

质控血清靶值说明书

货号： HNI530 规格： 20 x 5ml
批号： I255UN 效期： 2021-10-28

【预期用途】

该类质控血清可用在多种型号的全自动生化分析仪上对临床化学分析项目进行质量控制的评价。

【检验原理】

质控血清分为两个水平，水平 2 和水平 3。我们为所列分析物提供两个水平范围的靶值和参考范围。该产品为水平 2。

【主要组成成份】

试剂成分：人血清基质

【储存条件及有效期】

1. 试剂的稳定性

开封：冷冻贮存（2-8℃）。复溶血清 25℃稳定 8 小时，4℃稳定 7 天，-20℃冻时至少稳定 1 个月（见局限性）。

未开封：冷冻贮存（2-8℃）。每个独立试剂瓶都可稳定保存到有效期。

2. 有效期：四年。

【适合机型】

雅培 AEROSSET®、Bayer ADVIA 1650®、雅培 Architect c8000/ei8200®、BAYER RA500/1000/2000/XT/OPERA®、Bayer Ciba 550 Express®、

COBAS INTEGRA®、COBAS MIRA®、DADE DIMENSION®、HITACHI SERIES®、JOHNSON AND JOHNSON VITROS®、Konelab 20/30/60®、

OLYMPUS AU400/500/600/800®、SYNCHRON CX4/5/7/9/LX20、VITALAB SELECTRA®等全自动生化分析仪。

【检验方法】

质控血清处于冻干状态。

1. 在 20℃至 25℃，使用 5 ml 蒸馏水将每瓶冻干血清复溶。密封使用前静置 30 分钟。轻微搅动使内容物完全溶解。

避免形成泡沫。不可摇动。

2. 参考独立分析仪实际应用的质控范围。

3. 冷冻任一未使用的原料。重新使用前，将内容物完全混合。

【所需未提供的产品】

容量吸管

【赋值】

提交给参考实验室的每批实验用人体血清根据国际参考标准进行赋值。如果国际参考标准不可用，那么要使用参考方法。

数值收集来源于世界范围内大约 3000 个实验室，使用特定的统计分析来赋值。

我们为每个参数使用的不同方法提供每个批次的质控范围。质控范围等于所赋平均值 $\pm$ 2 标准差。带有精确数值的实验用

血清结果，可被实验室应用，保证检测方法的准确性。

【检验方法 的局限性】

对于前列腺酸性磷酸酶总量或前列腺酸性磷酸酶，复溶后 30 分钟向 1 ml 血清中加入一滴 (25—30 μ l) 0.7M 乙酸溶液，原料可稳定。稳定后，前列腺酸性磷酸酶总量或前列腺酸性磷酸酶在 25℃至少稳定 2 小时，4℃至少稳定 2 天，-20℃冷冻时至少稳定 1 个月。

稳定期结束后，复溶血清中的碱性磷酸盐等级将升高。

推荐检测前复溶血清在 25℃静置 1 小时。

血清中的胆红素具有光敏性，推荐血清应避光贮存。遮光贮存 2℃至 8℃可稳定 4 天。不能在 15℃至 25℃ 贮存。不可冷冻。

游离脂肪酸在 2 至 8℃可稳定 1 天。

复溶血清受细菌污染可导致许多成分稳定性降低。

不同批号的质控物不能交换使用，因为不同批号的质控物赋值不同。质控物不可作为校准物质使用。

【注意事项】

安全预防与警告

仅用于体外诊断。严禁用嘴吹吸试管。处理实验室中的试剂遵守标准预防措施。

按照对捐赠者血液检测标准，对来源于人体物质的人体免疫缺陷病毒 (HIV1, HIV2) 抗体，肝炎 B 表面抗原 (HbsAg) 和丙型肝炎病毒 (HCV) 抗体进行检测，并未发现活性。使用美国食品药品监督管理局认可的方法进行这些实验。然而，因为没有任何方法能够提供绝对保证：无传染媒介，此物质和全部患者样本疑似具有传播传染病的能力，操作应进行相应的处理。

根据要求应用健康与安全数据表格。注意®注册商标

- (1) 应用于德国。根据德国联邦医生商会的指导方针确定范围。
- (2) 通过由德国联邦医生商会正式认可的参考实验室确定数值。
- (3) DGKC：德国临床化学协会。
- (4) IFCC：国际临床化学联合会。
- (5) SCE：斯堪的纳维亚生化酶委员会。

