

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By:Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
白蛋白 ALB	g/l	31.0	26.4	35.6	2.30	4.60	溴甲酚绿
	g/dl	3.10	2.64	3.56	0.23	0.46	
	g/l	29.2	24.8	33.6	2.20	4.40	溴甲酚紫
	g/dl	2.92	2.48	3.36	0.22	0.44	
	g/l	30.6	26.0	35.2	2.30	4.60	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	3.06	2.60	3.52	0.23	0.46	
	g/l	28.1	23.9	32.3	2.10	4.20	比浊法
	g/dl	2.81	2.39	3.23	0.21	0.42	
碱性磷酸酶 ALP	U/l	281	239	323	21.00	42.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	510	433	587	38.50	77.00	乙二醇胺缓冲液 DEA 37°C
	U/l	397	337	457	30.00	60.00	乙二醇胺缓冲液 DEA 30°C
	U/l	326	277	375	24.50	49.00	乙二醇胺缓冲液 DEA 25°C
	U/l	353	300	406	26.50	53.00	IFCC改良AMP,37°C
	U/l	275	234	316	20.50	41.00	IFCC改良AMP,30°C
	U/l	226	192	260	17.00	34.00	IFCC改良AMP,25°C
	U/l	337	286	388	25.50	51.00	AMP缓冲液, 未改良, 37°C
	U/l	263	223	303	20.00	40.00	AMP缓冲液, 未改良, 30°C
	U/l	215	183	247	16.00	32.00	AMP缓冲液, 未改良, 25°C
	U/l	326	277	375	24.50	49.00	比色法 37°C
	U/l	254	216	292	19.00	38.00	比色法 30°C
	U/l	208	177	239	15.50	31.00	比色法 25°C
	U/l	136	109	163	13.50	27.00	比色法 37°C
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	101	81	121	10.00	20.00	比色法 30°C
	U/l	77	61	93	8.00	16.00	比色法 25°C
	U/l	140	112	168	14.00	28.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	145	116	174	14.50	29.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	107	86	128	10.50	21.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	82	65	99	8.50	17.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	135	108	162	13.50	27.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	100	80	120	10.00	20.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	76	61	91	7.50	15.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	141	112	170	14.50	29.00	Ortho Vitros Microslide visible 37°C
	U/l	270	229	311	20.50	41.00	免疫抑制EPS底物 37°C
	U/l	266	226	306	20.00	40.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
胰淀粉酶 Pamy	U/l	302	257	347	22.50	45.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	314	266	362	24.00	48.00	西门子阻断pNPG7 37°C
	U/l	250	213	287	18.50	37.00	朗道乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	333	283	383	25.00	50.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	宝灵曼/罗氏 比色法 pNPG7 37°C
	U/l	296	252	340	22.00	44.00	罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	194	165	223	14.50	29.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	293	249	337	22.00	44.00	其他罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	294	250	338	22.00	44.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	357	304	410	26.50	53.00	西门子 2-氯pNP7 37°C
	U/l	310	264	356	23.00	46.00	贝克曼库尔特阻断pNPG7 37°C
	U/l	307	261	353	23.00	46.00	贝克曼 Synchron AMY7 37°C
	U/l	331	281	381	25.00	50.00	雅培 Architect IFCC Cal. 37°C
	U/l	376	319	433	28.50	57.00	雅培 Architect Non-IFCC Cal. 37°C
	U/l	295	250	340	22.50	45.00	贝克曼 CNPG3 (Extinction Coeff) 37°C
