

超强免疫质控品-水平1

货号: IA3109
批号: 2269EC

包装: 12 x 5 ml
效期: 2026-05-28

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。

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
17-羟基-孕酮	nmol/l	2.86	2.15	3.57	DIAsource ELISA
	ng/ml	0.947	0.712	1.18	
25-羟维生素D	nmol/l	154	116	193	Vitros ECI
	nmol/l	61.9	46.4	77.4	BioMerieux Vidas
	nmol/l	72.5	54.4	90.6	Beckman Dxl 600/800
	nmol/l	40.2	30.2	50.3	Abbott Architect (5P02)/ Alinity (8P45)
	nmol/l	24.1	18.1	30.1	Roche Vitamin D Total II
	nmol/l	40.8	30.6	51.0	Abbott Alinity i
	nmol/l	36.1	27.1	45.1	Siemens Atellica IM
	nmol/l	32.1	24.1	40.1	Roche Vitamin D Total II e801
	nmol/l	28.4	21.3	35.5	Roche Vitamin D Total III
促肾上腺皮质激素	pmol/l	5.06	3.80	6.33	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/ml	23.0	17.3	28.7	
	pmol/l	8.53	6.40	10.7	Roche Cobas 4000/E411
	pg/ml	38.8	29.1	48.5	
	pmol/l	8.64	6.48	10.8	Roche Cobas e601/602
	pg/ml	39.3	29.5	49.1	
甲胎蛋白 (AFP)	pmol/l	7.80	5.85	9.75	Diasorin Liaison XL
	pg/ml	35.5	26.6	44.4	
甲胎蛋白 (AFP)	pmol/l	8.21	6.16	10.3	Roche Cobas e402/e801
	pg/ml	37.3	28.0	46.6	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	9.43	7.54	11.3	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml	11.4	9.12	13.7	
	KIU/l = IU/ml	7.86	6.29	9.43	Abbott Architect
	ng/ml	9.51	7.61	11.4	
	KIU/l = IU/ml	8.07	6.46	9.68	Beckman Dxl800
	ng/ml	9.76	7.82	11.7	
	KIU/l = IU/ml	9.04	7.23	10.8	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	10.9	8.75	13.1	
	KIU/l = IU/ml	8.77	7.02	10.5	Roche Cobas 4000/E411
ng/ml	10.6	8.49	12.7		
KIU/l = IU/ml	9.63	7.70	11.6	Siemens Atellica IM	
ng/ml	11.7	9.32	14.1		
KIU/l = IU/ml	7.96	6.37	9.55	Abbott Alinity i	
ng/ml	9.63	7.71	11.6		
KIU/l = IU/ml	9.84	7.87	11.8	Roche Cobas e402/e801	
ng/ml	11.9	9.52	14.3		
阿米卡星	μmol/l	6.40	5.12	7.68	Gravimetric
	μg/ml	3.75	3.00	4.50	
雄烯二酮	nmol/l	4.98	3.74	6.23	Siemens Immulite 2000
	ng/ml	1.43	1.07	1.79	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	0.680	0.544	0.816	Abbott Architect

