

特殊免疫质控 I—水平2

货号: IAS3114
批号: 2219EC

包装: 5 x 2 ml
效期: 2024-11-28

产品描述

本品为免疫分析专用质控品，又称特殊免疫质控 I，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精密度。朗道供应 3 个浓度水平（水平1：IAS3113；水平2：IAS3114；水平3：IAS3115）。
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 5 天，-20℃冷冻保存 4 周，只能冻融一次。抗甲状腺球蛋白 (Anti-TG) 在 2~8℃可稳定 3 天，C 肽、类胰岛素增长因子 I (IGF-1)、降钙素原 (PCT) 在 2~8℃可稳定 8 小时，骨钙素在 2~8℃可稳定 4 小时。甲状旁腺素 (PTH) 复溶后如果 2~8℃保存，要在 4 小时内检测；若-20℃以下保存，则须在 2 周内检测。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

该免疫分析专用质控品 I 为冻干粉。

1. 小心打开瓶盖，往瓶中加入 2 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大量的参考实验室，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，都提供了各个项目的不同方法学的靶值范围。质控范围值是平均值 \pm 2 S.D.。

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。

特殊免疫质控品I-水平2

货号. IAS3114 批号. 2219EC

规格 5 x 2ml 效期 2024-11-28

分析物	单位	靶值	范围		方法
			低	高	
1-25(OH)2维生素D	pmol/l	195	137	254	Diasorin Liaison XL
25-OH-维生素D	nmol/l	70.0	52.5	87.5	Diasorin Liaison
	nmol/l	60.9	45.7	76.1	Abbott Architect (3L52)
	nmol/l	81.8	61.4	102	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	nmol/l	64.0	48.0	80.0	BioMerieux Vidas
	nmol/l	50.0	37.5	62.5	Beckman Dxl 600/800
	nmol/l	58.7	44.0	73.4	Abbott Architect (5P02)/ Alinity (8P45)
	nmol/l	68.0	51.0	85.0	Diasorin Liaison XL
	nmol/l	56.8	42.6	71.0	Roche Vitamin D Total II
	nmol/l	85.7	64.3	107	Siemens Atellica IM
	nmol/l	55.7	41.8	69.6	Roche Vitamin D Total II e801
	nmol/l	53.6	40.2	67.0	Roche Vitamin D Total III
抗甲状腺球蛋白抗体 Anti TG	kU/l	113	84.8	141	Siemens Immulite 2000/2500
	kU/l	161	121	201	Abbott Architect / Alinity
	kU/l	711	533	889	Roche Cobas 4000/E411
	kU/l	753	565	941	Roche Cobas e601/602
	kU/l	242	182	303	Beckman Dxl 600/800
	kU/l	179	134	224	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	kU/l	242	182	303	Beckman Access/LXi725
	kU/l	240	180	300	BioMerieux Vidas
	kU/l	195	146	244	Siemens Atellica IM
	kU/l	679	509	849	Roche Cobas e402/e801
	kU/l	185	139	231	Siemens Atellica IM aTgII
kU/l	197	148	246	Siemens Centaur XP/XPT aTgII	
抗甲状腺过氧化物酶抗体 Anti TPO	kU/l	106	79.5	133	Abbott Architect / Alinity
	kU/l	119	89.3	149	Siemens Immulite 2000/2500
	kU/l	81.2	60.9	102	Roche Cobas 4000/E411
	kU/l	81.4	61.1	102	Roche Cobas c501/502 e601/602
	kU/l	61.6	46.2	77.0	Beckman Dxl 600/800
	kU/l	379	284	474	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	kU/l	89.8	67.4	112	BioMerieux Vidas
	kU/l	118	88.5	148	Roche Cobas e402/e801
	kU/l	373	280	466	Siemens Atellica IM
C-肽 C-Peptide	nmol/l	0.997	0.748	1.250	Roche Cobas e601/602
	ng/ml	3.01	2.26	3.76	
	nmol/l	0.886	0.665	1.110	Abbott Architect / Alinity
	ng/ml	2.67	2.01	3.33	
	nmol/l	0.823	0.617	1.030	Siemens Immulite 2000/2500
	ng/ml	2.48	1.86	3.10	
	nmol/l	0.979	0.734	1.220	Roche Cobas 4000/E411
	ng/ml	2.96	2.22	3.70	
nmol/l	0.990	0.743	1.240	Roche Cobas e402/e801	
ng/ml	2.99	2.24	3.74		