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
a-羟丁酸脱氢酶	U/l	225	178	272	23.50	47.00	氧络丁酸< 10 mmol/l 37°C
	U/l	170	134	206	18.00	36.00	氧络丁酸< 10 mmol/l 30°C
	U/l	127	101	153	13.00	26.00	氧络丁酸< 10 mmol/l 25°C
酸性磷酸酶(总)	U/l	10.7	7.17	14.2	1.77	3.53	1-萘基磷酸底物动力学法 37°C
白蛋白	g/l	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	溴甲酚绿法
	g/dl	4.09	3.48	4.70	0.31	0.61	
	g/l	42.2	35.8	48.6	3.20	6.40	溴甲酚紫法
	g/dl	4.22	3.58	4.86	0.32	0.64	
	g/l	39.4	33.5	45.3	2.95	5.90	Ortho Vitros Microslide Systems
	g/dl	3.94	3.35	4.53	0.30	0.59	
	g/l	41.6	35.3	47.9	3.15	6.30	浊度法
碱性磷酸酶	g/dl	4.16	3.53	4.79	0.32	0.63	
	U/l	136	116	156	10.00	20.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	290	247	333	21.50	43.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 法 37°C
	U/l	226	192	260	17.00	34.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 法 30°C
	U/l	185	158	212	13.50	27.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 法 25°C
	U/l	166	141	191	12.50	25.00	AMP 法, IFCC 优化 37°C
	U/l	129	110	148	9.50	19.00	AMP 法, IFCC 优化 30°C
	U/l	106	90	122	8.00	16.00	AMP 法, IFCC 优化 25°C
	U/l	151	128	174	11.50	23.00	AMP 法, 未优化 37°C
	U/l	118	100	136	9.00	18.00	AMP 法, 未优化 30°C
	U/l	96	82	110	7.00	14.00	AMP 法, 未优化 25°C

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
谷丙转氨酶	U/l	48	39	57	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	44	35	53	4.50	9.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 37°C
	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 30°C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 25°C
	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 37°C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 30°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 25°C
	U/l	36	28	44	4.00	8.00	DGKC 磷酸缓冲液法 37°C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00	DGKC 磷酸缓冲液法 30°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	DGKC 磷酸缓冲液法 25°C
	U/l	37	29	45	4.00	8.00	Tris 缓冲液 SCE 法 37°C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00	Tris 缓冲液 SCE 法 30°C
	U/l	21	16	26	2.50	5.00	Tris 缓冲液 SCE 法 25°C
胰淀粉酶	U/l	64	54	74	5.00	10.00	罗氏 pNPG7 底物液体试剂 37°C
	U/l	76	65	87	5.50	11.00	朗道液体-亚乙基 pNPG7 37°C
淀粉酶	U/l	86	73	99	6.50	13.00	pNP 三聚麦芽糖底物法 37°C
	U/l	87	74	100	6.50	13.00	西门子-阻断 pNPG7 37°C
	U/l	70	60	80	5.00	10.00	朗道 Lyo-亚乙基 pNPG7 37°C
	U/l	91	77	105	7.00	14.00	朗道液体-亚乙基 pNPG7 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	西门子麦芽五糖/己糖底物 37°C
	U/l	82	70	94	6.00	12.00	戊聚糖底物 37°C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00	西门子 2-氯-pNP 链接底物 37°C
	U/l	85	72	98	6.50	13.00	罗氏 Intergra, 2-氯-pNPG7 链接底物 37°C
	U/l	63	54	72	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	85	72	98	6.50	13.00	其他罗氏, 2-氯-pNPG7 链接底物 37°C
	U/l	85	72	98	6.50	13.00	罗氏 pNPG7 底物液体试剂 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	西门子 2-氯-pNPG3 链接底物 37°C
	U/l	87	74	100	6.50	13.00	贝克曼 Coulter - 阻断 pNPG7 37°C
	U/l	90	76	104	7.00	14.00	贝克曼同步 AMY7 37°C
	U/l	80	68	92	6.00	12.00	Agappe - CNPG3 37°C
	U/l	89	75	103	7.00	14.00	I.L. 2-氯-pNPG3 链接底物 37°C
	U/l	99	84	114	7.50	15.00	雅培 Architect IFCC Cal. 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	雅培 Architect Non-IFCC Cal. 37°C

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
载脂蛋白 A-1	g/l	1.14	0.94	1.35	0.10	0.21	免疫比浊分析法
	mg/dl	114	93.5	135	10.25	20.50	
载脂蛋白 B	g/l	0.56	0.46	0.67	0.05	0.10	免疫比浊分析法
	mg/dl	56.4	46.2	66.6	5.10	10.20	
谷草转氨酶	U/l	53	42	64	5.50	11.00	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
	U/l	55	44	66	5.50	11.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 37°C
	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 30°C
	U/l	26	21	31	2.50	5.00	Tris 缓冲液含 P5P 法 25°C
	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 37°C
	U/l	26	21	31	2.50	5.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 30°C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液不含 P5P 法 25°C
	U/l	39	32	46	3.50	7.00	Tris 缓冲液 SCE 法 37°C
	U/l	26	22	30	2.00	4.00	Tris 缓冲液 SCE 法 30°C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液 SCE 法 25°C
二氧化碳	mmol/l	16.0	12.7	19.3	1.65	3.30	比色法
	mmol/l	17.1	13.6	20.6	1.75	3.50	Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	15.9	12.6	19.2	1.65	3.30	PH 值变化速率法
	mmol/l	16.2	12.8	19.6	1.70	3.40	酶法
	mmol/l	16.2	12.9	19.5	1.65	3.30	离子选择电极 (ISE)