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml 效期 2026-05-28			
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
β-2-微球蛋白	µg/ml = mg/l	0.750	0.600	0.900	Roche Cobas 6000/8000
C-肽	nmol/l	0.587	0.440	0.734	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	1.77	1.33	2.21	
	nmol/l	0.580	0.435	0.725	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml	1.75	1.31	2.19	
	nmol/l	0.500	0.375	0.625	Abbott Architect
	ng/ml	1.51	1.13	1.89	
CA 15-3	nmol/l	0.566	0.425	0.708	Roche Cobas e402/e801
	ng/ml	1.71	1.28	2.14	
	nmol/l	0.499	0.374	0.624	Abbott Alinity i
	ng/ml	1.51	1.13	1.89	
	U/ml	21.3	17.0	25.6	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	U/ml	22.4	17.9	26.9	Abbott Architect
CA 19-9	U/ml	22.0	17.6	26.4	Roche Cobas e601/602
	U/ml	21.2	17.0	25.4	Roche Cobas 4000/E411
	U/ml	23.2	18.6	27.8	Siemens Atellica IM
	U/ml	22.5	18.0	27.0	Roche Cobas e402/e801
	U/ml	22.9	18.3	27.5	Abbott Alinity i
	U/ml	25.6	20.5	30.7	BioMerieux Vidas
	U/ml	35.3	28.2	42.4	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
CA125	U/ml	41.6	33.3	49.9	Vitros ECI
	U/ml	34.9	27.9	41.9	Beckman Access
	U/ml	33.3	26.6	40.0	Beckman DxI800
	U/ml	64.1	51.3	76.9	Abbott Architect XR/XR2/XRL
	U/ml	21.5	17.2	25.8	Roche Cobas e601/602
	U/ml	22.0	17.6	26.4	Roche Cobas 4000/E411
	U/ml	39.9	31.9	47.9	Siemens Atellica IM
	U/ml	22.3	17.8	26.8	Roche Cobas e402/e801
	U/ml	63.5	50.8	76.2	Abbott Alinity XR/XR2/XRL
	U/ml	19.7	15.8	23.6	BioMerieux Vidas
卡马西平	U/ml	18.6	14.9	22.3	Vitros ECI
	U/ml	27.3	21.8	32.8	Abbott Architect
	U/ml	22.8	18.2	27.4	Siemens Centaur XP/XPT/Classic CA125 II kit
	U/ml	17.4	13.9	20.9	Beckman Access
	U/ml	17.3	13.8	20.8	Beckman DxI800
	U/ml	18.3	14.6	22.0	Roche Cobas 4000/E411
	U/ml	18.6	14.9	22.3	Roche Cobas e601/602
	U/ml	26.6	21.3	31.9	Siemens Atellica IM
	U/ml	17.7	14.2	21.2	Roche Cobas e402/e801
卡马西平	U/ml	27.6	22.1	33.1	Abbott Alinity i
	µmol/l	18.0	14.4	21.6	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/ml	4.26	3.40	5.12	
	µmol/l	15.5	12.4	18.6	Abbott Architect (CMIA)
卡马西平	µg/ml	3.66	2.93	4.39	
	µmol/l	15.1	12.1	18.1	Roche Cobas 6000/8000
卡马西平	µg/ml	3.57	2.86	4.28	

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
卡马西平	µmol/l	15.4	12.3	18.5	Gravimetric
	µg/ml	3.64	2.91	4.37	
癌胚抗原(CEA)	ng/ml = µg/l	3.18	2.54	3.82	BioMerieux Vidas
	ng/ml = µg/l	3.52	2.82	4.22	Vitros ECi
	ng/ml = µg/l	3.41	2.73	4.09	Beckman Access
	ng/ml = µg/l	3.94	3.15	4.73	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml = µg/l	4.22	3.38	5.06	Abbott Architect
	ng/ml = µg/l	3.51	2.81	4.21	Beckman DxI800
	ng/ml = µg/l	3.64	2.91	4.37	Roche Cobas e601/602
	ng/ml = µg/l	3.71	2.97	4.45	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml = µg/l	3.92	3.14	4.70	Siemens Atellica IM
	ng/ml = µg/l	3.54	2.83	4.25	Roche Cobas e402/e801
	ng/ml = µg/l	4.08	3.26	4.90	Abbott Alinity i
皮质醇	nmol/l	166	125	208	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/dl	5.98	4.50	7.46	
	nmol/l	184	138	230	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dl	6.62	4.97	8.27	
	nmol/l	138	104	173	Vitros ECi
	µg/dl	4.97	3.74	6.20	
	nmol/l	203	152	254	Abbott Architect
	µg/dl	7.31	5.47	9.15	
	nmol/l	193	145	241	Beckman DxI800
	µg/dl	6.95	5.22	8.68	
	nmol/l	192	144	240	Roche Cobas e601/602
	µg/dl	6.91	5.18	8.64	
	nmol/l	197	148	246	Roche Cobas 4000/E411
	µg/dl	7.09	5.33	8.85	
	nmol/l	194	146	243	Roche Cobas 4000/e411 Gen II
	µg/dl	6.98	5.26	8.70	
nmol/l	188	141	235	Roche Cobas e601/602 Gen II	
µg/dl	6.77	5.08	8.46		
nmol/l	151	113	189	Siemens Atellica IM	
µg/dl	5.44	4.07	6.81		
nmol/l	181	136	226	Roche Cobas e402/e801	
µg/dl	6.52	4.90	8.14		
nmol/l	181	136	226	Roche Cobas e801 Gen II	
µg/dl	6.52	4.90	8.14		
nmol/l	205	154	256	Abbott Alinity i	
µg/dl	7.38	5.54	9.22		
脱氢表雄酮硫酸盐 (DHEA -S)	µmol/l	1.67	1.34	2.00	Abbott Architect
	µmol/l	1.61	1.29	1.93	Beckman DxI800
	µmol/l	2.27	1.82	2.72	Roche Cobas 4000/E411
	µmol/l	2.19	1.75	2.63	Roche Cobas e601/602
	µmol/l	2.10	1.68	2.52	Roche Cobas e402/e801
µmol/l	1.64	1.31	1.97	Abbott Alinity i	
地高辛	nmol/l	0.570	0.456	0.684	Abbott Architect (CMIA)
	ng/ml	0.445	0.356	0.534	

