

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
白蛋白 ALB	g/l	41.5	35.3	47.7	3.10	6.20	溴甲酚绿
	g/dl	4.15	3.53	4.77	0.31	0.62	
	g/l	42.4	36.1	48.7	3.15	6.30	溴甲酚紫
	g/dl	4.24	3.61	4.87	0.32	0.63	
	g/l	40.4	34.4	46.4	3.00	6.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	4.04	3.44	4.64	0.30	0.60	
碱性磷酸酶 ALP	g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00	比浊法
	g/dl	4.00	3.40	4.60	0.30	0.60	
	U/l	137	117	157	10.00	20.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	249	212	286	18.50	37.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 37°C
	U/l	194	165	223	14.50	29.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 30°C
	U/l	159	135	183	12.00	24.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 25°C
	U/l	160	136	184	12.00	24.00	IFCC改良AMP,37°C
	U/l	125	106	144	9.50	19.00	IFCC改良AMP,30°C
	U/l	102	87	117	7.50	15.00	IFCC改良AMP,25°C
	U/l	150	128	172	11.00	22.00	NVKC/SFBC改良法AMP缓冲液, 37°C
	U/l	117	100	134	8.50	17.00	NVKC/SFBC改良法AMP缓冲液, 30°C
	U/l	96	82	110	7.00	14.00	NVKC/SFBC改良法AMP缓冲液, 25°C
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	153	130	176	11.50	23.00	AMP缓冲液, 未改良, 37°C
	U/l	119	101	137	9.00	18.00	AMP缓冲液, 未改良, 30°C
	U/l	98	83	113	7.50	15.00	AMP缓冲液, 未改良, 25°C
	U/l	49	40	58	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	45	36	54	4.50	9.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	33	27	39	3.00	6.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
	U/l	35	28	42	3.50	7.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	26	21	31	2.50	5.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
胰淀粉酶 Pamy	U/l	36	28	44	4.00	8.00	SCE方法, Tris缓冲液 37°C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00	SCE方法, Tris缓冲液 30°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	SCE方法, Tris缓冲液 25°C
淀粉酶 AMY	U/l	73	62	84	5.50	11.00	免疫抑制EPS底物 37°C
	U/l	73	62	84	5.50	11.00	罗氏液体EPS 37°C
	U/l	87	74	100	6.50	13.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	96	82	110	7.00	14.00	pNP麦芽糖三糖苷37°C
	U/l	100	85	115	7.50	15.00	西门子阻断pNPG7 37°C
	U/l	80	68	92	6.00	12.00	朗道乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	104	89	119	7.50	15.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	宝灵曼/罗氏 比色法 pNPG7 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	贝克曼 CX4/CX5/CX7 37°C
	U/l	93	79	107	7.00	14.00	酶糖化法 37°C
	U/l	97	83	111	7.00	14.00	罗氏Integra2-氯pNPG7 37°C
	U/l	73	62	84	5.50	11.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	98	83	113	7.50	15.00	其他罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	96	81	111	7.50	15.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	109	92	126	8.50	17.00	西门子2-氯pNPG7 37°C
	U/l	99	84	114	7.50	15.00	贝克曼库尔特阻断pNPG7 37°C
	U/l	102	87	117	7.50	15.00	贝克曼 Synchron AMY7 37°C
	U/l	103	88	118	7.50	15.00	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37°C
	U/l	115	98	132	8.50	17.00	Abbott Architect IFCC Cal. 37°C
	U/l	93	79	107	7.00	14.00	贝克曼CNPG3 (消光Coeff) 37°C
载脂蛋白A1	g/l	1.00	0.82	1.18	0.09	0.18	免疫透射比浊
	mg/dl	100	82.0	118	9.00	18.00	
载脂蛋白B	g/l	0.62	0.51	0.73	0.06	0.11	免疫透射比浊
	mg/dl	61.8	50.7	72.9	5.55	11.10	