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
胆汁酸	μmol/l	27.8	22.2	33.4	2.80	5.60	第四代比色法
	μmol/l	23.7	19.0	28.4	2.35	4.70	第五代比色法
直接胆红素	μmol/l	18.8	14.9	22.7	1.95	3.90	二氯苯重氮盐法 (DPD 法)
	mg/dl	1.10	0.872	1.33	0.11	0.23	
	μmol/l	20.3	16.0	24.6	2.15	4.30	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dl	1.19	0.936	1.44	0.13	0.25	
	μmol/l	18.8	14.8	22.8	2.00	4.00	二氯苯胺重氮盐 (DCA 法)
	mg/dl	1.10	0.866	1.33	0.12	0.23	
	μmol/l	16.9	13.3	20.5	1.80	3.60	氧化生成胆绿素法 (钒酸盐氧化法)
	mg/dl	0.989	0.778	1.20	0.11	0.21	
	μmol/l	16.0	12.6	19.4	1.70	3.40	改良 Jendrassik 法
	mg/dl	0.936	0.737	1.14	0.10	0.20	
总胆红素	μmol/l	24.2	19.1	29.3	2.55	5.10	干化学总胆红素 250/500/700/950
	mg/dl	1.42	1.12	1.72	0.15	0.30	
	μmol/l	32.5	25.7	39.3	3.40	6.80	二氯苯胺重氮盐 (DCA 法)
	mg/dl	1.90	1.50	2.30	0.20	0.40	
	μmol/l	28.4	22.4	34.4	3.00	6.00	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.18	0.35	
	μmol/l	27.5	21.7	33.3	2.90	5.80	二氯苯重氮盐法 (DPD 法)
	mg/dl	1.61	1.27	1.95	0.17	0.34	
	μmol/l	24.6	19.4	29.8	2.60	5.20	硝基苯重氮盐
	mg/dl	1.44	1.13	1.75	0.16	0.31	
	μmol/l	25.5	20.2	30.8	2.65	5.30	重氮离子法
	mg/dl	1.49	1.18	1.80	0.16	0.31	
	μmol/l	28.5	22.5	34.5	3.00	6.00	氧化生成胆绿素法 (钒酸盐氧化法)
	mg/dl	1.67	1.32	2.02	0.18	0.35	
	μmol/l	32.9	26.0	39.8	3.45	6.90	改良 Jendrassik 法
	mg/dl	1.92	1.52	2.32	0.20	0.40	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钙	mmol/l	2.12	1.90	2.34	0.11	0.22	甲酚酞氨缩络合剂法
	mg/dl	8.50	7.62	9.38	0.44	0.88	
	mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.44	0.88	
	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84	
	mmol/l	2.15	1.93	2.37	0.11	0.22	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	8.62	7.74	9.50	0.44	0.88	
	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.11	0.22	偶氮肿III法
	mg/dl	8.74	7.86	9.62	0.44	0.88	
	mmol/l	2.04	1.84	2.24	0.10	0.20	偶氮磷
	mg/dl	8.18	7.37	8.99	0.41	0.81	
氯	mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.11	0.21	NM-BAPTA
	mg/dl	8.58	7.74	9.42	0.42	0.84	
	mmol/l	98.6	90.7	107	3.95	7.90	比色法
	mmol/l	97.0	89.3	105	3.85	7.70	Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	95.5	87.8	103	3.85	7.70	离子选择电极, 间接法
	mmol/l	97.3	89.6	105	3.85	7.70	离子选择电极, 直接法
胆固醇	mmol/l	3.94	3.42	4.46	0.26	0.52	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	152	132	172	10.00	20.00	
	mmol/l	4.10	3.57	4.63	0.27	0.53	胆固醇过氧化酶法
	mg/dl	158	138	178	10.00	20.00	
	mmol/l	3.95	3.44	4.46	0.26	0.51	胆固醇脱氢酶法
	mg/dl	152	133	171	9.50	19.00	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
胆碱酯酶	U/l	5537	4430	6644	553.50	1107.00	比色法 Butyrylthiocholine 37°C
肌酸激酶	U/l	200	164	236	18.00	36.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	216	177	255	19.50	39.00	DGKC 方法, 样本启动 37°C
	U/l	135	111	159	12.00	24.00	DGKC 方法, 样本启动 30°C
	U/l	92	75	109	8.50	17.00	DGKC 方法, 样本启动 25°C
	U/l	207	170	244	18.50	37.00	DGKC 推荐方法, 底物启动 37°C
	U/l	130	106	154	12.00	24.00	DGKC 推荐方法, 底物启动 30°C
	U/l	88	72	104	8.00	16.00	DGKC 推荐方法, 底物启动 25°C
	U/l	214	175	253	19.50	39.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	134	110	158	12.00	24.00	CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	91	74	108	8.50	17.00	CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	211	173	249	19.00	38.00	硫代甘油底物法 37°C
	U/l	132	108	156	12.00	24.00	硫代甘油底物法 30°C
	U/l	90	74	106	8.00	16.00	硫代甘油底物法 25°C
	U/l	214	175	253	19.50	39.00	硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 37°C
	U/l	134	110	158	12.00	24.00	硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 30°C
	U/l	91	74	108	8.50	17.00	硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 25°C
铜	μmol/l	16.8	13.4	20.2	1.70	3.40	原子吸收光谱法
	μg/dl	107	85.2	129	10.90	21.80	
	μmol/l	15.9	12.7	19.1	1.60	3.20	比色法
	μg/dl	101	80.8	121	10.10	20.20	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
皮质醇	nmol/l	528	396	660	66.00	132.00	罗氏 Cobas E411
	ug/dl	19.0	14.3	23.7	2.35	4.70	
肌酐	umol/l	131	104	158	13.50	27.00	碱性苦味酸法, 去蛋白
	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.15	0.30	
	umol/l	132	106	158	13.00	26.00	碱性苦味酸法, 不去蛋白
	mg/dl	1.49	1.20	1.78	0.15	0.29	
	umol/l	129	104	154	12.50	25.00	紫外酶法
	mg/dl	1.46	1.18	1.74	0.14	0.28	
	umol/l	129	103	155	13.00	26.00	肌酐 PAP 法
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
	umol/l	132	105	159	13.50	27.00	碱性苦味酸空白速率法
	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.15	0.30	
	umol/l	133	106	160	13.50	27.00	碱性苦味酸空白速率补偿法 (-26 umol/l)
	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.15	0.30	
	umol/l	127	101	153	13.00	26.00	碱性苦味酸空白速率补偿法 (-18 umol/l)
	mg/dl	1.44	1.14	1.74	0.15	0.30	
	umol/l	121	97.0	145	12.00	24.00	Vitros 可溯源至 IDMS
	mg/dl	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27	
	umol/l	131	105	157	13.00	26.00	可溯源至 IDMS
	mg/dl	1.48	1.19	1.77	0.15	0.29	
D-3-羟丁酸	mmol/l	0.29	0.25	0.34	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol pH 8.5
地高辛	nmol/l	2.05	1.64	2.46	0.21	0.41	重力测量法
	ng/ml	1.60	1.28	1.92	0.16	0.32	
叶酸	nmol/l	39.0	29.6	48.4	4.70	9.40	罗氏 Cobas E411
	ng/ml	17.2	13.1	21.3	2.05	4.10	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
游离甲状腺素(FT4)	pmol/l	17.1	12.8	21.4	2.15	4.30	雅培 Architect
	ng/dl	1.33	0.998	1.66	0.17	0.33	雅培 Architect
	pg/ml	13.3	9.98	16.6	1.66	3.32	雅培 Architect
	pmol/l	19.0	14.3	23.7	2.35	4.70	贝克曼 Access/LXi725
	ng/dl	1.48	1.12	1.84	0.18	0.36	贝克曼 Access/LXi725
	pg/ml	14.8	11.2	18.4	1.80	3.60	贝克曼 Access/LXi725
	pmol/l	18.4	13.8	23.0	2.30	4.60	贝克曼 Dxl 600/800
	ng/dl	1.44	1.08	1.80	0.18	0.36	贝克曼 Dxl 600/800
	pg/ml	14.4	10.8	18.0	1.80	3.60	贝克曼 Dxl 600/800
	pmol/l	21.1	15.8	26.4	2.65	5.30	梅里埃 Vidas FT4N Kit
	ng/dl	1.65	1.23	2.07	0.21	0.42	梅里埃 Vidas FT4N Kit
	pg/ml	16.5	12.3	20.7	2.10	4.20	梅里埃 Vidas FT4N Kit
	pmol/l	18.3	13.7	22.9	2.30	4.60	意大利索林 Liaison
	ng/dl	1.43	1.07	1.79	0.18	0.36	意大利索林 Liaison
	pg/ml	14.3	10.7	17.9	1.80	3.60	意大利索林 Liaison
	pmol/l	35.4	26.6	44.2	4.40	8.80	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	ng/dl	2.76	2.07	3.45	0.35	0.69	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	pg/ml	27.6	20.7	34.5	3.45	6.90	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	pmol/l	22.2	16.7	27.7	2.75	5.50	罗氏 Cobas 4000/E411
	ng/dl	1.73	1.30	2.16	0.22	0.43	罗氏 Cobas 4000/E411
	pg/ml	17.3	13.0	21.6	2.15	4.30	罗氏 Cobas 4000/E411
	pmol/l	21.9	16.4	27.4	2.75	5.50	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/dl	1.71	1.28	2.14	0.22	0.43	罗氏 Cobas 6000/8000
	pg/ml	17.1	12.8	21.4	2.15	4.30	罗氏 Cobas 6000/8000

