

(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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
白蛋白 ALB	g/l	40.3	34.3	46.3	3.00	6.00	溴甲酚绿
	g/dl	4.03	3.43	4.63	0.30	0.60	
	g/l	40.9	34.7	47.1	3.10	6.20	溴甲酚紫
	g/dl	4.09	3.47	4.71	0.31	0.62	
	g/l	38.3	32.6	44.0	2.85	5.70	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	3.83	3.26	4.40	0.29	0.57	
碱性磷酸酶 ALP	g/l	38.7	32.9	44.5	2.90	5.80	比浊法
	g/dl	3.87	3.29	4.45	0.29	0.58	
	U/l	136	116	156	10.00	20.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	264	225	303	19.50	39.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 37°C
	U/l	206	175	237	15.50	31.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 30°C
	U/l	169	144	194	12.50	25.00	二乙醇胺缓冲液 DEA 25°C
	U/l	167	142	192	12.50	25.00	IFCC改良AMP,37°C
	U/l	130	111	149	9.50	19.00	IFCC改良AMP,30°C
	U/l	107	91	123	8.00	16.00	IFCC改良AMP,25°C
	U/l	160	136	184	12.00	24.00	未改良AMP,37°C
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	125	106	144	9.50	19.00	未改良AMP,30°C
	U/l	102	87	117	7.50	15.00	未改良AMP,25°C
	U/l	46	37	55	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	38	30	46	4.00	8.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	28	22	34	3.00	6.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	21	17	25	2.00	4.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
	U/l	34	28	40	3.00	6.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	25	21	29	2.00	4.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	19	16	22	1.50	3.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
	U/l	34	27	41	3.50	7.00	SCE方法, Tris缓冲液 37°C
胰淀粉酶 Pamy	U/l	25	20	30	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
	U/l	68	58	78	5.00	10.00	免疫抑制EPS底物 37°C
淀粉酶 AMY	U/l	69	59	79	5.00	10.00	罗氏液体EPS 37°C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	89	76	102	6.50	13.00	pNP麦芽糖三糖苷37°C
	U/l	93	79	107	7.00	14.00	西门子阻断pNPG7 37°C
	U/l	74	63	85	5.50	11.00	朗道乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	98	83	113	7.50	15.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	90	76	104	7.00	14.00	宝灵曼/罗氏 比色法 pNPG7 37°C
	U/l	102	86	118	8.00	16.00	西门子麦芽糖三糖苷37°C
	U/l	90	77	103	6.50	13.00	酶糖化法 37°C
	U/l	91	78	104	6.50	13.00	罗氏Integra2-氯pNPG7 37°C
	U/l	65	56	74	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	91	78	104	6.50	13.00	其他罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	90	76	104	7.00	14.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	103	87	119	8.00	16.00	西门子2-氯pNPG7 37°C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00	贝克曼库尔特阻断pNPG7 37°C
	U/l	95	81	109	7.00	14.00	贝克曼 Synchron AMY7 37°C
	U/l	99	84	114	7.50	15.00	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37°C
	U/l	111	95	127	8.00	16.00	Abbott Architect IFCC Cal. 37°C
	U/l	88	75	101	6.50	13.00	贝克曼CNP3 (消光Coeff) 37°C
载脂蛋白B APO B	g/l	0.60	0.49	0.71	0.05	0.11	免疫透射比浊
	mg/dl	60.2	49.4	71.0	5.40	10.80	
