

质控血清

货号:HN1530

包装: 20*5ml

批号:1552UN

效期: 2025-08-28

产品描述

本品为质控血清, 又称人基质定值生化质控血清, 适用于临床生化体外诊断的准确性或者重复性质量控制, 朗道供应两种浓度水平的人基质定值生化质控血清(水平 2: HN1530; 水平 3: HE1532)。

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

复溶后, 建议 2~8°C 冷藏保存。15~25°C 可保存 8 小时, 2~8°C 可保存 7 天, -20°C 再次冷冻可保存 28 天,

只能冻融 1 次(见受限情况)。

未开瓶, 2~8°C 可保存至效期末。

受限情况

1. 为保证总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶的稳定性, 复溶30 分钟后, 该血清每 1 ml 应当加入1 滴(25-30 μ l) 0.7 M 的醋酸溶液。其稳定作用可以使总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶在 15~25°C 下稳定 2 小时, 在 2~8°C 下稳定 2 天, 在-20°C 下稳定 28 天(只能冻融 1 次)。

2. 碱性磷酸酶在稳定时间内水平会升高。建议复溶血清在测定前于 15~25°C 下放置 1 小时。

3. 该质控血清中的胆红素对光敏感, 建议避光保存。在 2~8°C 下避光保存稳定 4 天。勿置于 15~25°C 的温度下保存。勿冷冻。

4. 游离脂肪酸 (NEFA) 在 2~8°C 下稳定 1 天。

5. 总前列腺特异性抗原 (TPSA) 在 2~8°C 下稳定 4 天, -20°C 冷冻分装稳定 28 天。

6. 若该复溶血清受细菌污染, 将会降低许多成分的稳定性。不同批号的质控血清不能交叉使用, 因为不同批号的赋值不同。该质控血清不能当作标准血清使用。

使用说明

该人基质定值生化质控血清只能按照以下步骤复溶：

1. 小心打开瓶盖，避免材料的任何损失；
2. 在 15~25℃ 的室温下，准确量取 5 mL 蒸馏水复溶 1 瓶质控血清；
3. 盖上橡皮塞，拧紧瓶盖，使用前避光放置 30 分钟；
4. 轻轻旋转，确保内容物完全溶解。勿摇晃，避免形成泡沫；
5. 用前将小瓶倒置，确保所有的冻干物完全溶解。勿摇晃，避免形成泡沫；
6. 参照不同分析仪器的质控说明；
7. 冷藏任何未使用的血清，下次使用前应充分混匀。

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参考实验室，根据国际参考标准进行赋值。若没有国际参考标准，就使用参考方法。朗道也将质控血清送到全世界 3000 多家实验室，然后将结果用独特的统计分析赋值。对每一批质控血清，都提供了不同项目的不同方法学的靶值和靶值范围。质控范围值是平均值 \pm 2 SD。

注释

® 注册商标

- (1) 由德国内科医生联邦议院认证的参考实验室赋值。
- (2) DGKC: 德国临床化学协会
- (3) IFCC: 国际临床化学联盟
- (4) SCE: 斯堪的纳维亚酶委员会

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。

货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物		靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白 (ALB)	g/l	41.7	35.5	47.9	3.10	6.20	溴甲酚绿法
	g/dl	4.17	3.55	4.79	0.31	0.62	
	g/l	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	溴甲酚紫法
	g/dl	4.28	3.64	4.92	0.32	0.64	
	g/l	41.0	34.8	47.2	3.10	6.20	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems
	g/dl	4.10	3.48	4.72	0.31	0.62	
	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	浊度测定法
	g/dl	4.04	3.43	4.65	0.31	0.61	
碱性磷酸酶 (ALP)	U/l	164	140	188	12.00	24.00	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	291	248	334	21.50	43.00	二乙醇胺缓冲液DEA37°C
	U/l	227	193	261	17.00	34.00	二乙醇胺缓冲液DEA30°C
	U/l	186	158	214	14.00	28.00	二乙醇胺缓冲液DEA25°C
	U/l	196	166	226	15.00	30.00	AMP优化到IFCC 37°C
	U/l	153	129	177	12.00	24.00	AMP优化到IFCC 30°C
	U/l	125	106	144	9.50	19.00	AMP 优化到IFCC 25°C
	U/l	183	156	210	13.50	27.00	AMP未优化的37°C
	U/l	143	122	164	10.50	21.00	AMP未优化的30°C
	U/l	117	100	134	8.50	17.00	AMP未优化的25°C
	U/l	176	150	202	13.00	26.00	比色法 37°C
	U/l	137	117	157	10.00	20.00	比色法 30°C
	U/l	112	96	128	8.00	16.00	比色法 25°C



