	48.3	89.7	10.35	
	pmol/L	6.97	5.23	8.71	0.87	Roche Modular E170 PTH/PTH STAT
	pg/mL	66.2	49.7	82.7	8.25	
	pmol/L	14.6	10.2	19	2.20	Abbott Architect
	pg/mL	139	97.3	181	20.93	
	pmol/L	8.2	6.13	10.3	1.04	Roche Cobas 4000/e411 PTH/PTH STAT
	pg/mL	77.9	58.2	97.6	9.85	
pmol/L	7.98	5.99	9.98	1.00	Roche Cobas 6000/8000 PTH/PTH STAT	
pg/mL	75.8	56.9	94.7	9.45		
pmol/L	8.85	6.64	11.1	1.12	Beckman DxI800	
pg/mL	84	63.1	105	10.48		
苯巴比妥	μmol/L	71.9	57.5	86.3	7.20	Abbott AXSYM
	μg/mL	16.7	13.3	20.1	1.70	
	μmol/L	81.6	65.3	97.9	8.15	Abbott Architect
	μg/mL	18.9	15.1	22.7	1.90	
	μmol/L	80.6	64	97.2	8.30	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/mL	18.7	14.8	22.6	1.95	
	μmol/L	81.4	65.1	97.7	8.15	Roche Modular P-D
	μg/mL	18.9	15.1	22.7	1.90	
	μmol/L	74.8	59.8	89.8	7.50	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/mL	17.4	13.9	20.9	1.75	
μmol/L	81.5	58.7	104	11.33	Siemens Centaur XP/Classic	
μg/mL	18.9	13.6	24.2	2.65		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	μmol/L	80.1	64.1	96.1	8.00	Beckman DxC
	μg/mL	18.6	14.9	22.3	1.85	
	μmol/L	77.6	62.1	93.1	7.75	重量测定法
	μg/mL	18	14.4	21.6	1.80	
苯妥英钠	μmol/L	76.2	56.7	95.7	9.75	Siemens Centaur XP/Classic
	μg/mL	19.2	14.3	24.1	2.45	
	μmol/L	61.6	46.6	76.6	7.50	Abbott AXSYM
	μg/mL	15.6	11.8	19.4	1.90	
	μmol/L	64.7	51.8	77.6	6.45	干化学法 Vitros
	μg/mL	16.3	13.1	19.5	1.60	
	μmol/L	62.6	50.1	75.1	6.25	Siemens Immulite 1000
	μg/mL	15.8	12.7	18.9	1.55	
	μmol/L	67.3	53.8	80.8	6.75	Roche Integra
	μg/mL	17	13.6	20.4	1.70	
	μmol/L	79.6	60.2	99	9.70	Siemens Dimension
	μg/mL	20.1	15.2	25	2.45	
	μmol/L	66.7	53.4	80	6.65	Abbott Architect
	μg/mL	16.8	13.5	20.1	1.65	
	μmol/L	67.4	53.9	80.9	6.75	Beckman DxC
	μg/mL	17	13.6	20.4	1.70	
	μmol/L	69.9	55.9	83.9	7.00	Roche Modular P-D
	μg/mL	17.6	14.1	21.1	1.75	
	μmol/L	59.7	47.8	71.6	5.95	Roche Cobas E411
	μg/mL	15.1	12.1	18.1	1.50	
μmol/L	66.4	53.1	79.7	6.65	Roche Cobas 6000/8000	
μg/mL	16.8	13.4	20.2	1.70		
μmol/L	71.3	57	85.6	7.15	重量测定法	
μg/mL	18	14.4	21.6	1.80		
扑米酮	μmol/L	22.5	18	27	2.25	重量测定法
	μg/mL	4.91	3.93	5.89	0.49	
孕酮	nmol/L	36.2	29	43.4	3.60	此方法学未被收录
	ng/mL	11.3	9.08	13.5	1.11	
	nmol/L	27	21.6	32.4	2.70	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	8.45	6.76	10.1	0.84	
	nmol/L	37.5	30	45	3.75	Tosoh AIA360
	ng/mL	11.7	9.39	14	1.15	
	nmol/L	39.9	31.9	47.9	4.00	BioMerieux Vidas
	ng/mL	12.5	9.98	15	1.26	
	nmol/L	33.4	26.7	40.1	3.35	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	10.5	8.36	12.6	1.06	
	nmol/L	36.1	28.9	43.3	3.60	Vitros ECI