酸性磷酸酶 (总)	U/l	9.34	6.26	12.4	1.54	3.08	1-萘基磷酸酯底物动力学方法, 37°C
天冬氨酸氨基转移酶 AST	U/l	58	47	69	5.50	11.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	57	45	69	6.00	12.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	39	30	48	4.50	9.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
天冬氨酸氨基转移酶 AST	U/l	41	33	49	4.00	8.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	28	22	34	3.00	6.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
	U/l	40	32	48	4.00	8.00	SCE方法, Tris缓冲液 37°C
	U/l	27	22	32	2.50	5.00	SCE方法, Tris缓冲液 30°C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	SCE方法, Tris缓冲液 25°C
总胆汁酸 TBA	μmol/l	23.6	18.9	28.3	2.35	4.70	第5代循环酶法
	μmol/l	25.6	20.5	30.7	2.55	5.10	第4代循环酶法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	15.1	12.0	18.2	1.55	3.10	比色法
	mmol/l	16.3	12.9	19.7	1.70	3.40	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	14.9	11.8	18.0	1.55	3.10	不同速率PH改变
	mmol/l	15.4	12.2	18.6	1.60	3.20	酶法
	mmol/l	15.0	11.9	18.1	1.55	3.10	离子选择性电极
直接胆红素 D.Bili	μmol/l	19.6	15.5	23.7	2.05	4.10	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.15	0.907	1.39	0.12	0.24	
	μmol/l	21.7	17.1	26.3	2.30	4.60	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.27	1.00	1.54	0.14	0.27	
	μmol/l	19.8	15.7	23.9	2.05	4.10	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24	
	μmol/l	17.0	13.4	20.6	1.80	3.60	氧化胆绿素(钒酸盐法)
	mg/dl	0.995	0.784	1.21	0.11	0.21	
	μmol/l	17.2	13.6	20.8	1.80	3.60	改良Jendrassik
	mg/dl	1.01	0.796	1.22	0.11	0.21	
总胆红素 T.Bili	μmol/l	25.0	19.7	30.3	2.65	5.30	Vitros 250/500/700/950 总胆红素
	mg/dl	1.46	1.15	1.77	0.16	0.31	
	μmol/l	25.8	20.4	31.2	2.70	5.40	Vitros 250/500/700/950 总BUBC
	mg/dl	1.51	1.19	1.83	0.16	0.32	
	μmol/l	34.9	27.6	42.2	3.65	7.30	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	2.04	1.61	2.47	0.22	0.43	
	μmol/l	28.3	22.3	34.3	3.00	6.00	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.66	1.30	2.02	0.18	0.36	
	μmol/l	25.5	20.1	30.9	2.70	5.40	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.49	1.18	1.80	0.16	0.31	
	μmol/l	22.9	18.1	27.7	2.40	4.80	硝基苯重氮盐
	mg/dl	1.34	1.06	1.62	0.14	0.28	
	μmol/l	26.0	20.5	31.5	2.75	5.50	重氮离子
	mg/dl	1.52	1.20	1.84	0.16	0.32	
钙 Ca	μmol/l	30.1	23.8	36.4	3.15	6.30	氧化胆绿素(钒酸盐法)
	mg/dl	1.76	1.39	2.13	0.19	0.37	
	μmol/l	36.0	28.4	43.6	3.80	7.60	改良Jendrassik
	mg/dl	2.11	1.66	2.56	0.23	0.45	
	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.11	0.21	甲基酚酞络合剂
	mg/dl	8.54	7.70	9.38	0.42	0.84	
	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	8.70	7.82	9.58	0.44	0.88	
	mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.11	0.21	离子选择性电极
	mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.42	0.84	
总胆固醇 CHOL	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.11	0.22	偶氮砷Ⅲ
	mg/dl	8.74	7.86	9.62	0.44	0.88	
	mmol/l	2.16	1.94	2.38	0.11	0.22	NM-BAPTA标记物
	mg/dl	8.66	7.78	9.54	0.44	0.88	
	mg/dl	0.87	0.78	0.95	0.04	0.09	电离钙
	mmol/l	3.47	3.12	3.82	0.18	0.35	
	mmol/l	4.10	3.56	4.64	0.27	0.54	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	158	137	179	10.50	21.00	
	mmol/l	4.28	3.72	4.84	0.28	0.56	胆固醇氧化酶
	mg/dl	165	144	186	10.50	21.00	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