载脂蛋白A1 APO A1	g/l	1.12	0.92	1.32	0.10	0.20	免疫透射比浊
	mg/dl	112	91.8	132	10.10	20.20	
载脂蛋白B APO B	g/l	0.64	0.53	0.76	0.06	0.12	免疫透射比浊
	mg/dl	64.2	52.6	75.8	5.80	11.60	
酸性磷酸酶 (总)	U/l	48.5	32.5	64.5	8.00	16.00	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	179	143	215	18.00	36.00	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
	U/l	175	140	210	17.50	35.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	118	95	141	11.50	23.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	83	67	99	8.00	16.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	135	108	162	13.50	27.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	91	73	109	9.00	18.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	64	51	77	6.50	13.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
总胆汁酸 TBA	μmol/l	44.1	35.3	52.9	4.40	8.80	第4代循环酶法
	μmol/l	44.0	35.2	52.8	4.40	8.80	第5代循环酶法

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By:Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	16.6	13.2	20.0	1.70	3.40	比色法
	mmol/l	18.4	14.6	22.2	1.90	3.80	Ortho Vitros Microslide 系统 37℃
	mmol/l	17.1	13.6	20.6	1.75	3.50	酶法
直接胆红素 D.Bil	μmol/l	29.9	23.6	36.2	3.15	6.30	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.75	1.38	2.12	0.19	0.37	
	μmol/l	31.8	25.1	38.5	3.35	6.70	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.86	1.47	2.25	0.20	0.39	
	μmol/l	32.2	25.4	39.0	3.40	6.80	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	1.88	1.49	2.27	0.20	0.39	
	μmol/l	30.7	24.3	37.1	3.20	6.40	氧化胆绿素(钒酸盐法)
	mg/dl	1.80	1.42	2.18	0.19	0.38	
	μmol/l	34.7	27.4	42.0	3.65	7.30	改良Jendrassik
总胆红素 T.Bil	μmol/l	81.4	64.3	98.5	8.55	17.10	Vitros 250/500/700/950 总胆红素
	mg/dl	4.76	3.76	5.76	0.50	1.00	
	μmol/l	92.3	72.9	112	9.70	19.40	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	5.40	4.26	6.54	0.57	1.14	
	μmol/l	87.1	68.8	105	9.15	18.30	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	5.10	4.02	6.18	0.54	1.08	
	μmol/l	81.4	64.3	98.5	8.55	17.10	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	4.76	3.76	5.76	0.50	1.00	
	μmol/l	90.6	71.5	110	9.55	19.10	硝基苯重氮盐
	mg/dl	5.30	4.18	6.42	0.56	1.12	
	μmol/l	85.3	67.4	103	8.95	17.90	重氮离子
	mg/dl	4.99	3.94	6.04	0.53	1.05	
钙 Ca	mmol/l	3.28	2.95	3.61	0.17	0.33	甲基酚酞络合剂
	mg/dl	13.1	11.8	14.4	0.65	1.30	
	mmol/l	3.17	2.85	3.49	0.16	0.32	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	12.7	11.4	14.0	0.65	1.30	
	mmol/l	3.21	2.89	3.53	0.16	0.32	离子选择性电极
	mg/dl	12.9	11.6	14.2	0.65	1.30	
	mmol/l	3.25	2.92	3.58	0.17	0.33	偶氮碑III
	mg/dl	13.0	11.7	14.3	0.65	1.30	
	mmol/l	3.27	2.95	3.59	0.16	0.32	罗氏NM-BAPTA标记物
	mg/dl	13.1	11.8	14.4	0.65	1.30	
	mmol/l	1.03	0.93	1.13	0.05	0.10	电离钙
	mg/dl	4.13	3.72	4.54	0.21	0.41	
总胆固醇 CHOL	mmol/l	7.43	6.46	8.40	0.49	0.97	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	287	249	325	19.00	38.00	