	ng/mL	11.3	9.05	13.6	1.14	
	nmol/L	23.7	16.6	30.8	3.55	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	7.42	5.19	9.65	1.12	
	nmol/L	28.4	22.7	34.1	2.85	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	8.89	7.11	10.7	0.90	
nmol/L	25.7	20.6	30.8	2.55	Abbott Architect	
ng/mL	8.04	6.45	9.63	0.80		

免疫多项检测用质控品-水平 3

规格: 10 x 5 ml		货号: IA2640	批号: 1424EC	效期: 2017-05	范围		
分析物	单位	靶	低值	高值	SD	方法学	
孕酮	nmol/L	32.5	26	39	3.25	Roche Modular E170	
	ng/mL	10.2	8.14	12.3	1.04		
	nmol/L	32	25.6	38.4	3.20	Beckman Dxi Prog Cal 33555	
	ng/mL	10	8.01	12	1.00		
	nmol/L	31.1	24.9	37.3	3.10	Diasorin Liaison	
	ng/mL	9.73	7.79	11.7	0.98		
	nmol/L	33.2	26.6	39.8	3.30	Roche Cobas E411	
	ng/mL	10.4	8.33	12.5	1.04		
	nmol/L	32.7	26.2	39.2	3.25	Roche Cobas 6000/8000	
	ng/mL	10.2	8.2	12.2	1.00		
	nmol/L	26.3	21	31.6	2.65	Beckman Dxi Prog DE Cal A80773	
	ng/mL	8.23	6.57	9.89	0.83		
	催乳素 (PRL)	μU/mL	457	366	548	45.5	Beckman Access
		μU/mL	389	311	467	39.0	BioMerieux Vidas
μU/mL		684	547	821	68.5	Siemens Immulite 1000	
μU/mL		159	127	191	16.0	Tosoh AIA360	
μU/mL		734	587	881	73.5	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)	
μU/mL		432	346	518	43.0	Vitros ECI	
μU/mL		489	381	597	54.0	Siemens Centaur XP/Classic	
μU/mL		671	537	805	67.0	Siemens Immulite 2000/2500	
μU/mL		605	484	726	60.5	Abbott Architect	
μU/mL		703	562	844	70.5	Diasorin Liaison	
μU/mL		730	584	876	73.0	Roche Modular E170	
μU/mL		419	335	503	42.0	Beckman DxI800	
μU/mL		743	594	892	74.5	Roche Elecsys/E170/Cobas 6000/8000 PRLII	
μU/mL		749	599	899	75.0	Roche Cobas E411	
μU/mL	719	575	863	72.0	Roche Cobas 6000/8000		
μU/mL	612	490	734	61.0	Abbott Architect restandardised		
游离前列腺特异性抗原 (FPSA)	ng/mL=μg/	9.14	6.86	11.4	1.14	Siemens Immulite 1000	
	ng/mL=μg/	8.68	6.51	10.9	1.10	Siemens Immulite 2000/2500	
	ng/mL=μg/	9.47	7.1	11.8	1.18	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)	
	ng/mL=μg/	9.52	7.14	11.9	1.19	Abbott Architect	
	ng/mL=μg/	12.5	9.38	15.6	1.56	Beckman Access standardised to Hybritech	
	ng/mL=μg/	10.4	7.8	13	1.30	Siemens Centaur XP/Classic	
	ng/mL=μg/	9.32	6.99	11.7	1.18	Roche Modular E170	
	ng/mL=μg/	12.3	9.23	15.4	1.54	Beckman DXI standardised to Hybritech	
	ng/mL=μg/	9.63	7.22	12	1.20	Roche Cobas E411	
	ng/mL=μg/	9.56	7.17	12	1.21	Roche Cobas 6000/8000	
	ng/mL=μg/	9.25	6.94	11.6	1.17	Beckman DxI800 standardised to WHO	
	ng/mL=μg/	8.81	6.61	11	1.10	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II	
	总前列腺特异性抗原 (TPSA)	ng/mL=μg/	9.91	7.43	12.4	1.24	Siemens Immulite 1000 1st generation