酸性磷酸酶 (总)	U/l	10.0	6.70	13.3	1.65	3.30	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	53	42	64	5.50	11.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	56	45	67	5.50	11.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	38	30	46	4.00	8.00	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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

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	37	30	44	3.50	7.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 37°C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 30°C
	U/l	18	14	22	2.00	4.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液 25°C
	U/l	38	30	46	4.00	8.00	SCE方法, Tris缓冲液 37°C
	U/l	26	20	32	3.00	6.00	SCE方法, Tris缓冲液 30°C
	U/l	18	14	22	2.00	4.00	SCE方法, Tris缓冲液 25°C
载脂蛋白A1 APO A1	g/l	1.22	1.00	1.44	0.11	0.22	免疫透射比浊
	mg/dl	122	100	144	11.0	22.0	
总胆汁酸 TBA	μmol/l	22.5	18.0	27.0	2.25	4.50	第5代循环酶法
	μmol/l	24.9	19.9	29.9	2.50	5.00	第4代循环酶法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	16.1	12.7	19.5	1.70	3.40	比色法
	mmol/l	18.1	14.4	21.8	1.85	3.70	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	15.9	12.6	19.2	1.65	3.30	不同速率PH改变
	mmol/l	16.4	13.0	19.8	1.70	3.40	酶法
	mmol/l	16.6	13.2	20.0	1.70	3.40	离子选择性电极
直接胆红素 D.Bili	μmol/l	17.8	14.0	21.6	1.90	3.80	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.04	0.819	1.26	0.11	0.22	
	μmol/l	21.0	16.6	25.4	2.20	4.40	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.23	0.971	1.49	0.13	0.26	
	μmol/l	18.6	14.7	22.5	1.95	3.90	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	1.09	0.860	1.32	0.12	0.23	
	μmol/l	16.4	13.0	19.8	1.70	3.40	氧化胆绿素(钒酸盐法)
	mg/dl	0.959	0.761	1.16	0.10	0.20	
总胆红素 T.Bili	μmol/l	16.5	13.0	20.0	1.75	3.50	改良Jendrassik
	mg/dl	0.965	0.761	1.17	0.10	0.20	
	μmol/l	25.6	20.2	31.0	2.70	5.40	Vitros 250/500/700/950 总胆红素
	mg/dl	1.50	1.18	1.82	0.16	0.32	
	μmol/l	25.9	20.5	31.3	2.70	5.40	Vitros 250/500/700/950 总BUBC
	mg/dl	1.52	1.20	1.84	0.16	0.32	
	μmol/l	34.2	27.0	41.4	3.60	7.20	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	2.00	1.58	2.42	0.21	0.42	
	μmol/l	27.4	21.7	33.1	2.85	5.70	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.60	1.27	1.93	0.17	0.33	
钙 Ca	μmol/l	28.6	22.6	34.6	3.00	6.00	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.67	1.32	2.02	0.18	0.35	
	μmol/l	22.2	17.5	26.9	2.35	4.70	硝基苯重氮盐
	mg/dl	1.30	1.02	1.58	0.14	0.28	
	μmol/l	25.2	19.9	30.5	2.65	5.30	重氮离子
	mg/dl	1.47	1.16	1.78	0.16	0.31	
	μmol/l	29.0	22.9	35.1	3.05	6.10	氧化胆绿素(钒酸盐法)
	mg/dl	1.70	1.34	2.06	0.18	0.36	
	μmol/l	33.6	26.5	40.7	3.55	7.10	改良Jendrassik
	mg/dl	1.97	1.55	2.39	0.21	0.42	
钙 Ca	mmol/l	2.12	1.90	2.34	0.11	0.22	甲基酚酞络合剂
	mg/dl	8.50	7.62	9.38	0.44	0.88	
	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	8.74	7.86	9.62	0.44	0.88	
	mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.11	0.21	离子选择性电极
	mg/dl	8.34	7.49	9.19	0.43	0.85	
	mmol/l	2.16	1.94	2.38	0.11	0.22	偶氮砷III
	mg/dl	8.66	7.78	9.54	0.44	0.88	
钙 Ca	mmol/l	2.14	1.92	2.36	0.11	0.22	NM-BAPTA标记物
	mg/dl	8.58	7.70	9.46	0.44	0.88	