	mmol/l	7.79	6.78	8.80	0.51	1.01	胆固醇氧化酶-Abell Kendall
	mg/dl	301	262	340	19.50	39.00	
	mmol/l	7.87	6.85	8.89	0.51	1.02	胆固醇氧化酶IDMS
	mg/dl	304	264	344	20.00	40.00	
氯 CL	mmol/l	115	105	125	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	112	103	121	4.50	9.00	间接离子选择性电极
	mmol/l	113	104	122	4.50	9.00	直接离子选择性电极
胆碱酯酶 CHE	U/l	5766	4613	6919	576.50	1153.00	比色法 丁酰硫代胆碱 37℃
肌酸激酶 CK	U/l	421	346	496	37.50	75.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37℃
	U/l	535	439	631	48.00	96.00	CK-NAC血清启动DGKC 37℃
	U/l	335	275	395	30.00	60.00	CK-NAC血清启动DGKC 30℃
	U/l	227	187	267	20.00	40.00	CK-NAC血清启动DGKC 25℃
	U/l	540	443	637	48.50	97.00	CK-NAC底物启动DGKC 37℃
	U/l	338	277	399	30.50	61.00	CK-NAC底物启动DGKC 30℃
	U/l	230	188	272	21.00	42.00	CK-NAC底物启动DGKC 25℃
	U/l	523	429	617	47.00	94.00	CK-NAC (IFCC) 37℃
	U/l	327	269	385	29.00	58.00	CK-NAC (IFCC) 30℃
	U/l	222	182	262	20.00	40.00	CK-NAC (IFCC) 25℃

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By:Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
铜 Cu	μmol/l	25.7	20.6	30.8	2.55	5.10	原子吸收
	μg/dl	163	131	195	16.00	32.00	
	μmol/l	25.5	20.4	30.6	2.55	5.10	比色法
	μg/dl	162	130	194	16.00	32.00	
可的松 Cortisol	nmol/l	1027	770	1284	128.50	257.00	罗氏Cobas e402/e801
	μg/dl	37.0	27.7	46.3	4.65	9.30	
肌酐 CREAT	μmol/l	363	290	436	36.50	73.00	去蛋白碱性苦味酸法
	mg/dl	4.10	3.28	4.92	0.41	0.82	
	μmol/l	361	289	433	36.00	72.00	非去蛋白碱性苦味酸法
	mg/dl	4.08	3.27	4.89	0.41	0.81	
	μmol/l	376	301	451	37.50	75.00	紫外酶法
	mg/dl	4.25	3.40	5.10	0.43	0.85	
	μmol/l	374	299	449	37.50	75.00	肌酐PAP法
	mg/dl	4.23	3.38	5.08	0.43	0.85	
	μmol/l	365	292	438	36.50	73.00	苦味酸速率法空白
	mg/dl	4.12	3.30	4.94	0.41	0.82	
	μmol/l	364	291	437	36.50	73.00	苦味酸速率法空白比较 (-26μmol/l)
	mg/dl	4.11	3.29	4.93	0.41	0.82	
	μmol/l	360	288	432	36.00	72.00	苦味酸速率法空白补偿 (-18μmol/l)
	mg/dl	4.07	3.25	4.89	0.41	0.82	
	μmol/l	375	300	450	37.50	75.00	美国强生Vitros IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	4.24	3.39	5.09	0.43	0.85	
	μmol/l	364	292	436	36.00	72.00	IDMS(同位素稀释质谱法)
	mg/dl	4.11	3.30	4.92	0.41	0.81	
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	Tris缓冲液 100mmol/l pH8.5
地高辛 Digoxin	nmol/l	4.16	3.33	4.99	0.42	0.83	免疫比浊
	ng/ml	3.25	2.60	3.90	0.33	0.65	
叶酸 Folate	nmol/l	7.64	5.81	9.47	0.92	1.83	罗氏Cobas e402/e801
	ng/ml	3.37	2.56	4.18	0.41	0.81	
游离T4 FT4	pmol/l	48.4	36.3	60.5	6.05	12.10	雅培Architect
	ng/dl	3.78	2.83	4.73	0.48	0.95	
	pg/ml	37.8	28.3	47.3	4.75	9.50	
	pmol/l	66.2	49.6	82.8	8.30	16.60	西门子Centaur XP / XPT/Classic
	ng/dl	5.16	3.87	6.45	0.65	1.29	
	pg/ml	51.6	38.7	64.5	6.45	12.90	
	pmol/l	69.6	52.2	87.0	8.70	17.40	罗氏Cobas 4000 / E411
	ng/dl	5.43	4.07	6.79	0.68	1.36	
	pg/ml	54.3	40.7	67.9	6.80	13.60	
	pmol/l	75.1	56.3	93.9	9.40	18.80	罗氏Cobas e601/602
	ng/dl	5.86	4.39	7.33	0.74	1.47	
	pg/ml	58.6	43.9	73.3	7.35	14.70	
	pmol/l	70.0	52.5	87.5	8.75	17.50	BioMerieux Vidas FT4N Kit
	ng/dl	5.46	4.10	6.82	0.68	1.36	