		ng/mL=μg/	13.1	9.83	16.4	1.64	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
ng/mL=μg/		8.89	6.67	11.1	1.11	Tosoh AIA360	
ng/mL=μg/		11.8	8.85	14.8	1.49	Beckman Access standardised to Hybritech	
ng/mL=μg/		10.4	7.8	13	1.30	Siemens Centaur XP/Classic	
ng/mL=μg/		11.9	8.93	14.9	1.49	bioMerieux VIDAS TPSA	
ng/mL=μg/		10.5	7.88	13.1	1.31	Siemens Immulite 2000/2500 1st generation	
ng/mL=μg/		10.9	8.18	13.6	1.36	Abbott Architect	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640 批号: 1424EC 效期: 2017-05						
规格: 10 x 5 ml		范围				
分析物	单位	靶	低值	高值	SD	方法学
总前列腺特异性抗原 (TPSA)	ng/mL=µg/	9.93	7.45	12.4	1.24	Siemens Immulite 1000 3rd generation
	ng/mL=µg/	10.2	7.65	12.8	1.29	Siemens Immulite 2000/2500 3rd generation
	ng/mL=µg/	13.3	9.98	16.6	1.66	Vitros ECi
	ng/mL=µg/	6.73	5.05	8.41	0.84	Diasorin Liaison
	ng/mL=µg/	13.2	9.9	16.5	1.65	Roche Modular E170
	ng/mL=µg/	11.3	8.48	14.1	1.41	Beckman Access standardised to WHO
	ng/mL=µg/	11.9	8.93	14.9	1.49	Beckman DxI standardised to Hybritech
	ng/mL=µg/	9.58	7.19	12	1.20	Beckman DxI800 standardised to WHO
	ng/mL=µg/	13.3	9.98	16.6	1.66	Roche Cobas E411
	ng/mL=µg/	13.3	9.98	16.6	1.66	Roche Cobas 6000/8000
水杨酸	mmol/L	1.32	1.06	1.58	0.13	干化学法 Vitros
	mg/dL	18.2	14.6	21.8	1.80	
	mmol/L	1.21	0.968	1.45	0.12	Abbott Architect
	mg/dL	16.7	13.4	20	1.65	
	mmol/L	1.3	1.04	1.56	0.13	Beckman DxC
	mg/dL	18	14.4	21.6	1.80	
性激素结合球蛋白 (SHBG)	nmol/L	53	40.9	65.1	6.05	Siemens Centaur XP/Classic
	nmol/L	41.3	31.1	51.5	5.10	Siemens Immulite 1000
	nmol/L	42.1	31.7	52.5	5.20	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/L	41.3	33	49.6	4.15	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	nmol/L	39.3	31.4	47.2	3.95	Roche Modular E170
	nmol/L	47.5	38	57	4.75	Abbott Architect
	nmol/L	41.5	33.2	49.8	4.15	Roche Cobas E411
	nmol/L	40.5	32.4	48.6	4.05	Roche Cobas 6000/8000
甲状腺素结合力 (T Uptake)	%U	37.5	30.8	44.3	3.38	Siemens Immulite 2000
睾酮	nmol/L	17.8	14.2	21.4	1.80	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	5.13	4.09	6.17	0.52	
	ng/dL	513	409	617	52.0	
	nmol/L	16.8	13.4	20.2	1.70	Vitros ECi
	ng/mL	4.84	3.86	5.82	0.49	
	ng/dL	484	386	582	49.0	
	nmol/L	11.3	7.91	14.7	1.70	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	3.25	2.28	4.22	0.49	
	ng/dL	325	228	422	48.5	
	nmol/L	17.7	14.2	21.2	1.75	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	5.1	4.09	6.11	0.51	
	ng/dL	510	409	611	50.5	
	nmol/L	13.9	11.1	16.7	1.40	Abbott Architect
	ng/mL	4	3.2	4.8	0.40	