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
游离甲状腺素(FT4)	pmol/l	21.8	16.4	27.2	2.70	5.40	罗氏 Elecsys
	ng/dl	1.70	1.28	2.12	0.21	0.42	罗氏 Elecsys
	pg/ml	17.0	12.8	21.2	2.10	4.20	罗氏 Elecsys
	pmol/l	20.8	15.6	26.0	2.60	5.20	西门子 Centaur CP
	ng/dl	1.62	1.22	2.02	0.20	0.40	西门子 Centaur CP
	pg/ml	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00	西门子 Centaur CP
	pmol/l	19.3	14.5	24.1	2.40	4.80	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	1.51	1.13	1.89	0.19	0.38	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	pg/ml	15.1	11.3	18.9	1.90	3.80	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	pmol/l	20.3	15.2	25.4	2.55	5.10	西门子 Dimension Exl LOCI
	ng/dl	1.58	1.19	1.97	0.20	0.39	西门子 Dimension Exl LOCI
	pg/ml	15.8	11.9	19.7	1.95	3.90	西门子 Dimension Exl LOCI
	pmol/l	22.0	16.5	27.5	2.75	5.50	西门子 Immulite 1000
	ng/dl	1.72	1.29	2.15	0.22	0.43	西门子 Immulite 1000
	pg/ml	17.2	12.9	21.5	2.15	4.30	西门子 Immulite 1000
	pmol/l	20.9	15.7	26.1	2.60	5.20	西门子 Immulite 2000/2500
	ng/dl	1.63	1.22	2.04	0.21	0.41	西门子 Immulite 2000/2500
	pg/ml	16.3	12.2	20.4	2.05	4.10	西门子 Immulite 2000/2500
	pmol/l	20.8	15.6	26.0	2.60	5.20	SNIBE Maglumi Analysers
	ng/dl	1.62	1.22	2.02	0.20	0.40	SNIBE Maglumi Analysers
	pg/ml	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00	SNIBE Maglumi Analysers
庆大霉素	μmol/l	7.11	5.69	8.53	0.71	1.42	重力测量法
	ug/ml	3.40	2.72	4.08	0.34	0.68	
谷氨酰转移酶	U/l	51	44	58	3.50	7.00	Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/l	40	35	45	2.50	5.00	Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 30°C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 25°C