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
地高辛	nmol/l	0.870	0.696	1.04	Roche Cobas e402/e801
	ng/ml	0.679	0.544	0.814	
	nmol/l	0.896	0.720	1.08	Gravimetric
	ng/ml	0.700	0.560	0.840	
乙琥胺	µmol/l	226	181	271	Gravimetric
	µg/ml	32.0	25.7	38.4	
铁蛋白	ng/ml = µg/l	14.8	11.8	17.8	BioMerieux Vidas
	ng/ml = µg/l	21.9	17.5	26.3	Roche Elecsys/Cobas e411
	ng/ml = µg/l	13.1	10.5	15.7	Beckman Access
	ng/ml = µg/l	14.2	11.4	17.0	Vitros ECi
	ng/ml = µg/l	14.3	11.4	17.2	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml = µg/l	21.1	16.9	25.3	Abbott Architect
	ng/ml = µg/l	21.7	17.4	26.0	Roche Modular E170 / Roche Cobas e601/602
	ng/ml = µg/l	12.9	10.3	15.5	Beckman Dxl800
	ng/ml = µg/l	21.5	17.2	25.8	Roche Cobas c501/502/503/701/702
	ng/ml = µg/l	21.2	17.0	25.4	Abbott Alinity i
	ng/ml = µg/l	14.8	11.8	17.8	Siemens Atellica IM
	ng/ml = µg/l	21.4	17.1	25.7	Roche Cobas e402/e801
叶酸	nmol/l	7.10	5.40	8.80	Beckman Access
	ng/ml	3.13	2.38	3.88	
	nmol/l	5.48	4.16	6.80	Siemens Immulite 2000
	ng/ml	2.42	1.83	3.01	
	nmol/l	5.24	3.98	6.50	Vitros ECi
	ng/ml	2.31	1.76	2.86	
	nmol/l	7.37	5.60	9.14	Abbott Architect
	ng/ml	3.25	2.47	4.03	
	nmol/l	18.2	13.8	22.6	Siemens Centaur XP/XPT/Classic (enhanced kit)
	ng/ml	8.03	6.09	9.97	
	nmol/l	7.06	5.37	8.75	Beckman Dxl 600 / 800 - A98032
	ng/ml	3.11	2.37	3.85	
	nmol/l	6.91	5.25	8.57	Roche Folate III - 07559992
	ng/ml	3.05	2.32	3.78	
	nmol/l	19.3	14.7	23.9	Siemens Atellica IM
	ng/ml	8.51	6.48	10.5	
nmol/l	7.76	5.90	9.62	Abbott Alinity i	
ng/ml	3.42	2.60	4.24		
nmol/l	6.03	4.58	7.48	Roche Folate 07027290 e801	
ng/ml	2.66	2.02	3.30		
游离 T3	pmol/l	4.19	3.14	5.24	Beckman Access
	ng/dl	0.272	0.204	0.340	
	pg/ml	2.73	2.04	3.42	
	pmol/l	8.92	6.69	11.2	Vitros ECi
	ng/dl	0.580	0.435	0.725	
	pg/ml	5.81	4.36	7.26	
	pmol/l	4.75	3.56	5.94	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	0.309	0.231	0.387	
	pg/ml	3.09	2.32	3.86	
	pg/ml	3.09	2.32	3.86	