	ng/dL	400	320	480	40.0	
	nmol/L	22.3	17.8	26.8	2.25	BioMerieux Vidas
ng/mL	6.42	5.13	7.71	0.65		
ng/dL	642	513	771	64.5		
nmol/L	12.4	9.92	14.9	1.25	Beckman Access	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
睾酮	ng/mL	3.57	2.86	4.28	0.36	Beckman Access
	ng/dL	357	286	428	35.50	
	nmol/L	17.7	12.9	22.5	2.40	Tosoh AIA360
	ng/mL	5.1	3.72	6.48	0.69	
	ng/dL	510	372	648	69.00	Beckman DxI800
	nmol/L	11.5	9.2	13.8	1.15	
	ng/mL	3.31	2.65	3.97	0.33	
	ng/dL	331	265	397	33.00	Roche Elecsys Test II
	nmol/L	16.2	13	19.4	1.60	
	ng/mL	4.67	3.74	5.6	0.47	
	ng/dL	467	374	560	46.50	Roche Modular E170 Test II
	nmol/L	15.6	12.5	18.7	1.55	
	ng/mL	4.49	3.6	5.38	0.45	
	ng/dL	449	360	538	44.50	Roche Cobas 4000/e411 Test II
	nmol/L	16.2	13	19.4	1.60	
	ng/mL	4.67	3.74	5.6	0.47	
ng/dL	467	374	560	46.50	Roche Cobas 6000 Test 2	
nmol/L	15.7	12.6	18.8	1.55		
ng/mL	4.52	3.63	5.41	0.45		
ng/dL	452	363	541	44.50	Abbott Architect 2nd Generation	
nmol/L	13.8	11	16.6	1.40		
ng/mL	3.97	3.17	4.77	0.40		
ng/dL	397	317	477	40.00	茶碱	
μmol/L	99.2	76.1	122	11.48		干化学法 Vitros
μg/mL	17.9	13.7	22.1	2.10		
μmol/L	82.6	66.1	99	8.23		Siemens Dimension
μg/mL	14.9	11.9	17.9	1.50		
μmol/L	83	66.4	100	8.40		Abbott Architect
μg/mL	15	12	18	1.50		
μmol/L	75.7	60.6	90.8	7.55		Beckman DxC
μg/mL	13.6	10.9	16.3	1.35		
μmol/L	83.8	67	101	8.50		重量测定法
μg/mL	15.1	12.1	18.2	1.53		
甲状腺球蛋白 (TG)	ng/mL	17	12.8	21.3	2.13	Siemens Immulite 1000
	ng/mL	17.7	13.3	22.1	2.20	Siemens Immulite 2000
	ng/mL	37.7	28.3	47.1	4.70	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	40.7	30.5	50.9	5.10	Roche Modular E170
	ng/mL	35.9	26.9	44.9	4.50	Beckman Access
	ng/mL	35.5	26.6	44.4	4.45	Beckman DxI800
	ng/mL	41.3	31	51.6	5.15	Roche Cobas E411
	ng/mL	37.8	28.4	47.3	4.73	Roche Cobas 6000/8000
促甲状腺素 (TSH)	μU/mL =mIU/L	2.57	2.06	3.08	0.26	bioMerieux VIDAS TSH
	μU/mL =mIU/L	2.42	1.94	2.9	0.24	Siemens Immulite 1000
	μU/mL =mIU/L	2.6	2.08	3.12	0.26	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	μU/mL =mIU/L	2.43	1.94	2.92	0.25	Beckman Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/mL =mIU/L	2.6	2.08	3.12	0.26	Tosoh AIA360
	μU/mL =mIU/L	2.78	2.22	3.34	0.28	Vitros ECi
μU/mL =mIU/L	2.43	1.65	3.21	0.39	Siemens Centaur XP/Classic	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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
促甲状腺素 (TSH)	μU/mL =mIU/L	2.44	1.95	2.93	0.25	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/mL =mIU/L	2.09	1.67	2.51	0.21	Abbott Architect
	μU/mL =mIU/L	3.12	2.5	3.74	0.31	Diasorin Liaison