氯 Cl	mmol/l	97.8	90.0	106	3.90	7.80	比色法
	mmol/l	95.8	88.1	104	3.85	7.70	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	94.3	86.7	102	3.80	7.60	间接离子选择性电极
	mmol/l	96.0	88.3	104	3.85	7.70	直接离子选择性电极
胆碱酯酶 CHE	U/l	5676	4541	6811	567.50	1135.00	比色法 丁酰硫代胆碱 37°C
肌酸激酶 CK	U/l	175	144	206	15.50	31.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	194	159	229	17.50	35.00	CK-NAC血清启动DGKC 37°C
	U/l	121	100	142	10.50	21.00	CK-NAC血清启动DGKC 30°C
	U/l	82	68	96	7.00	14.00	CK-NAC血清启动DGKC 25°C
	U/l	188	155	221	16.50	33.00	CK-NAC底物启动DGKC 37°C
	U/l	118	97	139	10.50	21.00	CK-NAC底物启动DGKC 30°C
	U/l	80	66	94	7.00	14.00	CK-NAC底物启动DGKC 25°C
	U/l	185	152	218	16.50	33.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	116	95	137	10.50	21.00	CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	79	65	93	7.00	14.00	CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	198	162	234	18.00	36.00	硫代甘油 37°C
	U/l	124	101	147	11.50	23.00	硫代甘油 30°C
	U/l	84	69	99	7.50	15.00	硫代甘油 25°C
	U/l	179	147	211	16.00	32.00	IFCC相关二硫苏糖醇 37°C
	U/l	112	92	132	10.00	20.00	IFCC相关二硫苏糖醇 30°C
	U/l	76	62	90	7.00	14.00	IFCC相关二硫苏糖醇 25°C
铜 Cu	μmol/l	17.1	13.7	20.5	1.70	3.40	原子吸收
	μg/dl	109	87.1	131	10.95	21.90	
	μmol/l	16.4	13.1	19.7	1.65	3.30	比色法
	μg/dl	104	83.3	125	10.35	20.70	
可的松 Cortisol	nmol/l	538	404	672	67.00	134.00	罗氏CobasE411
	μg/dl	19.4	14.5	24.3	2.45	4.90	
肌酐 CREA	nmol/l	123	98.3	148	12.35	24.70	去蛋白碱性苦味酸法
	μg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28	
	μmol/l	123	98.7	147	12.15	24.30	非去蛋白碱性苦味酸法
	mg/dl	1.39	1.12	1.66	0.14	0.27	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	紫外酶法
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
	μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	肌酐PAP法
	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29	
	μmol/l	130	104	156	13.00	26.00	罗氏肌酐Plus
	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29	
	μmol/l	123	98.6	147	12.20	24.40	苦味酸速率法
	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	苦味酸速率法空白比较 (-26μmol/l)
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	μmol/l	120	96.4	144	11.80	23.60	苦味酸速率法空白补偿 (-18μmol/l)
	mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27	
	μmol/l	119	94.9	143	12.05	24.10	Vitros IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	1.34	1.07	1.61	0.14	0.27	
	μmol/l	123	98.1	148	12.45	24.90	IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28	
地高辛 Digoxin	nmol/l	2.14	1.71	2.57	0.22	0.43	免疫比浊
	ng/ml	1.67	1.34	2.00	0.17	0.33	
叶酸 Folate	nmol/l	44.4	33.7	55.1	5.35	10.70	罗氏Cobas 6000 / 8000
	ng/ml	19.6	14.9	24.3	2.35	4.70	
游离T4 FT4	pmol/l	17.0	12.8	21.2	2.10	4.20	雅培Architect
	ng/dl	1.33	0.998	1.66	0.17	0.33	
	pg/ml	13.3	9.98	16.6	1.66	3.32	
	pmol/l	19.4	14.5	24.3	2.45	4.90	西门子Centaur XP / XPT/Classic
	ng/dl	1.51	1.13	1.89	0.19	0.38	
	pg/ml	15.1	11.3	18.9	1.90	3.80	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
游离T4 FT4	pmol/l	18.8	14.1	23.5	2.35	4.70	贝克曼 Access
	ng/dl	1.47	1.10	1.84	0.19	0.37	
	pg/ml	14.7	11.0	18.4	1.85	3.70	
	pmol/l	17.8	13.4	22.2	2.20	4.40	贝克曼 DXI 800
	ng/dl	1.39	1.05	1.73	0.17	0.34	