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml 效期 2026-05-28			
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
游离 T3	pmol/l	3.21	2.41	4.01	Abbott Architect, 2 point calibration
	ng/dl	0.209	0.157	0.261	
	pg/ml	2.09	1.57	2.61	
	pmol/l	4.07	3.05	5.09	Beckman DxI800
	ng/dl	0.265	0.198	0.332	
	pg/ml	2.65	1.99	3.31	
	pmol/l	4.91	3.68	6.14	Roche Cobas 4000/E411
	ng/dl	0.319	0.239	0.399	
	pg/ml	3.20	2.40	4.00	
	pmol/l	4.77	3.58	5.96	Roche Cobas e601/602
	ng/dl	0.310	0.233	0.387	
	pg/ml	3.11	2.33	3.89	
	pmol/l	5.28	3.96	6.60	Siemens Atellica IM
	ng/dl	0.343	0.257	0.429	
	pg/ml	3.44	2.58	4.30	
	pmol/l	3.31	2.48	4.14	Abbott Architect, 6 point calibration
	ng/dl	0.215	0.161	0.269	
	pg/ml	2.15	1.61	2.69	
pmol/l	4.70	3.53	5.88	Roche Cobas e402/e801	
ng/dl	0.306	0.229	0.383		
pg/ml	3.06	2.30	3.82		
pmol/l	3.30	2.48	4.13	Abbott Alinity, 6 point cal	
ng/dl	0.215	0.161	0.269		
pg/ml	2.15	1.61	2.69		
游离 T4	pmol/l	10.8	8.10	13.5	Beckman Access
	ng/dl	0.842	0.632	1.05	
	pg/ml	8.42	6.32	10.5	
	pmol/l	16.9	12.7	21.1	Vitros Eci
	ng/dl	1.32	0.991	1.65	
	pg/ml	13.2	9.91	16.5	
	pmol/l	8.59	6.44	10.7	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	0.670	0.502	0.838	
	pg/ml	6.70	5.02	8.38	
	pmol/l	12.7	9.53	15.9	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/dl	0.991	0.743	1.24	
	pg/ml	9.91	7.43	12.4	
	pmol/l	9.96	7.47	12.5	Abbott Architect
	ng/dl	0.777	0.583	0.971	
	pg/ml	7.77	5.83	9.71	
	pmol/l	10.7	8.03	13.4	Beckman DxI800
	ng/dl	0.835	0.626	1.04	
	pg/ml	8.35	6.26	10.4	
pmol/l	14.2	10.7	17.8	Roche Cobas e601/602	
ng/dl	1.11	0.835	1.39		
pg/ml	11.1	8.35	13.9		

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
游离 T4	pmol/l	14.0	10.5	17.5	Roche Cobas 4000/E411
	ng/dl	1.09	0.819	1.36	
	pg/ml	10.9	8.19	13.6	
	pmol/l	9.09	6.82	11.4	Siemens Atellica IM
	ng/dl	0.709	0.532	0.886	
	pg/ml	7.09	5.32	8.86	
	pmol/l	10.1	7.58	12.6	Abbott Alinity i
	ng/dl	0.788	0.591	0.985	
	pg/ml	7.88	5.91	9.85	
	pmol/l	14.6	11.0	18.3	Roche Cobas e402/e801
	ng/dl	1.14	0.858	1.42	
	pg/ml	11.4	8.58	14.2	
卵泡刺激素	mU/ml	7.00	5.60	8.40	BioMerieux Vidas
	mU/ml	8.76	7.01	10.5	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	mU/ml	7.32	5.86	8.78	Siemens Immulite 2000/2500
	mU/ml	6.40	5.12	7.68	Abbott Architect
	mU/ml	7.44	5.95	8.93	Beckman DxI800
	mU/ml	7.38	5.90	8.86	Roche Cobas 4000/E411
	mU/ml	6.95	5.56	8.34	Roche Cobas e601/602
	mU/ml	7.65	6.12	9.18	Siemens Atellica IM
	mU/ml	6.73	5.38	8.08	Abbott Alinity i
	mU/ml	6.82	5.46	8.18	Roche Cobas e402/e801
庆大霉素	µmol/l	4.85	3.88	5.82	Gravimetric
	µg/ml	2.32	1.85	2.78	
生长激素 (GH)	µU/ml	4.15	3.32	4.98	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/ml	1.38	1.11	1.65	
	µU/ml	4.28	3.42	5.14	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	1.43	1.14	1.72	
	µU/ml	3.19	2.55	3.83	Diasorin Liaison XL
	ng/ml	1.06	0.849	1.27	
	µU/ml	4.32	3.46	5.18	Roche Cobas e402/e801
	ng/ml	1.44	1.15	1.73	
免疫球蛋白E (IgE)	KIU/l = IU/ml	224	179	269	BioMerieux Vidas
	KIU/l = IU/ml	257	206	308	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	KIU/l = IU/ml	261	209	313	Siemens Immulite 2000/2500
	KIU/l = IU/ml	245	196	294	Abbott Architect
	KIU/l = IU/ml	257	206	308	Roche Cobas 4000/E411
	KIU/l = IU/ml	248	198	298	Roche Cobas e601/602
	KIU/l = IU/ml	257	206	308	Siemens Atellica IM
	KIU/l = IU/ml	264	211	317	Roche Cobas e402/e801
KIU/l = IU/ml	249	199	299	Abbott Alinity	
胰岛素	mU/l	2.39	1.79	2.99	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µU/ml	2.39	1.79	2.99	
	mU/l	1.74	1.31	2.18	Abbott Architect
	µU/ml	1.74	1.31	2.17	