	mg/dl	0.98	0.88	1.07	0.05	0.10	电离钙
	mmol/l	3.91	3.52	4.30	0.20	0.39	

(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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
总胆固醇 CHOL	mmol/l	3.78	3.29	4.27	0.25	0.49	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	146	127	165	9.50	19.00	
	mmol/l	3.92	3.41	4.43	0.26	0.51	胆固醇氧化酶
	mg/dl	151	132	170	9.50	19.00	
氯 Cl	mmol/l	101	92.9	109	4.05	8.10	比色法
	mmol/l	97.9	90.1	106	3.90	7.80	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	96.7	88.9	105	3.90	7.80	间接离子选择性电极
	mmol/l	97.7	89.9	106	3.90	7.80	直接离子选择性电极
胆碱酯酶 CHE	U/l	5487	4390	6584	548.50	1097.00	比色法 丁酰硫代胆碱 37°C
肌酸激酶 CK	U/l	187	153	221	17.00	34.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	195	160	230	17.50	35.00	CK-NAC血清启动DGKC 37°C
	U/l	122	100	144	11.00	22.00	CK-NAC血清启动DGKC 30°C
	U/l	83	68	98	7.50	15.00	CK-NAC血清启动DGKC 25°C
	U/l	192	158	226	17.00	34.00	CK-NAC底物启动DGKC 37°C
	U/l	120	99	141	10.50	21.00	CK-NAC底物启动DGKC 30°C
	U/l	82	67	97	7.50	15.00	CK-NAC底物启动DGKC 25°C
	U/l	192	158	226	17.00	34.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	120	99	141	10.50	21.00	CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	82	67	97	7.50	15.00	CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	200	164	236	18.00	36.00	硫代甘油 37°C
	U/l	125	103	147	11.00	22.00	硫代甘油 30°C
	U/l	85	70	100	7.50	15.00	硫代甘油 25°C
铜 Cu	μmol/l	17.8	14.2	21.4	1.80	3.60	原子吸收
	μg/dl	113	90.3	136	11.35	22.70	
	μmol/l	16.8	13.4	20.2	1.70	3.40	比色法
	μg/dl	107	85.2	129	10.90	21.80	
可的松 Cortisol	nmol/l	446	335	557	55.50	111.00	罗氏Cobas E411
	μg/dl	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00	
肌酐 CREA	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	非去蛋白碱性苦味酸法
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
	μmol/l	121	96.8	145	12.10	24.20	紫外酶法
	mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	
	μmol/l	122	97.3	147	12.35	24.70	肌酐PAP法
	mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	罗氏肌酐Plus
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
	μmol/l	124	99.4	149	12.30	24.60	苦味酸速率法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	苦味酸速率法空白比较 (-26μmol/l)
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	μmol/l	120	96.3	144	11.85	23.70	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	115	92.4	138	11.30	22.60	Vitros IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26	
地高辛 Digoxin	μmol/l	122	97.8	146	12.10	24.20	IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27	
叶酸 Folate	nmol/l	36.3	27.6	45.0	4.35	8.70	罗氏Cobas E411
	ng/ml	16.0	12.2	19.8	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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
游离T4 FT4	pmol/l	15.5	11.7	19.3	1.90	3.80	雅培Architect
	ng/dl	1.21	0.913	1.51	0.15	0.30	
	pg/ml	12.1	9.13	15.10	1.49	2.97	
	pmol/l	17.5	13.1	21.9	2.20	4.40	西门子Centaur XP / XPT/Classic
	ng/dl	1.37	1.02	1.72	0.18	0.35	
	pg/ml	13.7	10.2	17.2	1.75	3.50	
	pmol/l	16.9	12.7	21.1	2.10	4.20	贝克曼 Access