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
谷氨酰转移酶	U/l	67	57	77	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	47	40	54	3.50	7.00	Γ- 谷氨酰基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/l	37	32	42	2.50	5.00	Γ- 谷氨酰基-4-硝基苯氨底物 30°C
	U/l	29	25	33	2.00	4.00	Γ- 谷氨酰基-4-硝基苯氨底物 25°C
	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/l	43	36	50	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 30°C
	U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 25°C
	U/l	56	48	64	4.00	8.00	朗道 Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/l	44	38	50	3.00	6.00	朗道 Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 30°C
谷氨酸脱氢酶	U/l	35	30	40	2.50	5.00	朗道 Γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 25°C
	U/l	14	11	17	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37°C
	U/l	11	8	14	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30°C
血糖	U/l	9	7	11	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25°C
	mmol/l	5.97	5.08	6.86	0.45	0.89	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	108	91.5	125	8.25	16.50	
	mmol/l	6.28	5.34	7.22	0.47	0.94	葡萄糖脱氢酶法
	mg/dl	113	96.2	130	8.40	16.80	
	mmol/l	6.16	5.24	7.08	0.46	0.92	己糖激酶法
	mg/dl	111	94.4	128	8.30	16.60	
	mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.45	0.90	氧电极法
	mg/dl	108	92.1	124	7.95	15.90	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	6.16	5.24	7.08	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	111	94.4	128	8.30	16.60	
	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.10	0.20	直接法, PPD 法
	mg/dl	52.5	44.8	60.2	3.85	7.70	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.10	0.20	直接法, 免疫抑制法
	mg/dl	50.6	42.8	58.4	3.90	7.80	
	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.10	0.20	干化学 VITROS HDL 凝集
	mg/dl	51.0	43.2	58.8	3.90	7.80	
	mmol/l	1.15	0.98	1.32	0.09	0.17	直接清除法
	mg/dl	44.4	37.8	51.0	3.30	6.60	
	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.10	0.20	Vitros 5.1 FS microtip assay
	mg/dl	51.0	43.2	58.8	3.90	7.80	
	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.10	0.20	Vitros dHDL PTA/MgCl ₂ direct precipitation
	mg/dl	51.0	43.2	58.8	3.90	7.80	
	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.10	0.20	第三代罗氏直接 HDL 法
	mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70	
免疫球蛋白 A	g/l	1.68	1.26	2.10	0.21	0.42	免疫比浊分析法
	mg/dl	168	126	210	21.00	42.00	
免疫球蛋白 G	g/l	6.97	5.72	8.22	0.63	1.25	免疫比浊分析法
	mg/dl	697	572	822	62.50	125.00	
免疫球蛋白 M	g/l	0.72	0.57	0.86	0.07	0.14	免疫比浊分析法
	mg/dl	71.6	57.3	85.9	7.15	14.30	
铁	μmol/l	19.2	15.8	22.6	1.70	3.40	比色法含 ppt.
	μg/dl	107	88.3	126	9.35	18.70	
	μmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法不含 ppt.
	μg/dl	109	89.4	129	9.80	19.60	
	μmol/l	19.8	16.2	23.4	1.80	3.60	Ortho Vitros Microslide Systems
	μg/dl	111	90.6	131	10.20	20.40	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
乳酸	mmol/l	1.42	1.17	1.67	0.13	0.25	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	12.8	10.5	15.1	1.15	2.30	
	mmol/l	1.37	1.12	1.62	0.13	0.25	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	12.3	10.1	14.5	1.10	2.20	
	mmol/l	1.39	1.14	1.64	0.13	0.25	酶电极法
	mg/dl	12.5	10.3	14.7	1.10	2.20	
	mmol/l	1.43	1.17	1.69	0.13	0.26	UV LDH
	mg/dl	12.9	10.5	15.3	1.20	2.40	
亮氨酸转氨酶	U/l	16	14	18	1.00	2.00	NAGEL 37°C
乳酸脱氢酶	U/l	571	486	656	42.50	85.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	186	158	214	14.00	28.00	L->P 37°C
	U/l	134	114	154	10.00	20.00	L->P 30°C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00	L->P 25°C
	U/l	393	334	452	29.50	59.00	P->L 德国地区方法 37°C
	U/l	284	241	327	21.50	43.00	P->L 德国地区方法 30°C
	U/l	199	169	229	15.00	30.00	P->L 德国地区方法 25°C
	U/l	202	172	232	15.00	30.00	L->P IFCC 37°C
	U/l	146	124	168	11.00	22.00	L->P IFCC 30°C
	U/l	102	87	117	7.50	15.00	L->P IFCC 25°C
脂肪酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	其他 比色法 37°C
	U/l	292	234	350	29.00	58.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	37	29	45	4.00	8.00	罗氏 比色法 37°C
	U/l	207	166	248	20.50	41.00	朗道比浊法 37°C
	U/l	47	38	56	4.50	9.00	朗道比色法 37°C