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
胰岛素	mU/l	1.85	1.39	2.31	Roche Cobas 4000/E411
	μU/ml	1.85	1.39	2.31	
	mU/l	1.94	1.46	2.43	Roche Cobas 6000/8000
	μU/ml	1.94	1.46	2.42	
	mU/l	1.45	1.09	1.81	Beckman Dxl 600/800
	μU/ml	1.45	1.09	1.81	
	mU/l	1.75	1.31	2.19	Abbott Alinity i
	μU/ml	1.75	1.31	2.19	
促黄体生成素	mU/ml	2.33	1.86	2.80	BioMerieux Vidas
	mU/ml	2.14	1.71	2.57	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	mU/ml	4.26	3.41	5.11	Siemens Immulite 2000
	mU/ml	1.75	1.40	2.10	Abbott Architect
	mU/ml	1.77	1.42	2.12	Beckman Dxl800
	mU/ml	3.07	2.46	3.68	Roche Cobas 4000/E411
	mU/ml	3.08	2.46	3.70	Roche Cobas e601/602
	mU/ml	2.16	1.73	2.59	Siemens Atellica IM
	mU/ml	1.72	1.38	2.06	Abbott Alinity i
	mU/ml	3.23	2.58	3.88	Roche Cobas e402/e801
雌二醇	pmol/l	318	254	382	BioMerieux Vidas
	pg/ml	86.5	69.1	104	
	pmol/l	178	142	214	Abbott Architect
	pg/ml	48.4	38.6	58.2	
	pmol/l	150	120	180	Siemens Centaur XP/XPT/Classic Enhanced (eE2)
	pg/ml	40.8	32.6	49.0	
	pmol/l	233	186	280	Roche Cobas e601/602 (Estradiol III)
	pg/ml	63.4	50.6	76.2	
	pmol/l	213	170	256	Roche Cobas 4000/E411 (Estradiol III)
	pg/ml	57.9	46.2	69.6	
	pmol/l	121	96.8	145	Beckman Dxl600/800 Sensitive B84493
	pg/ml	32.9	26.3	39.5	
pmol/l	169	135	203	Siemens Atellica IM	
pg/ml	46.0	36.7	55.3		
pmol/l	177	142	212	Abbott Alinity i	
pg/ml	48.1	38.6	57.6		
pmol/l	216	173	259	Roche Cobas e801 (Estradiol III)	
pg/ml	58.8	47.1	70.5		
扑热息痛	mmol/l	0.150	0.120	0.180	Roche Cobas c501/502/503/701/702
	mg/l	22.7	18.2	27.2	
	mmol/l	0.166	0.130	0.200	Gravimetric
	mg/l	25.1	19.7	30.3	
苯巴比妥	μmol/l	36.1	28.9	43.3	Siemens Immulite 2000/2500
	μg/ml	8.38	6.70	10.1	
	μmol/l	31.5	25.2	37.8	Beckman AU400/600/640/2700/5400
	μg/ml	7.31	5.85	8.77	
	μmol/l	32.6	26.1	39.1	Roche Cobas C303/501/502/503/701
	μg/ml	7.56	6.06	9.06	

免疫复合质控品 (水平1)