	ng/dl	1.32	0.991	1.65	0.16	0.33	
	pg/ml	13.2	9.91	16.5	1.65	3.29	
	pmol/l	15.9	11.9	19.9	2.00	4.00	贝克曼 DXI 800
	ng/dl	1.24	0.928	1.55	0.16	0.31	
	pg/ml	12.4	9.28	15.5	1.56	3.12	
	pmol/l	27.2	20.4	34.0	3.40	6.80	强生 Vitros Eci
	ng/dl	2.12	1.59	2.65	0.27	0.53	
	pg/ml	21.2	15.9	26.5	2.65	5.30	
	pmol/l	20.4	15.3	25.5	2.55	5.10	罗氏Elecsys
	ng/dl	1.59	1.19	1.99	0.20	0.40	
	pg/ml	15.9	11.9	19.9	2.00	4.00	
庆大霉素 Gentamicin	μmol/l	7.62	6.10	9.14	0.76	1.52	免疫比浊法
	μg/ml	3.64	2.92	4.36	0.36	0.72	
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	39	34	44	2.50	5.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	67	57	77	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	44	37	51	3.50	7.00	L-γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	35	29	41	3.00	6.00	L-γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	27	23	31	2.00	4.00	L-γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 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 (IFCC) 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 (IFCC) 25°C
	U/l	60	51	69	4.50	9.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	47	40	54	3.50	7.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	37	31	43	3.00	6.00	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	15	12	18	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 37°C
	U/l	12	9	15	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 30°C
	U/l	9	7	11	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 25°C
葡萄糖 Glu	mmol/l	5.89	5.01	6.77	0.44	0.88	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	106	90.3	122	7.85	15.70	
	mmol/l	5.97	5.08	6.86	0.45	0.89	葡萄糖脱氢酶
	mg/dl	108	91.5	125	8.25	16.50	
	mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.45	0.90	己糖激酶
	mg/dl	108	91.9	124	8.05	16.10	
	mmol/l	5.73	4.87	6.59	0.43	0.86	氧化电极
	mg/dl	103	87.8	118	7.60	15.20	
	mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.46	0.91	葡萄糖氧化酶
	mg/dl	110	93.2	127	8.40	16.80	

(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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
α 羟丁酸 α -HBDH	U/l	220	174	266	23.00	46.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 37°C
	U/l	166	131	201	17.50	35.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 30°C
	U/l	125	98	152	13.50	27.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 25°C
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	直接测定选择性抑制 (遮蔽) 法
	mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90	
	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	直接测定免疫分离法
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
	mmol/l	1.16	0.98	1.34	0.09	0.18	强生Vitros磁性去脂蛋白法 (干片)
	mg/dl	44.8	38.0	51.6	3.40	6.80	
	mmol/l	1.11	0.95	1.27	0.08	0.16	直接测定PEG修饰酶法
	mg/dl	42.8	36.5	49.1	3.15	6.30	
	mmol/l	1.16	0.98	1.34	0.09	0.18	直接测定直接清除法
	mg/dl	44.8	37.9	51.7	3.45	6.90	
	mmol/l	1.17	0.99	1.34	0.09	0.18	强生Vitros 5.1 FS微尖法
	mg/dl	45.2	38.3	52.1	3.45	6.90	
	mmol/l	1.15	0.98	1.32	0.09	0.17	强生Vitros 磷钨酸/氯化镁直接沉淀法
	mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70	
	mmol/l	1.14	0.97	1.31	0.09	0.17	罗氏第三代直接测定法
	mg/dl	44.0	37.3	50.7	3.35	6.70	
	mmol/l	1.22	1.03	1.41	0.10	0.19	均相测定法
	mg/dl	47.1	39.8	54.4	3.65	6.70	
免疫球蛋白A IgA	g/l	1.78	1.34	2.22	0.22	0.44	免疫比浊法
	mg/dl	178	134	222	22.00	44.00	
免疫球蛋白G IgG	g/l	7.54	6.18	8.90	0.68	1.36	免疫比浊法
	mg/dl	754	618	890	68.00	136.00	
免疫球蛋白M IgM	g/l	0.81	0.65	0.97	0.08	0.16	免疫比浊法
	mg/dl	81.0	64.8	97.2	8.10	16.20	
铁 Fe	μmol/l	17.5	14.3	20.7	1.60	3.20	比色法 (标本经沉淀预处理)
	μg/dl	97.8	79.9	116	8.95	17.90	
	μmol/l	17.3	14.2	20.4	1.55	3.10	比色法 (标本未经沉淀预处理)
	μg/dl	96.7	79.4	114	8.65	17.30	
乳酸 Lactate	mmol/l	1.36	1.11	1.61	0.13	0.25	离子选择性电极
	mg/dl	12.3	10.0	14.6	1.15	2.30	
	mmol/l	1.40	1.15	1.65	0.13	0.25	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	12.6	10.4	14.8	1.10	2.20	
亮氨酸氨基转肽酶 LAP	mmol/l	1.29	1.05	1.53	0.12	0.24	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	11.6	9.46	13.7	1.07	2.14	
	mmol/l	1.33	1.09	1.57	0.12	0.24	紫外法
	mg/dl	12.0	9.82	14.2	1.09	2.18	
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	17	14	20	1.50	3.00	NAGEL 37°C
	U/l	543	462	624	40.50	81.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	180	153	207	13.50	27.00	L→P 37°C
	U/l	130	110	150	10.00	20.00	L→P 30°C
	U/l	91	78	104	6.50	13.00	L→P 25°C
	U/l	441	375	507	33.00	66.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 37°C
	U/l	318	271	365	23.50	47.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 30°C
	U/l	224	190	258	17.00	34.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 25°C
	U/l	405	344	466	30.50	61.00	P→L 德国 37°C
	U/l	292	248	336	22.00	44.00	P→L 德国 30°C
	U/l	205	174	236	15.50	31.00	P→L 德国 25°C
	U/l	409	347	471	31.00	62.00	P→L SFBC 37°C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	P→L SFBC 30°C
	U/l	207	176	238	15.50	31.00	P→L SFBC 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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	205	174	236	15.50	31.00	L→P IFCC 37°C
	U/l	148	126	170	11.00	22.00	L→P IFCC 30°C
	U/l	104	88	120	8.00	16.00	L→P IFCC 25°C
脂肪酶 Lipase	U/l	33	26	40	3.50	7.00	其他比色法 37°C
	U/l	192	154	230	19.00	38.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	30	24	36	3.00	6.00	罗氏比色法 37°C
	U/l	39	32	46	3.50	7.00	朗道比色法 37°C
锂 Li	mmol/l	1.27	1.12	1.42	0.08	0.15	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	0.882	0.778	0.986	0.05	0.10	
	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	离子选择性电极
	mg/dl	0.708	0.626	0.790	0.04	0.08	
	mmol/l	1.04	0.92	1.17	0.06	0.13	光谱光度测量
	mg/dl	0.722	0.635	0.809	0.04	0.09	
	mmol/l	1.07	0.94	1.20	0.06	0.13	Randox 比色法
	mg/dl	0.743	0.654	0.832	0.04	0.09	
镁 Mg	mmol/l	0.85	0.75	0.96	0.05	0.10	偶氮砷Ⅲ
	mg/dl	2.07	1.82	2.32	0.13	0.25	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	0.87	0.76	0.97	0.05	0.10	
	mg/dl	2.11	1.86	2.36	0.13	0.25	钙镁络合指示剂
	mmol/l	0.86	0.76	0.96	0.05	0.10	
	mg/dl	2.09	1.84	2.34	0.13	0.26	二甲苯胺蓝
	mmol/l	0.88	0.78	0.99	0.05	0.11	