货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
谷丙转氨酶 (ALT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	比色法 37°C
	U/l	28	22	34	3.00	6.00	比色法 30°C
	U/l	21	17	25	2.00	4.00	比色法 25°C
	U/l	42	34	50	4.00	8.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris 缓冲液 含 37° C
	U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris 缓冲液 含 30° C
	U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris 缓冲液 含 25° C
	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris 缓冲液不含 P5P 37° C
	U/l	28	22	34	3.00	6.00	Tris 缓冲液不含P5P 30° C
	U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris 缓冲液不含 P5P 25° C
U/l	42	34	50	4.00	8.00	干化学法Ortho Vitros MicroSlide visible 37°C	
胰淀粉酶 (PAMY)	U/l	64	55	73	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物 37°C
	U/l	64	55	73	4.50	9.00	罗氏EPS液体37°C
	U/l	75	64	86	5.50	11.00	朗道 pNPG7 底物液体试剂 37°C
总淀粉酶 (AMY)	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-亚乙基 pNPG7 37°C
	U/l	100	85	115	7.50	15.00	朗道 pNPG7 底物液体试剂 37°C
	U/l	89	76	102	6.50	13.00	BM罗氏比色法 pNPG7 37°C
	U/l	89	76	102	6.50	13.00	罗氏 Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
	U/l	72	61	83	5.50	11.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	89	76	102	6.50	13.00	罗氏液体稳定剂pNPG7 37°C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00	西门子 2-chloro-pNPG3 37°C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00	贝克曼库尔特 - 阻断 pNPG7 37°C
	U/l	92	78	106	7.00	14.00	雅培建筑师非-IFCC Cal. 37°C
U/l	80	68	92	6.00	12.00	贝克曼CNPG3 (消光系数) 37°C	



货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
载脂蛋白 A1	g/l	1.10	0.90	1.30	0.10	0.20	免疫比浊法
	mg/dl	110	90.2	130	9.90	19.80	
载脂蛋白 B	g/l	0.75	0.61	0.88	0.07	0.13	免疫比浊法
	mg/dl	74.7	61.3	88.1	6.70	13.40	
酸性磷酸酶(Total)	U/l	19.1	12.8	25.4	3.15	6.30	磷酸萘酯底物动力学37° C
谷草转氨酶 (AST)	U/l	33	27	39	3.00	6.00	比色法 37°C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00	比色法 30°C
	U/l	16	13	19	1.50	3.00	比色法 25°C
	U/l	50	40	60	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide可视载玻片 37°C
	U/l	49	39	59	5.00	10.00	Tris 缓冲液 含 P5P 37°C
	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Tris 缓冲液 含 P5P
	U/l	23	19	27	2.00	4.00	30°C Tris 缓冲液 含 P5P 25°C
	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Tris 缓冲液不含 P5P 37°C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00	Tris 缓冲液不含P5P 30°C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris 缓冲液不含P5P 25°C
	U/l	47	38	56	4.50	9.00	Tris 缓冲液 含 P5P NVKC 37°C
	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Tris 缓冲液 含 P5P NVKC 30°C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00	Tris 缓冲液 含P5P NVKC 25°C
胆汁酸 (TBA)	μmol/l	24.1	19.3	28.9	2.40	4.80	第五代比色法
碳酸氢盐	mmol/l	12.7	10.1	15.3	1.30	2.60	比色法
	mmol/l	13.7	10.9	16.5	1.40	2.80	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	12.7	10.1	15.3	1.30	2.60	酶法
	mmol/l	11.1	8.83	13.4	1.14	2.27	离子选择电极
直接胆红素 (DBIL)	μmol/l	26.6	21.0	32.2	2.80	5.60	二氯苯基重氮 (DPD)
	mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33	