货号: IA3109 批号: 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
苯巴比妥	µmol/l	34.5	27.6	41.4	Gravimetric
	µg/ml	8.00	6.40	9.60	
苯妥英	µmol/l	18.8	15.0	22.6	Abbott Architect
	µg/ml	4.75	3.79	5.71	
	µmol/l	18.3	14.6	22.0	Roche Cobas 6000/8000
	µg/ml	4.62	3.69	5.55	
普里米酮	µmol/l	20.2	16.2	24.2	Gravimetric
	µg/ml	5.10	4.09	6.11	
孕酮	nmol/l	12.3	9.84	14.8	Gravimetric
	µg/ml	2.69	2.15	3.23	
孕酮	nmol/l	2.62	2.10	3.14	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml	0.820	0.657	0.983	
	nmol/l	2.71	2.17	3.25	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/ml	0.848	0.679	1.02	
	nmol/l	3.02	2.42	3.62	Abbott Architect
	ng/ml	0.945	0.757	1.13	
	nmol/l	1.13	0.904	1.36	Beckman Dxl Prog DE Cal A80773
	ng/ml	0.354	0.283	0.425	
	nmol/l	3.35	2.68	4.02	Roche Cobas e601/602 (Prog. III)
	ng/ml	1.05	0.839	1.26	
	nmol/l	3.25	2.60	3.90	Roche Cobas 4000/e411 (Prog. III)
	ng/ml	1.02	0.814	1.23	
nmol/l	2.66	2.13	3.19	Abbott Alinity i	
ng/ml	0.833	0.667	0.999		
nmol/l	2.52	2.02	3.02	Siemens Atellica IM	
ng/ml	0.789	0.632	0.946		
nmol/l	3.23	2.58	3.88	Roche Cobas e801 (Prog. III)	
ng/ml	1.01	0.808	1.21		
泌乳刺激素	µU/ml	126	101	151	BioMerieux Vidas
	µU/ml	168	134	202	Vitros ECI
	µU/ml	127	102	152	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µU/ml	141	113	169	Abbott Architect
	µU/ml	124	99.0	149	Beckman Dxl800
	µU/ml	156	125	187	Roche Cobas 4000/E411
	µU/ml	147	118	176	Roche Cobas e601/602
	µU/ml	117	93.6	140	Siemens Atellica IM
	µU/ml	144	115	173	Abbott Alinity i
µU/ml	145	116	174	Roche Cobas e801 PRL II	
游离前列腺特异抗原 (fPSA)	ng/ml = µg/l	1.55	1.16	1.94	Abbott Architect
	ng/ml = µg/l	1.87	1.40	2.34	Beckman DXI standardised to Hybritech
	ng/ml = µg/l	1.13	0.848	1.41	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml = µg/l	1.23	0.923	1.54	Roche Cobas e601/602
	ng/ml = µg/l	1.58	1.19	1.98	Siemens Atellica IM
	ng/ml = µg/l	1.56	1.17	1.95	Abbott Alinity i
ng/ml = µg/l	1.20	0.900	1.50	Roche Cobas e402/e801	
总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	1.96	1.47	2.45	Beckman Access standardised to Hybritech

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml 效期 2026-05-28			
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	1.54	1.16	1.93	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml = µg/l	1.28	0.960	1.60	Abbott Architect
	ng/ml = µg/l	2.01	1.51	2.51	Beckman Access standardised to WHO IRP96/670
	ng/ml = µg/l	1.87	1.40	2.34	Beckman Dxl standardisd to Hybritech
	ng/ml = µg/l	1.58	1.19	1.98	Beckman Dxl800 standardised to WHO IRP96/670
	ng/ml = µg/l	1.71	1.28	2.14	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml = µg/l	1.78	1.34	2.23	Roche Cobas e601/602
	ng/ml = µg/l	1.72	1.29	2.15	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	ng/ml = µg/l	1.62	1.22	2.03	Siemens Atellica IM
	ng/ml = µg/l	1.36	1.02	1.70	Abbott Alinity i
ng/ml = µg/l	1.67	1.25	2.09	Roche Cobas e402/e801	
水杨酸	mmol/l	0.260	0.208	0.312	Roche Cobas c501/502/503
	mg/dl	3.59	2.87	4.31	
	mmol/l	0.286	0.230	0.340	Gravimetric
	mg/dl	3.95	3.18	4.70	
性激素结合球蛋白 (SHBG)	nmol/l	11.7	9.36	14.0	Siemens Immulite 2000/2500
	nmol/l	12.5	10.0	15.0	Abbott Architect
	nmol/l	11.8	9.44	14.2	Roche Cobas e801 - 413429
	nmol/l	12.0	9.60	14.4	Roche analysers - 413417/15
	nmol/l	13.9	11.1	16.7	Abbott Alinity i
甲状腺素结合力	%U	TBD	TBD	TBD	Siemens Immulite 2000
睾酮	nmol/l	1.03	0.824	1.24	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/ml	0.297	0.237	0.357	
	ng/dl	29.7	23.7	35.7	
	nmol/l	1.94	1.55	2.33	Abbott Architect
	ng/ml	0.559	0.446	0.672	
	ng/dl	55.9	44.6	67.2	
	nmol/l	1.18	0.944	1.42	Beckman Dxl800
	ng/ml	0.340	0.272	0.408	
	ng/dl	34.0	27.2	40.8	
	nmol/l	1.60	1.28	1.92	Roche Cobas 4000/e411 Test II
	ng/ml	0.461	0.369	0.553	
	ng/dl	46.1	36.9	55.3	
	nmol/l	1.57	1.26	1.88	Roche Cobas e601/602 Test II
	ng/ml	0.452	0.363	0.541	
	ng/dl	45.2	36.3	54.1	
	nmol/l	1.93	1.54	2.32	Abbott Architect 2nd Generation
	ng/ml	0.556	0.444	0.668	
	ng/dl	55.6	44.4	66.8	
	nmol/l	1.22	0.976	1.46	Siemens Centaur TST II
	ng/ml	0.351	0.281	0.421	
ng/dl	35.1	28.1	42.1		
nmol/l	1.20	0.960	1.44	Siemens Atellica IM	
ng/ml	0.346	0.276	0.416		
ng/dl	34.6	27.6	41.6		
nmol/l	1.64	1.31	1.97	Roche Cobas e801 Test II	
ng/ml	0.472	0.377	0.567		
ng/dl	47.2	37.7	56.7		