	pg/ml	13.9	10.5	17.3	1.70	3.40	
	pmol/l	22.6	16.9	28.3	2.85	5.70	罗氏 Elecsys
	ng/dl	1.76	1.32	2.20	0.22	0.44	
	pg/ml	17.6	13.2	22.0	2.20	4.40	
	pmol/l	22.2	16.7	27.7	2.75	5.50	罗氏Cobas E411
	ng/dl	1.73	1.30	2.16	0.22	0.43	
	pg/ml	17.3	13.0	21.6	2.15	4.30	
	pmol/l	21.8	16.3	27.3	2.75	5.50	罗氏Cobas 6000 / 8000
	ng/dl	1.70	1.27	2.13	0.22	0.43	
	pg/ml	17.0	12.7	21.3	2.15	4.30	
庆大霉素 Gentamicin	pmol/l	20.4	15.3	25.5	2.55	5.10	梅里埃 Vidas FT4N Kit
	ng/dl	1.59	1.19	1.99	0.20	0.40	
	pg/ml	15.9	11.9	19.9	2.00	4.00	
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	μmol/l	8.77	7.02	10.5	0.88	1.75	免疫比浊法
	μg/ml	4.19	3.36	5.02	0.42	0.83	
	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	71	60	82	5.50	11.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	46	39	53	3.50	7.00	L-γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	36	31	41	2.50	5.00	L-γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	28	24	32	2.00	4.00	L-γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C
	U/l	44	38	50	3.00	6.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C
	U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C
	U/l	59	50	68	4.50	9.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	46	39	53	3.50	7.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	36	31	41	2.50	5.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
谷氨酸脱氢酶 GLDH	U/l	19	15	23	2.00	4.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 37°C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 30°C
	U/l	12	9	15	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 25°C
葡萄糖 Glu	mmol/l	6.10	5.18	7.02	0.46	0.92	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	110	93.3	127	8.35	16.70	葡萄糖脱氢酶
	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.47	0.93	
	mg/dl	112	95.0	129	8.50	17.00	己糖激酶
	mmol/l	6.24	5.30	7.18	0.47	0.94	
	mg/dl	112	95.5	129	8.25	16.50	氧化电极
	mmol/l	6.07	5.16	6.98	0.46	0.91	
α-羟丁酸 α-HBDH	mg/dl	109	93.0	125	8.00	16.00	葡萄糖氧化酶
	mmol/l	6.30	5.35	7.25	0.48	0.95	
	mg/dl	114	96.4	132	8.80	17.60	2-羧基丁酸<10mmol/l 37°C
	mmol/l	6.30	5.35	7.25	0.48	0.95	
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	U/l	200	158	242	21.00	42.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 30°C
	U/l	151	119	183	16.00	32.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 25°C
	U/l	113	89	137	12.00	24.00	直接测定选择性抑制(遮蔽)法
	mmol/l	1.62	1.38	1.86	0.12	0.24	
	mg/dl	62.5	53.3	71.7	4.60	9.20	直接测定免疫分离法
	mmol/l	1.45	1.24	1.66	0.11	0.21	
	mg/dl	56.0	47.9	64.1	4.05	8.10	强生Vitros磁性去脂蛋白法(干片)
	mmol/l	1.44	1.23	1.65	0.11	0.21	
	mg/dl	55.6	47.5	63.7	4.05	8.10	直接测定PEG修饰酶法
	mmol/l	1.66	1.41	1.91	0.13	0.25	
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mg/dl	64.1	54.4	73.8	4.85	9.70	直接测定直接清除法
	mg/dl	56.4	47.9	64.9	4.25	8.50	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l	1.52	1.29	1.75	0.12	0.23	强生Vitros 5.1 FS微尖法
	mg/dl	58.7	49.8	67.6	4.45	8.90	
	mmol/l	1.48	1.25	1.71	0.12	0.23	强生Vitros 磷钨酸/氯化镁直接沉淀法
	mg/dl	57.1	48.3	65.9	4.40	8.80	
	mmol/l	1.62	1.38	1.86	0.12	0.24	罗氏第三代直接测定法
	mg/dl	62.5	53.3	71.7	4.60	9.20	
免疫球蛋白A IgA	g/l	1.64	1.23	2.05	0.21	0.41	免疫比浊法