	pg/ml	54.6	41.0	68.2	6.80	13.60	
庆大霉素 Gentamicin	pmol/l	75.8	56.8	94.8	9.50	19.00	罗氏Cobas e401/e801
	ng/dl	5.91	4.43	7.39	0.74	1.48	
	pg/ml	59.1	44.3	73.9	7.40	14.80	
	μmol/l	19.0	15.2	22.8	1.90	3.80	Gravimetric
	μg/ml	9.08	7.27	10.9	0.91	1.81	
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	U/l	157	133	181	12.00	24.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	124	105	143	9.50	19.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	97	82	112	7.50	15.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	193	164	222	14.50	29.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	162	138	186	12.00	24.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C
	U/l	128	109	147	9.50	19.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C
	U/l	100	85	115	7.50	15.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C
	U/l	172	146	198	13.00	26.00	朗道γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	136	115	157	10.50	21.00	朗道γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	106	90	122	8.00	16.00	朗道γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
谷氨酸脱氢酶 GLDH	U/l	30	24	36	3.00	6.00	三乙醇缓冲液 50 mmol/l 37°C
	U/l	23	18	28	2.50	5.00	三乙醇缓冲液 50 mmol/l 30°C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	三乙醇缓冲液 50 mmol/l 25°C
葡萄糖 Glu	mmol/l	14.9	12.7	17.1	1.10	2.20	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	268	229	307	19.50	39.00	
	mmol/l	15.7	13.3	18.1	1.20	2.40	己糖激酶
	mg/dl	283	240	326	21.50	43.00	
	mmol/l	15.7	13.4	18.0	1.15	2.30	葡萄糖氧化酶
	mg/dl	283	241	325	21.00	42.00	
α 羟丁酸 α -HBDH	U/l	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	2-羧基丁酸<10mmol/l 37°C
	U/l	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	2-羧基丁酸<10mmol/l 30°C
	U/l	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	2-羧基丁酸<10mmol/l 25°C
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l	2.60	2.21	2.99	0.20	0.39	直接测定选择性抑制 (遮蔽) 法
	mg/dl	100	85.3	115	7.35	14.70	
	mmol/l	2.72	2.31	3.13	0.21	0.41	直接测定免疫分离法
	mg/dl	105	89.2	121	7.90	15.80	
	mmol/l	2.37	2.01	2.73	0.18	0.36	强生Vitros磁性去脂蛋白法 (干片)
	mg/dl	91.5	77.6	105	6.95	13.90	
	mmol/l	2.92	2.48	3.36	0.22	0.44	直接测定PEG修饰酶法
	mg/dl	113	95.7	130	8.65	17.30	
	mmol/l	2.52	2.14	2.90	0.19	0.38	直接测定直接清除法
	mg/dl	97.3	82.6	112	7.35	14.70	
	mmol/l	2.43	2.07	2.79	0.18	0.36	强生Vitros 磷钨酸/氯化镁直接沉淀法
	mg/dl	93.8	79.9	108	6.95	13.90	
	mmol/l	2.54	2.16	2.92	0.19	0.38	均相测定法
	mg/dl	98.0	83.4	113	7.30	14.60	
	mmol/l	3.15	2.68	3.62	0.24	0.47	罗氏第四代直接测定法
	mg/dl	122	103	141	9.50	19.00	
免疫球蛋白A IgA	g/l	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	免疫比浊法
	mg/dl	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	
免疫球蛋白G IgG	g/l	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	免疫比浊法
	mg/dl	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	
免疫球蛋白M IgM	g/l	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	免疫比浊法