货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
直接胆红素 (DBIL)	μmol/l	25.7	20.3	31.1	2.70	5.40	重氮与磺胺酸
	mg/dl	1.50	1.19	1.81	0.16	0.31	
	μmol/l	25.6	20.2	31.0	2.70	5.40	二氮与二氯苯胺 (DCA)
	mg/dl	1.50	1.18	1.82	0.16	0.32	
	μmol/l	22.3	17.6	27.0	2.35	4.70	氧化到胆碱/钒酸盐
	mg/dl	1.30	1.03	1.57	0.14	0.27	
	μmol/l	19.9	15.7	24.1	2.10	4.20	Modified Jendrassik
	mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24	
总胆红素 (TBIL)	μmol/l	28.7	22.7	34.7	3.00	6.00	Vitros 250/500/700/950 总胆红素
	mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.18	0.35	
	μmol/l	31.2	24.7	37.7	3.25	6.50	二氮与二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	1.83	1.44	2.22	0.20	0.39	
	μmol/l	32.6	25.8	39.4	3.40	6.80	重氮与磺胺酸
	mg/dl	1.91	1.51	2.31	0.20	0.40	
	μmol/l	30.7	24.3	37.1	3.20	6.40	二氯苯基重氮 (DPD)
	mg/dl	1.80	1.42	2.18	0.19	0.38	
	μmol/l	29.8	23.6	36.0	3.10	6.20	硝基苯二氮盐
	mg/dl	1.74	1.38	2.10	0.18	0.36	
	μmol/l	30.5	24.1	36.9	3.20	6.40	重氮离子
	mg/dl	1.78	1.41	2.15	0.19	0.37	
μmol/l	36.0	28.5	43.5	3.75	7.50	氧化到胆碱/钒酸盐	
mg/dl	2.11	1.67	2.55	0.22	0.44		
μmol/l	40.6	32.1	49.1	4.25	8.50	Modified Jendrassik	
mg/dl	2.38	1.88	2.88	0.25	0.50		
钙	mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.11	0.22	甲酚酞氨缩络合剂法
	mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.44	0.88	



货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28				
规格: 20 x 5ml		范围						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
钙	mmol/l	2.21	1.99	2.43	0.11	0.22	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems	
	mg/dl	8.86	7.98	9.74	0.44	0.88		
	mmol/l	2.22	2.00	2.44	0.11	0.22	偶氮肿III法	
	mg/dl	8.90	8.02	9.78	0.44	0.88		
	mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.11	0.22	NM-BAPTA	
	mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.44	0.88		
	mmol/l	0.90	0.81	0.99	0.05	0.09	电离钙	
	mg/dl	3.60	3.24	3.96	0.18	0.36		
	胆固醇	mmol/l	4.09	3.56	4.62	0.27	0.53	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	158	137	179	10.50	21.00	
mmol/l		4.13	3.60	4.66	0.27	0.53	胆固醇氧化酶-Abell肯德尔	
mg/dl		159	139	179	10.00	20.00		
mmol/l		4.18	3.63	4.73	0.28	0.55	胆固醇氧化酶-IDMS	
mg/dl		161	140	182	10.50	21.00		
mmol/l		4.12	3.58	4.66	0.27	0.54	胆固醇脱氢酶	
mg/dl		159	138	180	10.50	21.00		
氯	mmol/l	106	97.1	115	4.45	8.90	比色法	
	mmol/l	95.7	88.1	103	3.80	7.60	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems	
	mmol/l	94.1	86.6	102	3.75	7.50	离子选择电极, 间接法	
	mmol/l	95.2	87.6	103	3.80	7.60	离子选择电极, 直接法	
胆碱酯酶	U/l	5962	4770	7154	596.00	1192.00	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	
肌酸激酶 (CK)	U/l	205	168	242	18.50	37.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	
	U/l	208	170	246	19.00	38.00	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C	
	U/l	130	106	154	12.00	24.00	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C	
	U/l	88	72	104	8.00	16.00	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C	



货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酸激酶 (CK)	U/l	207	170	244	18.50	37.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
	U/l	130	106	154	12.00	24.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
	U/l	88	72	104	8.00	16.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
	U/l	212	174	250	19.00	38.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	133	109	157	12.00	24.00	CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	90	74	106	8.00	16.00	CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	218	178	258	20.00	40.00	硫代甘油底物法 37°C
	U/l	136	111	161	12.50	25.00	硫代甘油底物法 30°C
	U/l	93	76	110	8.50	17.00	硫代甘油底物法 25°C
铜	μmol/l	15.8	12.6	19.0	1.60	3.20	原子吸收光谱法
	μg/dl	100	80.1	120	9.95	19.90	
	μmol/l	15.8	12.6	19.0	1.60	3.20	比色法
	μg/dl	100	80.1	120	9.95	19.90	
皮质醇	nmol/l	494	371	617	61.50	123.00	罗氏科巴斯6000/8000
	μg/dl	17.8	13.4	22.2	2.20	4.40	
肌酐 (Cr)	μmol/l	124	99.0	149	12.50	25.00	碱性苦味酸法, 去蛋白
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	125	99.9	150	12.55	25.10	碱性苦味酸法, 不去蛋白
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	朗道紫外酶法
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
	μmol/l	128	102	154	13.00	26.00	肌酐PAP法
	mg/dl	1.45	1.15	1.75	0.15	0.30	
肌酐 (Cr)	μmol/l	128	103	153	12.50	25.00	Jaffe速率消隐
	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.15	0.29	