	mg/dl	164	123	205	20.50	41.00	
免疫球蛋白G IgG	g/l	8.07	6.62	9.52	0.73	1.45	免疫比浊法
	mg/dl	807	662	952	72.50	145.00	
免疫球蛋白M IgM	g/l	0.91	0.73	1.09	0.09	0.18	免疫比浊法
	mg/dl	90.9	72.7	109	9.10	18.20	
铁 Fe	μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	比色法 (标本经沉淀预处理)
	μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10	
	μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	比色法 (标本未经沉淀预处理)
	μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10	
	μmol/l	19.1	15.6	22.6	1.75	3.50	Ortho Vitros Microslide 系统
	μg/dl	107	87.2	127	9.90	19.80	
乳酸 Lactate	mmol/l	1.37	1.12	1.62	0.13	0.25	离子选择性电极
	mg/dl	12.3	10.1	14.5	1.10	2.20	
	mmol/l	1.44	1.18	1.70	0.13	0.26	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.0	10.6	15.4	1.20	2.40	
	mmol/l	1.34	1.10	1.58	0.12	0.24	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	12.1	9.91	14.3	1.10	2.19	
亮氨酸氨基转肽酶 LAP	mmol/l	1.40	1.15	1.65	0.13	0.25	酶电极法
	mg/dl	12.6	10.4	14.8	1.10	2.20	
	mmol/l	1.45	1.19	1.71	0.13	0.26	紫外法
	mg/dl	13.1	10.7	15.5	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	17	14	20	1.50	3.00	NAGEL 37°C
	U/l	538	457	619	40.50	81.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	171	146	196	12.50	25.00	L→P 37°C
	U/l	123	105	141	9.00	18.00	L→P 30°C
	U/l	87	74	100	6.50	13.00	L→P 25°C
	U/l	409	347	471	31.00	62.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 37°C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 30°C
	U/l	207	176	238	15.50	31.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 25°C
	U/l	371	315	427	28.00	56.00	P→L 德国 37°C
	U/l	268	227	309	20.50	41.00	P→L 德国 30°C
	U/l	188	160	216	14.00	28.00	P→L 德国 25°C
	U/l	378	321	435	28.50	57.00	P→L SFBC 37°C
	U/l	273	232	314	20.50	41.00	P→L SFBC 30°C
	U/l	192	163	221	14.50	29.00	P→L SFBC 25°C
脂肪酶 Lipase	U/l	193	164	222	14.50	29.00	L→P IFCC 37°C
	U/l	139	118	160	10.50	21.00	L→P IFCC 30°C
	U/l	98	83	113	7.50	15.00	L→P IFCC 25°C
	U/l	33	26	40	3.50	7.00	其他比色法 37°C
锂 Li	U/l	196	157	235	19.50	39.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	31	25	37	3.00	6.00	罗氏比色法 37°C
	U/l	42	34	50	4.00	8.00	朗道比色法 37°C
	mmol/l	1.22	1.07	1.37	0.08	0.15	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	0.847	0.743	0.951	0.05	0.10	
	mmol/l	0.96	0.84	1.07	0.06	0.12	离子选择性电极
	mg/dl	0.664	0.584	0.744	0.04	0.08	
	mmol/l	0.98	0.86	1.09	0.06	0.12	光谱光度测量
	mg/dl	0.678	0.596	0.760	0.04	0.08	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
锂 Li	mmol/l	0.99	0.87	1.11	0.06	0.12	Randox 比色法
	mg/dl	0.689	0.606	0.772	0.04	0.08	
镁 Mg	mmol/l	0.87	0.77	0.98	0.05	0.11	偶氮砷Ⅲ
	mg/dl	2.11	1.86	2.36	0.13	0.25	
	mmol/l	0.89	0.79	1.00	0.05	0.11	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.13	0.26	
	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05	0.11	钙镁络合指示剂
	mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.13	0.26	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.14	0.27	
	mmol/l	0.88	0.78	0.99	0.05	0.11	甲基麝香草酚蓝
	mg/dl	2.14	1.89	2.39	0.13	0.25	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03	0.06	0.11	马来酸氯苯吡胺Ⅲ
	mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.14	0.27	