	mg/dl	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	
铁 Fe	μmol/l	37.7	30.9	44.5	3.40	6.80	比色法 (标本经沉淀预处理)
	μg/dl	211	173	249	19.00	38.00	
	μmol/l	37.8	31.0	44.6	3.40	6.80	比色法 (标本未经沉淀预处理)
	μg/dl	211	173	249	19.00	38.00	
	μmol/l	35.6	29.2	42.0	3.20	6.40	Ortho Vitros Microslide 系统
	μg/dl	199	163	235	18.00	36.00	
乳酸 Lactate	mmol/l	5.42	4.44	6.40	0.49	0.98	离子选择性电极
	mg/dl	48.8	40.0	57.6	4.40	8.80	
	mmol/l	5.56	4.56	6.56	0.50	1.00	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	50.1	41.1	59.1	4.50	9.00	
	mmol/l	5.20	4.26	6.14	0.47	0.94	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	46.9	38.4	55.4	4.25	8.50	
	mmol/l	5.39	4.42	6.36	0.49	0.97	酶电极法
	mg/dl	48.6	39.8	57.4	4.40	8.80	
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	391	333	449	29.00	58.00	L→P 37°C
	U/l	282	240	324	21.00	42.00	L→P 30°C
	U/l	198	169	227	14.50	29.00	L→P 25°C
	U/l	868	738	998	65.00	130.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 37°C
	U/l	627	533	721	47.00	94.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 30°C
	U/l	440	374	506	33.00	66.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 25°C
	U/l	803	682	924	60.50	121.00	P→L 德国 37°C
	U/l	580	492	668	44.00	88.00	P→L 德国 30°C
	U/l	407	346	468	30.50	61.00	P→L 德国 25°C
	U/l	800	680	920	60.00	120.00	P→L SFBC 37°C
	U/l	578	491	665	43.50	87.00	P→L SFBC 30°C
	U/l	406	345	467	30.50	61.00	P→L SFBC 25°C
	U/l	406	345	467	30.50	61.00	L→P IFCC 37°C
	U/l	293	249	337	22.00	44.00	L→P IFCC 30°C
	U/l	206	175	237	15.50	31.00	L→P IFCC 25°C
	U/l	430	366	494	32.00	64.00	Ortho Vitros IFCC Traceable 37°C

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By:Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
脂肪酶 Lipase	U/l	68	55	81	6.50	13.00	其他比色法 37°C
	U/l	717	575	859	71.00	142.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	73	58	88	7.50	15.00	罗氏比色法 37°C
	U/l	92	74	110	9.00	18.00	朗道比色法 37°C
锂 Li	mmol/l	2.05	1.81	2.29	0.12	0.24	离子选择性电极
	mg/dl	1.42	1.26	1.58	0.08	0.16	
	mmol/l	1.97	1.74	2.20	0.12	0.23	光谱光度测量
	mg/dl	1.37	1.21	1.53	0.08	0.16	
镁 Mg	mmol/l	1.74	1.53	1.95	0.11	0.21	偶氮钾III
	mg/dl	4.23	3.72	4.74	0.26	0.51	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	1.77	1.56	1.98	0.11	0.21	
	mg/dl	4.30	3.79	4.81	0.26	0.51	钙镁络合指示剂
	mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	
	mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.26	0.51	二甲苯胺蓝
	mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	
	mg/dl	4.40	3.89	4.91	0.26	0.51	甲基麝香草酚蓝
	mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	
	mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.26	0.51	马来酸氯苯吡胺III
	mmol/l	1.73	1.53	1.93	0.10	0.20	
	mg/dl	4.20	3.72	4.68	0.24	0.48	酶法
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	0.43	0.34	0.52	0.04	0.09	比色法
摩尔渗透压浓度 Osmolality	mOsm/kg	357	285	429	36.00	72.00	计算法
	mOsm/kg	380	304	456	38.00	76.00	冰点抽压法