	μU/mL =mIU/L	2.57	2.06	3.08	0.26	Roche Modular E170
	μU/mL =mIU/L	2.44	1.95	2.93	0.25	bioMerieux VIDAS TSH3 Ultrasensitive
	μU/mL =mIU/L	2.27	1.82	2.72	0.23	Beckman Access Fast TSH
	μU/mL =mIU/L	2.12	1.7	2.54	0.21	Beckman DxI800 Fast TSH
	μU/mL =mIU/L	2.6	2.08	3.12	0.26	Roche Cobas E411
	μU/mL =mIU/L	2.58	2.06	3.1	0.26	Roche Cobas 6000/8000
	μU/mL =mIU/L	2.3	1.84	2.76	0.23	Beckman DxI800 Hyper TSH
	μU/mL =mIU/L	2.83	2.25	3.41	0.29	Monobind Inc. ELISA / CLIA
	μU/mL =mIU/L	2.35	1.88	2.82	0.24	Siemens Dimension Vista LOCI
μU/mL =mIU/L	2.33	1.58	3.08	0.38	Siemens Centaur XP/Classic TSH3-Ultra	
妥布霉素	μmol/L	7.16	5.73	8.59	0.72	重量测定法
	μg/mL	3.35	2.68	4.02	0.34	
总 β-hCG	mU/mL =IU/L	29.4	22.6	36.2	3.40	BioMerieux Vidas
	IU/mL	0.029	0.023	0.04	0.00	
	mU/mL =IU/L	32	23.6	40.4	4.20	Siemens Immulite 1000
	IU/mL	0.032	0.024	0.04	0.00	
	mU/mL =IU/L	14.9	11.9	17.9	1.50	Beckman Access
	IU/mL	0.015	0.012	0.018	0.00	
	mU/mL =IU/L	32.9	26.3	39.5	3.30	Vitros ECi
	IU/mL	0.033	0.026	0.04	0.00	
	mU/mL =IU/L	18.4	11	25.8	3.70	Siemens Centaur XP/Classic
	IU/mL	0.018	0.011	0.025	0.00	
	mU/mL =IU/L	39.3	31.4	47.2	3.95	Siemens Immulite 2000
	IU/mL	0.039	0.031	0.047	0.00	
	mU/mL =IU/L	15.4	12.3	18.5	1.55	Abbott Architect
	IU/mL	0.015	0.012	0.018	0.00	
	mU/mL =IU/L	13.6	10.9	16.3	1.35	Diasorin Liaison
	IU/mL	0.014	0.011	0.017	0.00	
	mU/mL =IU/L	29.2	23.4	35	2.90	Siemens Dimension
	IU/mL	0.029	0.023	0.035	0.00	
	mU/mL =IU/L	15.7	12.6	18.8	1.55	Beckman DxI800
	IU/mL	0.016	0.013	0.019	0.00	
mU/mL =IU/L	21.9	17.5	26.3	2.20	Roche STAT (Intact)	
IU/mL	0.022	0.018	0.026	0.00		
mU/mL =IU/L	17.6	14.1	21.1	1.75	Roche hCG+Beta	
IU/mL	0.018	0.014	0.022	0.00		
mU/mL =IU/L	16.7	13.4	20	1.65	Beckman Access Total BhCG (5th IS)	
IU/mL	0.017	0.013	0.021	0.00		
mU/mL =IU/L	17.4	13.9	20.9	1.75	Beckman DxI Total BhCG (5th IS)	
IU/mL	0.017	0.014	0.02	0.00		
总 T3	nmol/L	4.82	3.62	6.03	0.60	BioMerieux Vidas
	ng/mL	3.14	2.36	3.92	0.39	
	ng/dL	314	236	392	39.00	
	nmol/L	4.39	3.29	5.49	0.55	Siemens Immulite 1000
ng/mL	2.86	2.14	3.58	0.36		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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 T3	ng/dL	286	214	358	36.00	Siemens Immulite 1000
	nmol/L	4.89	3.67	6.11	0.61	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	ng/mL	3.18	2.39	3.97	0.40	
	ng/dL	318	239	397	39.50	
	nmol/L	4.36	3.27	5.45	0.55	Beckman Access
	ng/mL	2.84	2.13	3.55	0.36	
	ng/dL	284	213	355	35.50	
	nmol/L	5.45	4.09	6.81	0.68	Siemens Centaur XP/Classic