特殊免疫质控品I-水平2

货号. IAS3114 批号. 2219EC

规格 5 x 2ml 效期 2024-11-28

分析物	单位	靶值	范围		方法
			低	高	
C-肽 C-Peptide	nmol/l	0.813	0.610	1.020	Siemens Atellica IM
	ng/ml	2.45	1.84	3.06	
胰岛素样生长因子1 IGF 1	µg/l	251	188	314	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/l	106	79.5	133	Diasorin Liaison
	µg/l	77.5	58.1	96.9	Roche Cobas 4000/E411
	µg/l	69.7	52.3	87.1	Roche Cobas 6000/8000
	µg/l	70.6	53.0	88.3	Roche Elecsys
胰岛素 Insulin	mU/l	10.4	7.80	13.0	Abbott Architect
	µU/ml	10.4	7.80	13.0	
	mU/l	12.2	9.15	15.3	Roche Cobas 6000/8000
	µU/ml	12.2	9.15	15.3	
	mU/l	12.6	9.45	15.8	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µU/ml	12.6	9.45	15.8	
	mU/l	11.2	8.40	14.0	Beckman Dxl 600/800
	µU/ml	11.2	8.40	14.0	
	mU/l	12.2	9.15	15.3	Roche Cobas 4000/E411
	µU/ml	12.2	9.15	15.3	
	mU/l	12.8	9.60	16.0	Siemens Atellica IM
	µU/ml	12.8	9.60	16.0	
	µU/ml	9.06	6.80	11.3	Abbott Alinity i
µU/ml	9.06	6.80	11.3		
骨钙素 Osteocalcin	µg/l	43.8	32.9	54.8	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/l	93.4	70.1	117	Roche Cobas 6000/8000
	µg/l	93.2	69.9	117	Roche Cobas 4000/E411
甲状旁腺素(PTH)	pmol/l	38.6	29.0	48.3	Abbott Architect / Alinity
	pg/ml	367	275	459	
	pmol/l	30.1	22.6	37.6	Beckman Dxl 600/800
	pg/ml	286	215	357	
	pmol/l	23.9	17.9	29.9	Roche Cobas e601/602 PTH
	pg/ml	227	170	284	
	pmol/l	26.2	19.7	32.8	Roche Cobas 4000/e411 PTH/PTH STAT
	pg/ml	249	187	311	
	pmol/l	34.8	26.1	43.5	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pg/ml	330	248	412	
	pmol/l	23.5	17.6	29.4	Roche Cobas e601/602 PTH (1-84)
	pg/ml	223	167	279	
	pmol/l	26.2	19.7	32.8	Roche Cobas 4000/E411 PTH (1-84)
	pg/ml	249	187	311	
	pmol/l	32.9	24.7	41.1	Siemens Atellica IM
	pg/ml	312	235	389	
	pmol/l	24.0	18.0	30.0	Roche Cobas e801 PTH
	pg/ml	228	171	285	
	pmol/l	22.6	17.0	28.3	Roche Cobas e801 PTH (1-84)
pg/ml	215	161	269		
pmol/l	23.2	17.4	29.0	Roche Cobas e801 PTH STAT	
pg/ml	220	165	275		

特殊免疫质控品I-水平2

货号. IAS3114 批号. 2219EC

规格 5 x 2ml 效期 2024-11-28

分析物	单位	靶值	范围		方法
			低	高	
甲状旁腺素(PTH)	pmol/l	22.6	17.0	28.3	Roche Cobas e601/602 PTH STAT
	pg/ml	215	161	269	
降钙素原	µg/l	4.19	3.14	5.24	BioMerieux Vidas
	µg/l	2.60	1.95	3.25	Roche Elecsys/Cobas/Modular
	µg/l	4.10	3.08	5.13	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/l	4.24	3.18	5.30	Siemens Centaur CP 10378883
	µg/l	2.48	1.86	3.10	Abbott Architect / Alinity Brahms PCT
	µg/l	2.62	1.97	3.28	Roche Cobas e402/e801
	µg/l	3.17	2.38	3.96	Beckman Access PCT
	µg/l	4.16	3.12	5.20	Siemens Centaur XP/XPT 11202697
	µg/l	4.30	3.23	5.38	Siemens Centaur CP 11202697
	µg/l	3.81	2.86	4.76	Siemens Atellica IM 11202699