扑热息痛 Paracetamol	mmol/l	0.59	0.48	0.71	0.06	0.12	Gravimetric
	mg/l	90.0	72.0	108	9.00	18.00	
无机磷 P	mmol/l	2.31	1.96	2.66	0.18	0.35	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	7.16	6.08	8.24	0.54	1.08	
	mmol/l	2.30	1.95	2.65	0.18	0.35	磷酸盐酶法
	mg/dl	7.13	6.05	8.21	0.54	1.08	
	mmol/l	2.33	1.98	2.68	0.18	0.35	紫外磷酸盐法
	mg/dl	7.22	6.14	8.30	0.54	1.08	
钾 K	mmol/l	6.17	5.68	6.66	0.25	0.49	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	6.14	5.65	6.63	0.25	0.49	直接离子选择性电极法
	mmol/l	6.23	5.73	6.73	0.25	0.50	间接离子选择性电极法
	mmol/l	6.36	5.85	6.87	0.26	0.51	酶法
总蛋白 TP	g/l	48.8	39.0	58.6	4.90	9.80	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	4.88	3.90	5.86	0.49	0.98	
	g/l	46.8	37.4	56.2	4.70	9.40	双缩脲终点法
	g/dl	4.68	3.74	5.62	0.47	0.94	
	g/l	46.8	37.4	56.2	4.70	9.40	双缩脲动力法
	g/dl	4.68	3.74	5.62	0.47	0.94	
总前列腺特异抗原 TPSA	ng/ml =	27.3	20.5	34.1	3.40	6.80	贝克曼 Access Hybritech 标准
	ng/ml =	27.6	20.7	34.5	3.45	6.90	梅里埃 VIDAS TPSA
	ng/ml =	26.5	19.9	33.1	3.30	6.60	西门子 Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml =	22.0	16.5	27.5	2.75	5.50	雅培 Architect
	ng/ml =	25.9	19.4	32.4	3.25	6.50	罗氏 Cobas E411
	ng/ml =	27.3	20.5	34.1	3.40	6.80	罗氏 Cobas 6000/8000
阿司匹林 Salicylate	mmol/l	0.87	0.70	1.04	0.09	0.17	Gravimetric
	mg/dl	12.0	9.59	14.4	1.21	2.41	
钠 Na	mmol/l	157	150	164	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	直接离子选择性电极法
	mmol/l	160	152	168	4.00	8.00	间接离子选择性电极法
	mmol/l	163	155	171	4.00	8.00	酶法
茶碱 Theophylline	μmol/l	139	111	166	13.85	27.70	Gravimetric
	μg/ml	25.0	20.0	30.0	2.50	5.00	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By:Zhaojuan Han

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 =	1.09	0.87	1.31	0.11	0.22	雅培 Architect
	μU/ml =	1.35	1.08	1.62	0.14	0.27	梅里埃 VIDAS TSH
	μU/ml =	1.51	1.21	1.81	0.15	0.30	罗氏 Cobas 4000/E411
	μU/ml =	1.50	1.20	1.80	0.15	0.30	罗氏 Cobas e601/602
	μU/ml =	1.20	0.96	1.44	0.12	0.24	西门子 Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μU/ml =	1.46	1.17	1.75	0.15	0.29	罗氏 Cobas e402/801
总铁结合力 TIBC	μmol/l	40.1	31.6	48.6	4.25	8.50	清除过量游离铁
	μg/dl	224	177	271	23.50	47.00	
	μmol/l	41.5	32.8	50.2	4.35	8.70	铁+未结合铁 (铁饱和度)
	μg/dl	232	183	281	24.50	49.00	
	μmol/l	44.1	34.8	53.4	4.65	9.30	直接比色法
	μg/dl	247	195	299	26.00	52.00	
	μmol/l	42.9	33.9	51.9	4.50	9.00	转铁蛋白计算法
	μg/dl	240	190	290	25.00	50.00	
妥布霉素 Tobramycin	μmol/l	15.6	12.5	18.7	1.55	3.10	Gravimetric
	μg/ml	7.30	5.85	8.75	0.73	1.45	
总T3 TT3	nmol/l	2.85	2.14	3.56	0.36	0.71	雅培 Architect
	ng/ml	1.86	1.39	2.33	0.24	0.47	
	ng/dl	186	139	233	23.50	47.00	
	nmol/l	4.02	3.01	5.03	0.51	1.01	罗氏 Cobas 4000 / E411
	ng/ml	2.62	1.96	3.28	0.33	0.66	
	ng/dl	262	196	328	33.00	66.00	
	nmol/l	3.90	2.93	4.87	0.49	0.97	罗氏 Cobas e402/e801
	ng/ml	2.54	1.91	3.17	0.32	0.63	
总T4 TT4	ng/dl	254	191	317	31.50	63.00	
	nmol/l	225	169	281	28.00	56.00	雅培 Architect
	μg/dl	17.6	13.2	22.0	2.20	4.40	
	ng/ml	176	132	220	22.00	44.00	