	mg/dl	2.14	1.88	2.40	0.13	0.26	甲基麝香草酚蓝
	mmol/l	0.86	0.76	0.96	0.05	0.10	
	mg/dl	2.08	1.83	2.33	0.13	0.25	马来酸氯苯吡胺Ⅲ
	mmol/l	0.89	0.78	0.99	0.05	0.11	
	mg/dl	2.15	1.90	2.40	0.13	0.25	酶法
	mmol/l	0.83	0.73	0.93	0.05	0.10	
	mg/dl	2.02	1.78	2.26	0.12	0.24	
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	1.01	0.86	1.16	0.08	0.15	比色法
摩尔渗透压浓度 Osmolality	mOsm/kg	299	239	359	30.00	60.00	计算法
	mOsm/kg	313	250	376	31.50	63.00	冰点抽压法
	mOsm/kg	311	249	373	31.00	62.00	汽压法
扑热息痛 Paracetamol	mmol/l	0.08	0.06	0.09	0.01	0.02	比色法
	mg/l	11.8	9.38	14.2	1.21	2.42	
无机磷 P	mmol/l	1.37	1.17	1.57	0.10	0.20	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	4.25	3.63	4.87	0.31	0.62	
	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.10	0.20	磷酸盐酶法
	mg/dl	4.12	3.50	4.74	0.31	0.62	紫外磷酸盐法
钾 K	mmol/l	1.31	1.12	1.50	0.10	0.19	
	mg/dl	4.06	3.47	4.65	0.30	0.59	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	4.05	3.72	4.38	0.17	0.33	
	mmol/l	3.97	3.65	4.29	0.16	0.32	酶法
总蛋白 TP	mmol/l	3.96	3.64	4.28	0.16	0.32	直接离子选择性电极法
	mmol/l	4.02	3.70	4.34	0.16	0.32	间接离子选择性电极法
	g/l	57.0	45.6	68.4	5.70	11.40	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	5.70	4.6	6.8	0.57	1.14	
总蛋白 TP	g/l	57.3	45.8	68.8	5.75	11.50	双缩脲终点法
	g/dl	5.73	4.6	6.9	0.58	1.15	
	g/l	56.3	45.0	67.6	5.65	11.30	双缩脲动力法
	g/dl	5.6	4.5	6.8	0.57	1.13	

(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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
总前列腺特异性抗原 T PSA	ng/ml =	12.8	9.58	16.00	1.61	3.22	罗氏 Elecsys Modular E170
	ng/ml =	11.5	8.62	14.40	1.44	2.88	贝克曼 Access Hybritech 标准
	ng/ml =	11.6	8.71	14.50	1.45	2.89	梅里埃 VIDAS TPSA
	ng/ml =	9.95	7.46	12.40	1.25	2.49	雅培 Architect
	ng/ml =	12.7	9.52	15.90	1.59	3.18	罗氏 Cobas E411
	ng/ml =	12.0	8.98	15.00	1.51	3.02	罗氏 Cobas 6000 / 8000
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	145	138	152	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	148	141	155	3.50	7.00	酶法
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	直接离子选择性电极法
	mmol/l	146	139	153	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 =	1.09	0.88	1.31	0.11	0.22	雅培 Architect
	μU/ml =	1.14	0.92	1.37	0.11	0.23	贝克曼 Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/ml =	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27	梅里埃 VIDAS TSH
	μU/ml =	1.24	0.99	1.49	0.13	0.25	强生 Vitros Eci
	μU/ml =	1.43	1.14	1.72	0.15	0.29	罗氏 Elecsys
	μU/ml =	1.42	1.13	1.71	0.15	0.29	罗氏 Cobas E411
	μU/ml =	1.42	1.13	1.71	0.15	0.29	罗氏 Cobas 6000 / 8000
	μU/ml =	1.20	0.96	1.44	0.12	0.24	贝克曼 Dxl 800 Hyper TSH
	μU/ml =	1.14	0.91	1.37	0.12	0.23	西门子 (拜耳) 超强 XP / XPT / Classic
总铁结合力 TIBC	μmol/l	48.0	37.9	58.1	5.05	10.10	Ortho Vitros Microslide 系统
	μg/dl	268	212	324	28.00	56.00	
	μmol/l	40.3	31.8	48.8	4.25	8.50	去除多余游离铁法
	μg/dl	225	178	272	23.50	47.00	
	μmol/l	43.3	34.2	52.4	4.55	9.10	铁+未结合铁 (铁饱和度)
	μg/dl	242	191	293	25.50	51.00	
	μmol/l	47.5	37.5	57.5	5.00	10.00	直接比色法
	μg/dl	266	210	322	28.00	56.00	