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml		效期 2026-05-28	
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
睾酮	nmol/l	2.06	1.65	2.47	Abbott Alinity i
	ng/ml	0.593	0.475	0.711	
	ng/dl	59.3	47.5	71.1	
茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	Gravimetric
	μg/ml	5.10	4.07	6.13	
甲状腺球蛋白	ng/ml	2.32	1.74	2.90	Beckman Dxl800
	ng/ml	2.76	2.07	3.45	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	2.60	1.95	3.25	Abbott Architect 2000i
	ng/ml	2.70	2.03	3.38	Roche Cobas e601/602 Tg II
	ng/ml	2.60	1.95	3.25	Roche Cobas 4000/E411 TGII
	ng/ml	2.61	1.96	3.26	Roche Cobas e801 Tg II
	ng/ml	2.66	2.00	3.33	Abbott Alinity i
促甲状腺激素	μU/ml = mIU/l	0.087	0.070	0.104	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μU/ml = mIU/l	0.071	0.057	0.085	Siemens Immulite 2000/2500
	μU/ml = mIU/l	0.078	0.062	0.094	Abbott Architect
	μU/ml = mIU/l	0.117	0.094	0.140	Roche Cobas 4000/E411
	μU/ml = mIU/l	0.112	0.090	0.134	Roche Cobas e601/602
	μU/ml = mIU/l	0.089	0.071	0.107	Siemens Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μU/ml = mIU/l	0.073	0.058	0.088	Beckman Dxl 600/800 Access (3rd IS)
	μU/ml = mIU/l	0.089	0.071	0.107	Siemens Atellica IM
	μU/ml = mIU/l	0.082	0.066	0.098	Abbott Alinity i
托普霉素	μmol/l	4.17	3.34	5.00	Gravimetric
	μg/ml	1.95	1.56	2.34	
总β人绒毛膜促性腺激素	mU/ml=IU/l	15.7	12.6	18.8	BioMerieux Vidas
	IU/ml	0.016	0.013	0.019	
	mU/ml=IU/l	17.8	14.2	21.4	Vitros ECi
	IU/ml	0.018	0.014	0.022	
	mU/ml=IU/l	17.0	13.6	20.4	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	IU/ml	0.017	0.014	0.020	
	mU/ml=IU/l	22.4	17.9	26.9	Siemens Immulite 2000
	IU/ml	0.022	0.018	0.026	
	mU/ml=IU/l	15.4	12.3	18.5	Abbott Architect
	IU/ml	0.015	0.012	0.018	
	mU/ml=IU/l	14.8	11.8	17.8	Roche hCG+ Beta
	IU/ml	0.015	0.012	0.018	
	mU/ml=IU/l	16.4	13.1	19.7	Beckman Access Total BhCG (5th IS)
	IU/ml	0.016	0.013	0.019	
	mU/ml=IU/l	16.1	12.9	19.3	Beckman Dxl Total BhCG (5th IS)
IU/ml	0.016	0.013	0.019		
mU/ml=IU/l	17.5	14.0	21.0	Siemens Atellica IM	
IU/ml	0.018	0.014	0.022		
mU/ml=IU/l	15.3	12.2	18.4	Abbott Alinity i	
IU/ml	0.015	0.012	0.018		