	nmol/l	213	160	266	26.50	53.00	西门子 Immulite 2000/2500
	μg/dl	16.6	12.5	20.7	2.05	4.10	
	ng/ml	166	125	207	20.50	41.00	
	nmol/l	202	152	252	25.00	50.00	罗氏 Cobas 4000 / E411
	μg/dl	15.8	11.9	19.7	1.95	3.90	
	ng/ml	158	119	197	19.50	39.00	
	nmol/l	197	148	246	24.50	49.00	罗氏 Cobas e601 / 602
	μg/dl	15.4	11.5	19.3	1.95	3.90	
	ng/ml	154	115	193	19.50	39.00	
	nmol/l	191	144	238	23.50	47.00	Microgenics DRI assay
	μg/dl	14.9	11.2	18.6	1.85	3.70	
	ng/ml	149	112	186	18.50	37.00	
转铁蛋白 Transferrin	nmol/l	207	155	259	26.00	52.00	罗氏 Cobas e402 / e801
	μg/dl	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00	
甘油三酯 TG	ng/ml	161	121	201	20.00	40.00	
	g/l	1.76	1.41	2.11	0.18	0.35	免疫比浊法
	mg/dl	176	141	211	17.50	35.00	
	mmol/l	2.86	2.40	3.32	0.23	0.46	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mg/dl	253	212	294	20.50	41.00	
	mmol/l	2.88	2.42	3.34	0.23	0.46	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
	mg/dl	255	214	296	20.50	41.00	
	mmol/l	2.87	2.41	3.33	0.23	0.46	脂肪酶/甘油激酶终点法.无游离甘油校正
	mg/dl	254	213	295	20.50	41.00	
	mmol/l	2.84	2.39	3.29	0.23	0.45	脂肪酶/甘油激酶终点法.0.11mmol/l 校正
	mg/dl	251	212	290	19.50	39.00	
	mmol/l	2.82	2.37	3.27	0.23	0.45	脂肪酶/甘油脱氢酶
	mg/dl	250	210	290	20.00	40.00	
	mmol/l	3.28	2.75	3.81	0.27	0.53	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	290	243	337	23.50	47.00	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1265UE** 规格: 20×5ml 效期: 2026-1-28 Rev001-3 Revised 22 December 22 By: Zhaojuan Han

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	6.30	5.17	7.43	0.57	1.13	TIBC - FE
	μg/dl	35.2	28.9	41.5	3.15	6.30	
尿酸 UA	mmol/l	0.53	0.46	0.60	0.04	0.07	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	8.95	7.78	10.1	0.59	1.17	
	mmol/l	0.56	0.49	0.63	0.04	0.07	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	9.41	8.18	10.6	0.62	1.23	
	mmol/l	0.56	0.49	0.63	0.04	0.07	尿酸过氧化物酶无抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	9.37	8.16	10.6	0.61	1.21	
	mmol/l	0.56	0.49	0.63	0.04	0.07	分光光度计 280-290 nm
	mg/dl	9.39	8.16	10.6	0.62	1.23	
尿素 Urea	mmol/l	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	119	101	137	9.00	18.00	
	mmol/l	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10	尿素酶终点法
	mg/dl	123	105	141	9.00	18.00	
	mmol/l	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10	尿素酶动力法
	mg/dl	124	106	142	9.00	18.00	
	mmol/l	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10	尿素氮
	mg/dl	58.1	49.4	66.8	4.35	8.70	
维生素B12 Vit B12	pmol/l	237	190	284	23.50	47.00	罗氏 Cobas e402/e801
	pg/ml	321	257	385	32.00	64.00	
锌 Zn	μmol/l	36.2	29.0	43.4	3.60	7.20	去蛋白比色法
	μg/dl	236	189	283	23.50	47.00	
	μmol/l	35.7	28.6	42.8	3.55	7.10	非去蛋白比色法
	μg/dl	233	187	279	23.00	46.00	

TIPS: 各位老师: **RANDEX**人血清基质质控血清HN1530 (正常值) 和HE1532 (异常值) 针对不同厂家的生化分析仪和不同的分析方法给出了不同的靶值, 篇幅所限如果在本靶值单中未能找到您需要的数据, 请查看包装盒内附赠的光盘, 其中含有本产品的全部信息, 您也可以联系您的产品供应商或公司本部, 我们将竭诚为您服务。