	ng/mL	3.55	2.66	4.44	0.45	
	ng/dL	355	266	444	44.50	
	nmol/L	4.42	3.32	5.53	0.55	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/mL	2.88	2.16	3.6	0.36	
	ng/dL	288	216	360	36.00	
	nmol/L	4.05	3.04	5.06	0.51	Abbott Architect
	ng/mL	2.64	1.98	3.3	0.33	
	ng/dL	264	198	330	33.00	
	nmol/L	5.31	3.98	6.64	0.67	Vitros ECI
	ng/mL	3.46	2.59	4.33	0.44	
	ng/dL	346	259	433	43.50	
	nmol/L	4.67	3.5	5.84	0.59	Diasorin Liaison
	ng/mL	3.04	2.28	3.8	0.38	
	ng/dL	304	228	380	38.00	
	nmol/L	4.63	3.47	5.79	0.58	Roche Modular E170
	ng/mL	3.01	2.26	3.76	0.38	
	ng/dL	301	226	376	37.50	
	nmol/L	4.04	3.03	5.05	0.51	Beckman DxI800
	ng/mL	2.63	1.97	3.29	0.33	
	ng/dL	263	197	329	33.00	
	nmol/L	4.93	3.7	6.16	0.62	Roche Cobas E411
	ng/mL	3.21	2.41	4.01	0.40	
ng/dL	321	241	401	40.00		
nmol/L	4.66	3.5	5.83	0.58	Roche Cobas 6000/8000	
ng/mL	3.03	2.28	3.78	0.38		
ng/dL	303	228	378	37.50		
nmol/L	4.55	3.41	5.69	0.57	Monobind Inc. ELISA / CLIA	
ng/mL	2.96	2.22	3.7	0.37		
ng/dL	296	222	370	37.00		
总 T4	nmol/L	142	107	178	17.75	Vitros ECI
	µg/dL	11.1	8.35	13.9	1.39	
	ng/mL	111	83.5	139	13.88	
	nmol/L	143	107	179	18.00	BioMerieux Vidas
	µg/dL	11.2	8.35	14.1	1.44	
	ng/mL	112	83.5	141	14.38	
	nmol/L	143	107	179	18.00	Siemens Immulite 1000
	µg/dL	11.2	8.35	14.1	1.44	
	ng/mL	112	83.5	141	14.38	
	nmol/L	130	97.5	163	16.38	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
µg/dL	10.1	7.61	12.6	1.25		

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	101	76.1	126	12.48	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	nmol/L	143	107	179	18.00	Beckman Access
	µg/dL	11.2	8.35	14.1	1.44	
	ng/mL	112	83.5	141	14.38	
	nmol/L	155	101	209	27.00	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/dL	12.1	7.87	16.3	2.11	
	ng/mL	121	78.7	163	21.08	
	nmol/L	143	107	179	18.00	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dL	11.2	8.35	14.1	1.44	
	ng/mL	112	83.5	141	14.38	
	nmol/L	140	105	175	17.50	Abbott Architect
	µg/dL	10.9	8.19	13.6	1.35	
	ng/mL	109	81.9	136	13.53	
	nmol/L	94.4	70.8	118	11.80	Diasorin Liaison
	µg/dL	7.36	5.52	9.2	0.92	
	ng/mL	73.6	55.2	92	9.20	
	nmol/L	124	93	155	15.50	Roche Modular E170
	µg/dL	9.67	7.25	12.1	1.21	
	ng/mL	96.7	72.5	121	12.13	
	nmol/L	148	111	185	18.50	Beckman DxI800
	µg/dL	11.5	8.66	14.3	1.41	
	ng/mL	115	86.6	143	14.10	
	nmol/L	130	97.5	163	16.38	Roche Cobas E411
	µg/dL	10.1	7.61	12.6	1.25	
ng/mL	101	76.1	126	12.48		
nmol/L	125	93.8	156	15.55	Roche Cobas 6000/8000	
µg/dL	9.75	7.32	12.2	1.22		
ng/mL	97.5	73.2	122	12.20		