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml 效期 2026-05-28			
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
总β人绒毛膜促性腺激素	mU/ml=IU/l	14.4	11.5	17.3	Roche hCG+Beta e801
	IU/ml	0.014	0.012	0.016	
总 T3	nmol/l	0.820	0.615	1.03	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml	0.534	0.400	0.668	
	ng/dl	53.4	40.0	66.8	
	nmol/l	0.840	0.630	1.05	Abbott Architect
	ng/ml	0.547	0.410	0.684	
	ng/dl	54.7	41.0	68.4	
	nmol/l	0.910	0.683	1.14	Vitros ECI
	ng/ml	0.592	0.445	0.739	
	ng/dl	59.2	44.5	73.9	
	nmol/l	1.35	1.01	1.69	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml	0.879	0.658	1.10	
	ng/dl	87.9	65.8	110	
	nmol/l	1.29	0.968	1.61	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	0.840	0.630	1.05	
	ng/dl	84.0	63.0	105	
	nmol/l	0.860	0.645	1.08	Abbott Alinity i
	ng/ml	0.560	0.420	0.700	
	ng/dl	56.0	42.0	70.0	
nmol/l	0.780	0.585	0.975	Siemens Atellica IM	
ng/ml	0.508	0.381	0.635		
ng/dl	50.8	38.1	63.5		
nmol/l	1.28	0.960	1.60	Roche Cobas e402/e801	
ng/ml	0.833	0.625	1.04		
ng/dl	83.3	62.5	104		
总 T4	nmol/l	27.5	20.6	34.4	Vitros ECI
	µg/dl	2.15	1.61	2.69	
	ng/ml	21.5	16.1	26.9	
	nmol/l	21.4	16.1	26.8	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/dl	1.67	1.26	2.08	
	ng/ml	16.7	12.6	20.8	
	nmol/l	28.6	21.5	35.8	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dl	2.23	1.68	2.78	
	ng/ml	22.3	16.8	27.8	
	nmol/l	35.6	26.7	44.5	Abbott Architect
	µg/dl	2.78	2.08	3.48	
	ng/ml	27.8	20.8	34.8	
	nmol/l	39.1	29.3	48.9	Roche Cobas 4000/E411
	µg/dl	3.05	2.29	3.81	
	ng/ml	30.5	22.9	38.1	
	nmol/l	37.8	28.4	47.3	Roche Cobas e601/602
	µg/dl	2.95	2.22	3.68	
	ng/ml	29.5	22.2	36.8	
nmol/l	32.8	24.6	41.0	Abbott Alinity i	
µg/dl	2.56	1.92	3.20		
ng/ml	25.6	19.2	32.0		

免疫复合质控品 (水平1)

货号. IA3109 批号. 2269EC		规格 12 x 5ml 效期 2026-05-28			
		范围			
分析物	单位	靶值	低	高	方法
总 T4	nmol/l	31.2	23.4	39.0	Siemens Atellica IM
	µg/dl	2.43	1.83	3.03	
	ng/ml	24.3	18.3	30.3	
	nmol/l	36.0	27.0	45.0	Roche Cobas e402/e801
	µg/dl	2.81	2.11	3.51	
	ng/ml	28.1	21.1	35.1	
丙戊酸	µmol/l	217	174	260	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/ml	31.3	25.1	37.5	
	µmol/l	162	130	194	Abbott Architect (CMIA)
	µg/ml	23.4	18.8	28.0	
	µmol/l	192	154	230	Roche Cobas 6000/8000
	µg/ml	27.7	22.2	33.2	
	µmol/l	148	118	178	Abbott Alinity (PETINA)
	µg/ml	21.4	17.0	25.8	
	µmol/l	243	194	292	Gravimetric
	µg/ml	35.1	28.0	42.1	
万古霉素	µmol/l	3.61	2.89	4.33	Abbott Architect (CMIA)
	µg/ml	5.36	4.29	6.43	
	µmol/l	3.58	2.86	4.30	Roche Cobas 6000/8000
	µg/ml	5.32	4.25	6.39	
	µmol/l	3.43	2.74	4.12	Gravimetric
	µg/ml	5.10	4.07	6.12	
维生素 B12	pmol/l	107	85.6	128	Beckman Access
	pg/ml	145	116	174	
	pmol/l	137	110	164	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pg/ml	186	149	223	
	pmol/l	113	90.4	136	Siemens Immulite 2000
	pg/ml	153	122	184	
	pmol/l	140	112	168	Vitros ECi
	pg/ml	190	152	228	
	pmol/l	104	83.2	125	Beckman Dxl800
	pg/ml	141	113	169	
	pmol/l	205	164	246	Roche Cobas 4000/e411 Gen II
	pg/ml	278	222	334	
	pmol/l	168	134	202	Roche Cobas e601/602 Gen II
	pg/ml	228	182	274	
pmol/l	146	117	175	Siemens Atellica IM	
pg/ml	198	159	237		
pmol/l	158	126	190	Roche Cobas e801 Gen II	
pg/ml	214	171	257		