	mmol/l	0.86	0.76	0.97	0.05	0.10	酶法
	mg/dl	2.10	1.84	2.36	0.13	0.26	
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	1.17	1.00	1.35	0.09	0.18	比色法
摩尔渗透压浓度 Osmolality	mOsm/kg	298	238	358	30.00	60.00	计算法
	mOsm/kg	306	245	367	30.50	61.00	冰点抽压法
	mOsm/kg	312	250	374	31.00	62.00	汽压法
扑热息痛 Paracetamol	mmol/l	0.09	0.07	0.10	0.01	0.02	比色法
	mg/l	13.1	10.4	15.8	1.35	2.70	
无机磷 P	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	4.59	3.91	5.27	0.34	0.68	
	mmol/l	1.43	1.21	1.65	0.11	0.22	磷酸盐酶法
	mg/dl	4.43	3.75	5.11	0.34	0.68	
钾 K	mmol/l	4.15	3.82	4.48	0.17	0.33	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	4.14	3.81	4.47	0.17	0.33	
	mmol/l	4.05	3.72	4.38	0.17	0.33	直接离子选择性电极法
	mmol/l	4.10	3.77	4.43	0.17	0.33	
总蛋白 TP	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	5.89	4.7	7.07	0.59	1.18	
	g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.60	双缩脲终点法
	g/dl	5.82	4.66	6.98	0.58	1.16	
	g/l	57.2	45.8	68.6	5.70	11.40	双缩脲动力法
	g/dl	5.72	4.58	6.86	0.57	1.14	
总前列腺特异性抗原 T PSA	ng/ml =	11.3	8.47	14.1	1.42	2.83	罗氏Elecsys Modular E170
	ng/ml =	10.6	7.98	13.2	1.31	2.62	贝克曼 Access Hybritech 标准
	ng/ml =	10.9	8.20	13.6	1.35	2.70	梅里埃 VIDAS TPSA
	ng/ml =	8.69	6.52	10.9	1.09	2.17	西门子 XP/XPT/经典系统
	ng/ml =	8.96	6.72	11.2	1.12	2.24	雅培Architect
	ng/ml =	11.5	8.61	14.4	1.45	2.89	罗氏 Cobas E411
	ng/ml =	11.3	8.50	14.1	1.40	2.80	罗氏 Cobas 6000 / 8000
	ng/ml =	8.51	6.38	10.6	1.07	2.13	Beckman Dx1800标准对于WHO IRP96/670
阿司匹林 Salicylate	mmol/l	0.43	0.35	0.52	0.04	0.09	Gravimetric
	mg/dl	5.99	4.79	7.19	0.60	1.20	
钠 Na	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	酶法
	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	直接离子选择性电极法
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	间接离子选择性电极法
茶碱 Theophylline	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	Gravimetric
	μg/ml	5.10	4.07	6.13	0.52	1.03	
促甲状腺激素 TSH	μU/ml =	1.19	0.95	1.43	0.12	0.24	雅培 Architect
	μU/ml =	1.61	1.29	1.93	0.16	0.32	西门子 XP/XPT/Classic系列
	μU/ml =	1.33	1.06	1.60	0.14	0.27	贝克曼 Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/ml =	1.51	1.21	1.81	0.15	0.30	梅里埃 VIDAS TSH
	μU/ml =	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27	强生 Vitros Eci

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
促甲状腺激素 TSH	μU/ml =	1.63	1.30	1.96	0.17	0.33	罗氏 Elecsys
	μU/ml =	1.59	1.27	1.91	0.16	0.32	罗氏 Cobas E411
	μU/ml =	1.59	1.27	1.91	0.16	0.32	罗氏 Cobas 6000 / 8000
	μU/ml =	1.28	1.02	1.54	0.13	0.26	贝克曼 Dxl 800 Hyper TSH
	μU/ml =	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26	西门子 (拜耳) 超强 XP / XPT / Classic
总铁结合力 TIBC	μmol/l	46.9	37.0	56.8	4.95	9.90	Ortho Vitros Microslide 系统
	μg/dl	262	207	317	27.50	55.00	
	μmol/l	40.1	31.7	48.5	4.20	8.40	铁+未结合铁 (铁饱和度)
	μg/dl	224	177	271	23.50	47.00	
	μmol/l	43.6	34.5	52.7	4.55	9.10	直接比色法
	μg/dl	244	193	295	25.50	51.00	
	μmol/l	45.6	36.0	55.2	4.80	9.60	转铁蛋白算法
	μg/dl	255	201	309	27.00	54.00	
妥布霉素 Tobramycin	μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.63	1.26	Gravimetric
	μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.30	0.59	
总T3 TT3	nmol/l	2.34	1.75	2.93	0.30	0.59	雅培 Architect
	ng/ml	1.52	1.14	1.90	0.19	0.38	