nmol/L	132	99	165	16.50	Monobind Inc. ELISA / CLIA	
µg/dL	10.3	7.72	12.9	1.30		
ng/mL	103	77.2	129	12.95		
丙戊酸	µmol/L	516	413	619	51.50	Abbott AXSYM
	µg/mL	74.5	59.6	89.4	7.45	
	µmol/L	542	434	650	54.00	Siemens Immulite 1000
	µg/mL	78.2	62.6	93.8	7.80	
	µmol/L	535	428	642	53.50	Roche Integra
	µg/mL	77.2	61.8	92.6	7.70	
	µmol/L	556	445	667	55.50	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/mL	80.2	64.2	96.2	8.00	
	µmol/L	537	430	644	53.50	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/mL	77.5	62	93	7.75	
	µmol/L	605	484	726	60.50	干化学法 Vitros
	µg/mL	87.3	69.8	105	8.80	
	µmol/L	570	456	684	57.00	Siemens Dimension
	µg/mL	82.3	65.8	98.8	8.25	
µmol/L	525	420	630	52.50	Abbott Architect	
µg/mL	75.8	60.6	91	7.60		
µmol/L	521	417	625	52.00	Beckman DxC	

免疫多项检测用质控品-水平 3

货号: IA2640		批号: 1424EC		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	µg/mL	75.2	60.2	90.2	7.50	Beckman DxC
	µmol/L	564	451	677	56.50	Roche Modular P-D
	µg/mL	81.4	65.1	97.7	8.15	
	µmol/L	547	438	656	54.50	Roche Cobas E411
	µg/mL	78.9	63.2	94.6	7.85	
	µmol/L	543	434	652	54.50	Roche Cobas 6000/8000
	µg/mL	78.4	62.6	94.2	7.90	
	µmol/L	565	452	678	56.50	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	µg/mL	81.5	65.2	97.8	8.15	
		µmol/L	638	510	766	64.00
	µg/mL	92.1	73.6	111	9.35	
万古霉素	µmol/L	7.05	5.64	8.46	0.71	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems
	µg/mL	10.5	8.38	12.6	1.06	
	µmol/L	7.8	6.24	9.36	0.78	Abbott Architect
	µg/mL	11.6	9.27	13.9	1.16	
	µmol/L	5.83	4.55	7.11	0.64	Siemens Centaur XP/Classic
	µg/mL	8.66	6.75	10.6	0.96	
	µmol/L	7.38	5.9	8.86	0.74	Roche Cobas 6000/8000
	µg/mL	11	8.77	13.2	1.11	
	µmol/L	7.27	5.82	8.72	0.73	Beckman DxC
	µg/mL	10.8	8.65	13	1.09	
	µmol/L	7.1	5.68	8.52	0.71	重量测定法
	µg/mL	10.5	8.44	12.6	1.04	
维生素 B12	pmol/L	378	302	454	38.00	罗氏电化学发光法 (Roche Elecsys)
	pg/mL	512	409	615	51.50	
	pmol/L	354	266	442	44.00	Beckman Access
	pg/mL	480	360	600	60.00	
	pmol/L	363	272	454	45.50	Siemens Centaur XP/Classic
	pg/mL	492	369	615	61.50	
	pmol/L	385	308	462	38.50	Siemens Immulite 2000
	pg/mL	522	417	627	52.50	
	pmol/L	379	303	455	38.00	Abbott Architect
	pg/mL	514	411	617	51.50	
	pmol/L	379	303	455	38.00	Vitros ECi
	pg/mL	514	411	617	51.50	
	pmol/L	380	304	456	38.00	Roche Modular E170
	pg/mL	515	412	618	51.50	
	pmol/L	315	252	378	31.50	Beckman DxI800
	pg/mL	427	341	513	43.00	
pmol/L	358	286	430	36.00	Roche Cobas E411	
pg/mL	485	388	582	48.50		
pmol/L	384	307	461	38.50	Roche Cobas 6000/8000	
pg/mL	520	416	624	52.00		