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
锂	mmol/l	1.11	0.98	1.24	0.07	0.13	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	0.771	0.681	0.861	0.05	0.09	
	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	火焰分光光度法
	mg/dl	0.708	0.624	0.792	0.04	0.08	
	mmol/l	0.99	0.87	1.11	0.06	0.12	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	0.686	0.604	0.768	0.04	0.08	
	mmol/l	0.99	0.87	1.11	0.06	0.12	分光光度法
	mg/dl	0.686	0.603	0.769	0.04	0.08	
	mmol/l	1.03	0.91	1.15	0.06	0.12	朗道比色法
	mg/dl	0.715	0.629	0.801	0.04	0.09	
镁	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05	0.11	偶氮肿III法
	mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.13	0.26	
	mmol/l	0.90	0.79	1.01	0.05	0.11	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	2.18	1.92	2.44	0.13	0.26	
	mmol/l	0.90	0.79	1.01	0.05	0.11	原子吸收光谱法
	mg/dl	2.19	1.93	2.45	0.13	0.26	
	mmol/l	0.88	0.78	0.99	0.05	0.11	Calmagite
	mg/dl	2.15	1.89	2.41	0.13	0.26	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03	0.06	0.11	二甲苯胺蓝法
	mg/dl	2.22	1.96	2.48	0.13	0.26	
	mmol/l	0.89	0.78	0.99	0.05	0.11	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	2.16	1.90	2.42	0.13	0.26	
	mmol/l	0.91	0.81	1.02	0.05	0.11	氯基磷氮化合物 III 法
	mg/dl	2.22	1.96	2.48	0.13	0.26	
	mmol/l	0.88	0.77	0.99	0.05	0.11	酶法
	mg/dl	2.14	1.88	2.40	0.13	0.26	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
游离脂肪酸	mmol/l	1.63	1.39	1.87	0.12	0.24	比色法
重量克分子渗透压浓度	mOsm/kg	295	236	354	29.50	59.00	计算法
	mOsm/kg	308	246	370	31.00	62.00	冰点抽空法
扑热息痛	mmol/l	0.09	0.07	0.10	0.01	0.02	重力测量法
	mg/l	13.0	10.4	15.6	1.30	2.60	
无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65	
	mmol/l	1.37	1.16	1.58	0.11	0.21	磷钼酸盐, 酶法
	mg/dl	4.25	3.60	4.90	0.33	0.65	
	mmol/l	1.37	1.17	1.57	0.10	0.20	磷钼酸盐, UV 法
	mg/dl	4.25	3.63	4.87	0.31	0.62	
钾	mmol/l	4.14	3.81	4.47	0.17	0.33	Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	4.03	3.71	4.35	0.16	0.32	酶法
	mmol/l	4.01	3.69	4.33	0.16	0.32	火焰分光光度法
	mmol/l	4.00	3.68	4.32	0.16	0.32	直接离子选择电极法
	mmol/l	4.08	3.75	4.41	0.17	0.33	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.70	Ortho Vitros Microslide Systems
	g/dl	5.84	4.67	7.01	0.59	1.17	
	g/l	59.1	47.3	70.9	5.90	11.80	缩二脲反应, 终点法
	g/dl	5.91	4.73	7.09	0.59	1.18	
	g/l	57.9	46.3	69.5	5.80	11.60	缩二脲反应, 动力学法
	g/dl	5.79	4.63	6.95	0.58	1.16	
前列腺特异性抗原	ng/ml =	8.36	6.27	10.5	1.05	2.09	Tosoh 系列
	ng/ml =	10.5	7.91	13.1	1.30	2.59	西门子 Immulite 1000
	ng/ml =	13.5	10.2	16.8	1.65	3.30	罗氏 Elecsys Modular E170
	ng/ml =	11.4	8.56	14.2	1.42	2.84	梅里埃 VIDAS TPSA
	ng/ml =	10.6	7.93	13.3	1.34	2.67	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml =	10.5	7.90	13.1	1.30	2.60	雅培 Architect
	ng/ml =	12.6	9.46	15.7	1.57	3.14	Cobas E411
	ng/ml =	11.8	8.87	14.7	1.47	2.93	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/ml =	11.0	8.25	13.8	1.38	2.75	贝克曼 DXI standardised to Hybritech