	ng/dl	152	114	190	19.00	38.00	
	nmol/l	2.57	1.93	3.21	0.32	0.64	Beckman Access
	ng/ml	1.67	1.26	2.08	0.21	0.41	
	ng/dl	167	126	208	20.50	41.00	
	nmol/l	2.91	2.18	3.64	0.37	0.73	西门子Centaur XP / XPT / Classic
	ng/ml	1.89	1.42	2.36	0.24	0.47	
	ng/dl	189	142	236	23.50	47.00	
	nmol/l	2.76	2.07	3.45	0.35	0.69	罗氏 Cobas E411
	ng/ml	1.80	1.35	2.25	0.23	0.45	
	ng/dl	180	135	225	22.50	45.00	
总T4 TT4	nmol/l	2.75	2.07	3.43	0.34	0.68	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/ml	1.79	1.35	2.23	0.22	0.44	
	ng/dl	179	135	223	22.00	44.00	
	nmol/l	96.2	72.1	120	12.05	24.10	雅培 Architect
	μg/dl	7.50	5.62	9.38	0.94	1.88	
	ng/ml	75.0	56.2	93.8	9.40	18.80	
	nmol/l	94.0	70.5	118	11.75	23.50	西门子Centaur XP / XPT / Classic
	μg/dl	7.33	5.50	9.16	0.92	1.83	
	ng/ml	73.3	55.0	91.6	9.15	18.30	
	nmol/l	89.1	66.8	111	11.15	22.30	罗氏 Cobas E411
	μg/dl	6.95	5.21	8.69	0.87	1.74	
	ng/ml	69.5	52.1	86.9	8.70	17.40	
转铁蛋白 Transferrin	nmol/l	89.9	67.4	112	11.25	22.50	罗氏 Cobas 6000/8000
	μg/dl	7.01	5.26	8.76	0.88	1.75	
	ng/ml	70.1	52.6	87.6	8.75	17.50	
	nmol/l	116	86.7	145	14.65	29.30	Microgenics DRI®
	μg/dl	9.05	6.76	11.3	1.15	2.29	
甘油三酯 TG	ng/ml	90.5	67.6	113	11.45	22.90	免疫比浊法
	g/l	1.85	1.48	2.22	0.19	0.37	
	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mg/dl	97.4	82.0	113	7.70	15.40	
	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
	mg/dl	98.2	82.7	114	7.75	15.50	
	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	L/G激酶 EP-非校正
	mg/dl	99.1	83.4	115	7.85	15.70	
	mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.08	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶
	mg/dl	93.8	78.9	109	7.45	14.90	
	mmol/l	1.24	1.04	1.44	0.10	0.20	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	110	92.0	128	9.00	18.00	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1302UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-05-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
不饱和铁结合力 UIBC	μmol/l	19.7	16.1	23.3	1.80	3.60	直接比色法
	μg/dl	110	90.0	130	10.00	20.00	
尿酸 UA	mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	5.61	4.87	6.35	0.37	0.74	
	mmol/l	0.35	0.30	0.40	0.02	0.05	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.86	5.09	6.63	0.39	0.77	
	mmol/l	0.35	0.30	0.40	0.02	0.05	尿酸过氧化物酶无抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.86	5.11	6.61	0.38	0.75	
	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	分光光度计 280-290 nm
	mg/dl	5.78	5.02	6.54	0.38	0.75	
尿素 Urea	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶 546nm
	mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.38	0.76	
	mmol/l	7.09	6.02	8.16	0.54	1.07	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40	
	mmol/l	7.29	6.20	8.38	0.55	1.09	尿素酶终点法
	mg/dl	43.8	37.3	50.3	3.25	6.50	
	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	尿素酶动力法
	mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50	
维生素B12 Vit B12	pmol/l	481	385	577	48.00	96.00	罗氏 Cobas E411
	pg/ml	652	522	782	65.00	130.00	
锌 Zn	μmol/l	29.7	23.7	35.7	3.00	6.00	原子吸收法
	μg/dl	194	155	233	19.50	39.00	
	μmol/l	29.5	23.6	35.4	2.95	5.90	去蛋白比色法
	μg/dl	193	154	232	19.50	39.00	