货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酐 (Cr)	μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29	
	μmol/l	121	96.5	146	12.25	24.50	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)
	mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	
	μmol/l	124	98.9	149	12.55	25.10	干化学法 IDMS Traceable
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	122	97.3	147	12.35	24.70	可溯源至 IDMS
	mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28	
D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.29	0.24	0.33	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol pH 8.5
地高辛	nmol/l	1.73	1.38	2.08	0.18	0.35	免疫比浊法
	ng/ml	1.35	1.08	1.62	0.14	0.27	
叶酸	nmol/l	20.9	15.9	25.9	2.50	5.00	罗氏科巴斯6000/8000
	ng/ml	9.22	7.01	11.4	1.11	2.21	
游离甲状腺素 T4	pmol/l	17.7	13.2	22.2	2.25	4.50	Abbott Architect
	ng/dl	1.38	1.03	1.73	0.18	0.35	
	pg/ml	13.8	10.3	17.3	1.75	3.50	Abbott Architect
	pmol/l	22.0	16.5	27.5	2.75	5.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	1.72	1.29	2.15	0.22	0.43	
	pg/ml	17.2	12.9	21.5	2.15	4.30	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pmol/l	20.2	15.1	25.3	2.55	5.10	Beckman Access
	ng/dl	1.58	1.18	1.98	0.20	0.40	
	pg/ml	15.8	11.8	19.8	2.00	4.00	BeckmanAccess
	pmol/l	18.2	13.7	22.7	2.25	4.50	BeckmanDxl800
	ng/dl	1.42	1.07	1.77	0.18	0.35	
	pg/ml	14.2	10.7	17.7	1.75	3.50	BeckmanDxl800

货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
游离甲状腺素 T4	pmol/l	41.6	31.2	52.0	5.20	10.40	干化学法ECi
	ng/dl	3.24	2.43	4.05	0.41	0.81	
	pg/ml	32.4	24.3	40.5	4.05	8.10	干化学法ECi
	pmol/l	22.9	17.2	28.6	2.85	5.70	Roche Cobas4000/E411
	ng/dl	1.79	1.34	2.24	0.23	0.45	
	pg/ml	17.9	13.4	22.4	2.25	4.50	Roche Cobas4000/E411
	pmol/l	23.3	17.4	29.2	2.95	5.90	Roche Cobase601/602
	ng/dl	1.82	1.36	2.28	0.23	0.46	
	pg/ml	18.2	13.6	22.8	2.30	4.60	Roche Cobase601/602
	pmol/l	22.4	16.8	28.0	2.80	5.60	Biomerieux Vidas FT4N Kit
	ng/dl	1.75	1.31	2.19	0.22	0.44	
	pg/ml	17.5	13.1	21.9	2.20	4.40	Biomerieux Vidas FT4N Kit
	pmol/l	23.7	17.8	29.6	2.95	5.90	Roche Cobase402/e801
	ng/dl	1.85	1.39	2.31	0.23	0.46	
pg/ml	18.5	13.9	23.1	2.30	4.60	Roche Cobase402/e801	
庆大霉素	μmol/l	8.41	6.73	10.1	0.84	1.68	免疫比浊法
	μg/ml	4.02	3.22	4.82	0.40	0.80	
γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	52	45	59	3.50	7.00	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
	U/l	41	35	47	3.00	6.00	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
	U/l	32	28	36	2.00	4.00	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
	U/l	66	56	76	5.00	10.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	54	46	62	4.00	8.00	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
	U/l	43	36	50	3.50	7.00	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
	U/l	33	28	38	2.50	5.00	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C