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
水杨酸盐	mmol/l	0.44	0.35	0.52	0.04	0.09	重力测量法
	mg/dl	6.00	4.80	7.20	0.60	1.20	
钠	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	145	138	152	3.50	7.00	酶法
	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	火焰分光光度法
	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	直接离子选择电极法
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	间接离子选择电极法
茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	重力测量法
	μg/ml	5.10	4.07	6.13	0.52	1.03	
促甲状腺素	μU/ml =	1.17	0.94	1.40	0.12	0.23	雅培 Architect
	μU/ml =	1.22	0.98	1.46	0.12	0.24	贝克曼 Access FastTSH 2nd Generation
	μU/ml =	1.29	1.03	1.55	0.13	0.26	贝克曼 Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/ml =	1.19	0.95	1.43	0.12	0.24	贝克曼 Dxl800 Hyper TSH
	μU/ml =	1.28	1.02	1.54	0.13	0.26	贝克曼 Dxl 600/800 Access (3rd IS)
	μU/ml =	1.52	1.22	1.82	0.15	0.30	梅里埃 VIDAS TSH
	μU/ml =	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	μU/ml =	1.52	1.22	1.82	0.15	0.30	罗氏 Cobas 4000/E411
	μU/ml =	1.52	1.22	1.82	0.15	0.30	罗氏 Cobas 6000/8000
	μU/ml =	1.26	1.01	1.51	0.13	0.25	西门子 Dimension Exl LOCI
	μU/ml =	1.33	1.06	1.60	0.14	0.27	西门子 Immulite 1000
	μU/ml =	1.61	1.29	1.93	0.16	0.32	SNIBE Maglumi Analysers

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总铁结合力	umol/l	49.2	38.9	59.5	5.15	10.30	Ortho Vitros Microslide Systems
	ug/dl	275	217	333	29.00	58.00	
	umol/l	42.1	33.3	50.9	4.40	8.80	多余游离铁清除法
	ug/dl	235	186	284	24.50	49.00	
	umol/l	44.8	35.4	54.2	4.70	9.40	FE+UIBC (铁离子饱和法)
	ug/dl	250	198	302	26.00	52.00	
	umol/l	42.6	33.7	51.5	4.45	8.90	直接 比色法
	ug/dl	238	188	288	25.00	50.00	
	umol/l	43.2	34.1	52.3	4.55	9.10	转铁蛋白计算法
	ug/dl	241	191	291	25.00	50.00	
托普霉素	umol/l	52.9	41.8	64.0	5.55	11.10	朗道直接法
	ug/dl	296	234	358	31.00	62.00	
托普霉素	umol/l	6.30	5.04	7.56	0.63	1.26	重力测量法
	ug/ml	2.95	2.36	3.54	0.30	0.59	
总 T3	nmol/l	2.35	1.76	2.94	0.30	0.59	雅培 Architect
	ng/ml	1.53	1.15	1.91	0.19	0.38	雅培 Architect
	ng/dl	153	115	191	19.00	38.00	雅培 Architect
	nmol/l	3.24	2.43	4.05	0.41	0.81	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	ng/ml	2.11	1.58	2.64	0.27	0.53	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	ng/dl	211	158	264	26.50	53.00	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	nmol/l	2.76	2.07	3.45	0.35	0.69	罗氏 Cobas 4000/E411
	ng/ml	1.80	1.35	2.25	0.23	0.45	罗氏 Cobas 4000/E411
	ng/dl	180	135	225	22.50	45.00	罗氏 Cobas 4000/E411
	nmol/l	2.65	1.99	3.31	0.33	0.66	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
总 T3	ng/ml	1.73	1.30	2.16	0.22	0.43	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	173	130	216	21.50	43.00	西门子 Centaur XP/XPT/Classic