总铁蛋白 Tf	μmol/l	47.5	37.5	57.5	5.00	10.00	转铁蛋白计算法
	μg/dl	266	210	322	28.00	56.00	
	μmol/l	49.9	39.4	60.4	5.25	10.50	朗道直接检测
	μg/dl	279	220	338	29.50	59.00	
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	2.20	1.65	2.75	0.28	0.55	雅培 Architect
	ng/ml	1.43	1.07	1.79	0.18	0.36	
	ng/dl	143	107	179	18.00	36.00	
	nmol/l	2.47	1.85	3.09	0.31	0.62	西门子 Centaur XP / XPT / Classic
	ng/ml	1.61	1.20	2.02	0.21	0.41	
	ng/dl	161	120	202	20.50	41.00	
	nmol/l	3.02	2.26	3.78	0.38	0.76	强生 Eci
	ng/ml	1.97	1.47	2.47	0.25	0.50	
	ng/dl	197	147	247	25.00	50.00	
	nmol/l	2.69	2.02	3.36	0.34	0.67	罗氏 Cobas E411
	ng/ml	1.75	1.32	2.18	0.22	0.43	
	ng/dl	175	132	218	21.50	43.00	
总T4 TT4	nmol/l	2.59	1.94	3.24	0.33	0.65	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/ml	1.69	1.26	2.12	0.22	0.43	
	ng/dl	169	126	212	21.50	43.00	

(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: **1293UN**

规格: 20×5ml

效期: 2022-03-28

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
总T4 TT4	nmol/l	85.4	64.1	107.0	10.65	21.30	雅培 Architect
	µg/dl	6.66	5.00	8.32	0.83	1.66	
	ng/ml	66.6	50.0	83.2	8.30	16.60	
	nmol/l	79.1	59.3	98.9	9.90	19.80	西门子Centaur XP / XPT / Classic
	µg/dl	6.17	4.63	7.71	0.77	1.54	
	ng/ml	61.7	46.3	77.1	7.70	15.40	
	nmol/l	77.6	58.2	97.0	9.70	19.40	强生 Eci
	µg/dl	6.05	4.54	7.56	0.76	1.51	
	ng/ml	65.6	45.4	75.6	7.55	15.10	
	nmol/l	84.1	63.1	105.0	10.50	21.00	罗氏 Cobas E411
	µg/dl	6.56	4.92	8.20	0.82	1.64	
	ng/ml	65.6	49.2	82.0	8.20	16.40	
	nmol/l	83.3	62.5	104.0	10.40	20.80	罗氏 Cobas 6000/8000
	µg/dl	6.50	4.88	8.12	0.81	1.62	
	ng/ml	65.0	48.8	81.2	8.10	16.20	
转铁蛋白 Transferrin	g/l	2.01	1.61	2.41	0.20	0.40	免疫比浊法
	mg/dl	201	161	241	20.00	40.00	
甘油三酯 TG	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mg/dl	97.4	81.4	113	8.00	16.00	
	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
	mg/dl	97.4	82.1	113	8.00	16.00	
	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	L/G激酶 EP.非校正
	mg/dl	98.2	82.2	113	7.65	15.30	
不饱和和铁结合力 UIBC	µmol/l	25.1	20.6	29.6	2.25	4.50	直接比色法
	µg/dl	140	115	165	12.50	25.00	
尿酸 UA	mmol/l	0.32	0.28	0.36	0.02	0.04	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	5.41	4.70	6.12	0.36	0.71	
	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.63	4.91	6.35	0.36	0.72	
	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸过氧化物酶无抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.63	4.89	6.37	0.37	0.74	
尿素 Urea	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	分光光度计 280-290 nm
	mg/dl	5.63	4.91	6.35	0.36	0.72	
	mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶 546nm
	mg/dl	5.59	4.87	6.31	0.36	0.72	
	mmol/l	7.12	6.05	8.19	0.54	1.07	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	
维生素B12 Vit B12	mmol/l	7.53	6.40	8.66	0.57	1.13	尿素酶终点法
	mg/dl	45.3	38.5	52.1	3.40	6.80	
	mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	尿素酶动力法
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
锌 Zn	µmol/l	22.2	17.8	26.6	2.20	4.40	去蛋白比色法
	µg/dl	145	116	174	14.50	29.00	