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总 T4	nmol/l	90.6	68.0	113	11.30	22.60	雅培 Architect
	ug/dl	7.07	5.30	8.84	0.89	1.77	雅培 Architect
	ng/ml	70.7	53.0	88.4	8.85	17.70	雅培 Architect
	nmol/l	90.3	67.7	113	11.30	22.60	贝克曼 Access/LXi725
	ug/dl	7.04	5.28	8.80	0.88	1.76	贝克曼 Access/LXi725
	ng/ml	70.4	52.8	88.0	8.80	17.60	贝克曼 Access/LXi725
	nmol/l	91.7	68.8	115	11.45	22.90	贝克曼 Dxl 600/800
	ug/dl	7.15	5.37	8.93	0.89	1.78	贝克曼 Dxl 600/800
	ng/ml	71.5	53.7	89.3	8.90	17.80	贝克曼 Dxl 600/800
	nmol/l	88.3	66.2	110	11.05	22.10	梅里埃 Vidas
	ug/dl	6.89	5.16	8.62	0.87	1.73	梅里埃 Vidas
	ng/ml	68.9	51.6	86.2	8.65	17.30	梅里埃 Vidas
	nmol/l	88.1	66.1	110	11.00	22.00	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	ug/dl	6.87	5.16	8.58	0.86	1.71	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	ng/ml	68.7	51.6	85.8	8.55	17.10	Ortho Vitros 3600/5600/ECi
	nmol/l	96.9	72.7	121	12.10	24.20	罗氏 Cobas 4000/E411
	ug/dl	7.56	5.67	9.45	0.95	1.89	罗氏 Cobas 4000/E411
	ng/ml	75.6	56.7	94.5	9.45	18.90	罗氏 Cobas 4000/E411
	nmol/l	91.5	68.6	114	11.45	22.90	罗氏 Cobas 6000/8000
	ug/dl	7.14	5.35	8.93	0.90	1.79	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/ml	71.4	53.5	89.3	8.95	17.90	罗氏 Cobas 6000/8000
	nmol/l	98.7	74.0	123	12.35	24.70	罗氏 Elecsys
	ug/dl	7.70	5.77	9.63	0.97	1.93	罗氏 Elecsys
	ng/ml	77.0	57.7	96.3	9.65	19.30	罗氏 Elecsys
	nmol/l	93.6	70.2	117	11.70	23.40	西门子 Centaur CP
	ug/dl	7.30	5.48	9.12	0.91	1.82	西门子 Centaur CP
	ng/ml	73.0	54.8	91.2	9.10	18.20	西门子 Centaur CP
	nmol/l	89.0	66.8	111	11.10	22.20	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ug/dl	6.94	5.21	8.67	0.87	1.73	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml	69.4	52.1	86.7	8.65	17.30	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	nmol/l	86.9	65.2	109	10.85	21.70	西门子 Immulite 2000/2500
	ug/dl	6.78	5.09	8.47	0.85	1.69	西门子 Immulite 2000/2500
	ng/ml	67.8	50.9	84.7	8.45	16.90	西门子 Immulite 2000/2500

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
转铁蛋白	g/l	1.93	1.54	2.32	0.20	0.39	免疫比浊分析法
	mg/dl	193	154	232	19.50	39.00	
甘油三酯	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无甘油校正)
	mg/dl	97.4	82.1	113	7.65	15.30	
	mmol/l	1.11	0.94	1.28	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (0.11mmol/l 甘油校正)
	mg/dl	98.2	82.8	114	7.70	15.40	
	mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.09	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无甘油校正)
	mg/dl	96.5	81.2	112	7.65	15.30	
	mmol/l	1.08	0.91	1.25	0.09	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (0.11 mmol/L 甘油校正)
	mg/dl	95.6	80.5	111	7.55	15.10	
	mmol/l	1.09	0.91	1.27	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶
	mg/dl	96.5	80.8	112	7.85	15.70	
	mmol/l	1.24	1.05	1.43	0.10	0.19	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	110	92.9	127	8.55	17.10	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
UIBC	umol/l	25.4	20.8	30.0	2.30	4.60	直接 比色法
	ug/dl	142	116	168	13.00	26.00	
尿素	mmol/l	6.84	5.82	7.86	0.51	1.02	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	41.1	35.0	47.2	3.05	6.10	
	mmol/l	7.16	6.08	8.24	0.54	1.08	尿素酶终点法
	mg/dl	43.0	36.5	49.5	3.25	6.50	
	mmol/l	7.16	6.09	8.23	0.54	1.07	尿素酶动力学法
	mg/dl	43.0	36.6	49.4	3.20	6.40	
	mmol/l	7.36	6.26	8.46	0.55	1.10	尿素酶法, 次氯酸盐
	mg/dl	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60	
	mmol/l	7.16	6.09	8.23	0.54	1.07	尿素氮 (BUN)
	mg/dl	20.1	17.1	23.1	1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	5.64	4.92	6.36	0.36	0.72	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿素酶, 过氧化氢酶 340nm
	mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39	0.77	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法, 不含抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.81	5.06	6.56	0.38	0.75	
	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	分光光度法 280-290nm
	mg/dl	5.78	5.02	6.54	0.38	0.76	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含抗坏血酸氧化酶@546nm
	mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76	

通用靶值

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
维生素 B12	pmol/l	451	361	541	45.00	90.00	罗氏 Cobas E411
	pg/ml	611	489	733	61.00	122.00	
锌	umol/l	23.1	18.5	27.7	2.30	4.60	原子吸收光谱法
	ug/dl	151	121	181	15.00	30.00	
	umol/l	24.8	19.8	29.8	2.50	5.00	比色法, 去蛋白
	ug/dl	162	129	195	16.50	33.00	

通用靶值 (Elec.)

人基质定值生化质控血清- 水平 2

批号: 1255UN 货号: HN1530

规格: 20 x 5ml 效期: 2021-10-28

范围:

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白 (电泳法)		68.2	61.4	75.0	3.40	6.80	总蛋白百分比(贝克曼毛细血管电泳仪)
α -1-微球蛋白		5.7	4.3	7.1	0.69	1.37	总蛋白百分比(贝克曼毛细血管电泳仪)
α -2-微球蛋白		6.0	4.6	7.4	0.72	1.44	总蛋白百分比(贝克曼毛细血管电泳仪)
β -微球蛋白		9.4	7.1	11.7	1.13	2.26	总蛋白百分比(贝克曼毛细血管电泳仪)
γ -微球蛋白		10.7	8.1	13.3	1.29	2.57	总蛋白百分比(贝克曼毛细血管电泳仪)