货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	58	49	67	4.50	9.00	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
	U/l	46	39	53	3.50	7.00	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
	U/l	36	30	42	3.00	6.00	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
谷氨酸脱氢酶	U/l	15	12	18	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37°C
	U/l	12	9	15	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30°C
	U/l	9	7	11	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25°C
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	6.29	5.35	7.23	0.47	0.94	干化学法 Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	113	96.4	130	8.30	16.60	
	mmol/l	6.44	5.47	7.41	0.49	0.97	己糖激酶
	mg/dl	116	98.6	133	8.70	17.40	
	mmol/l	6.55	5.56	7.54	0.50	0.99	葡萄糖氧化酶
	mg/dl	118	100	136	9.00	18.00	
α-羟丁酸脱氢酶 (α-HBDH)	U/l	224	177	271	23.50	47.00	丁酸氧化物 < 10 mmol/l 37°C
	U/l	169	134	204	17.50	35.00	丁酸氧化物 < 10 mmol/l 30°C
	U/l	127	100	154	13.50	27.00	丁酸氧化物 < 10 mmol/l 25°C
HDL -胆固醇	mmol/l	1.42	1.20	1.64	0.11	0.22	直接高密度脂蛋白PPD
	mg/dl	54.8	46.3	63.3	4.25	8.50	
	mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白免疫分离
	mg/dl	48.3	40.9	55.7	3.70	7.40	
	mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	干化学法 Magnetic HDL
	mg/dl	47.1	40.1	54.1	3.50	7.00	
	mmol/l	1.31	1.12	1.50	0.10	0.19	直接法 HDL PEGME
	mg/dl	50.6	43.2	58.0	3.70	7.40	
mmol/l	1.26	1.07	1.45	0.10	0.19	直接清除法	
mg/dl	48.6	41.3	55.9	3.65	7.30		

货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
HDL -胆固醇	mmol/l	1.24	1.06	1.42	0.09	0.18	体外dHDLPTA/mgcl2直接沉淀
	mg/dl	47.9	40.9	54.9	3.50	7.00	
	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21	高密度脂蛋白-超
	mg/dl	54.4	46.3	62.5	4.05	8.10	
	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.10	0.20	直接高密度脂蛋白罗氏第四代
	mg/dl	51.0	43.2	58.8	3.90	7.80	
免疫球蛋白 A	g/l	1.85	1.39	2.31	0.23	0.46	免疫比浊法
	mg/dl	185	139	231	23.00	46.00	
免疫球蛋白 G	g/l	6.87	5.63	8.11	0.62	1.24	免疫比浊法
	mg/dl	687	563	811	62.00	124.00	
免疫球蛋白 M	g/l	0.61	0.49	0.73	0.06	0.12	免疫比浊法
	mg/dl	61.0	48.8	73.2	6.10	12.20	
血清铁	μmol/l	18.5	15.2	21.8	1.65	3.30	比色法, 含 ppt
	μg/dl	103	85.0	121	9.00	18.00	
	μmol/l	18.6	15.2	22.0	1.70	3.40	比色法, 不含 ppt
	μg/dl	104	85.0	123	9.50	19.00	
	μmol/l	18.3	15.0	21.6	1.65	3.30	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	μg/dl	102	83.9	120	9.05	18.10	
乳酸	mmol/l	1.62	1.33	1.91	0.15	0.29	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	14.6	12.0	17.2	1.30	2.60	
	mmol/l	1.48	1.22	1.74	0.13	0.26	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	13.3	11.0	15.6	1.15	2.30	
	mmol/l	1.64	1.35	1.93	0.15	0.29	酶测量电极
	mg/dl	14.8	12.2	17.4	1.30	2.60	
	mmol/l	1.59	1.30	1.88	0.15	0.29	UV LDH
	mg/dl	14.3	11.7	16.9	1.30	2.60	

货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
乳酸脱氢酶 (LD)	U/l	205	174	236	15.50	31.00	L->P 37°C
	U/l	148	126	170	11.00	22.00	L->P 30°C
	U/l	104	88	120	8.00	16.00	L->P 25°C
	U/l	442	376	508	33.00	66.00	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
	U/l	319	271	367	24.00	48.00	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
	U/l	224	191	257	16.50	33.00	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
	U/l	414	352	476	31.00	62.00	P->L German methods 37°C
	U/l	299	254	344	22.50	45.00	P->L German methods 30°C
	U/l	210	178	242	16.00	32.00	P->L German methods 25°C
	U/l	417	355	479	31.00	62.00	P->L SFBC 37°C
	U/l	301	256	346	22.50	45.00	P->L SFBC 30°C
	U/l	211	180	242	15.50	31.00	P->L SFBC 25°C
	U/l	212	180	244	16.00	32.00	L->P IFCC 37°C
	U/l	153	130	176	11.50	23.00	L->P IFCC 30°C
	U/l	107	91	123	8.00	16.00	L->P IFCC 25°C
脂肪酶	U/l	231	196	266	17.50	35.00	干化学法 Ortho Vitros IFCC Traceable 37°C
	U/l	34	28	40	3.00	6.00	其他比色法37°C
	U/l	211	169	253	21.00	42.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
	U/l	35	28	42	3.50	7.00	罗氏比色法 37°C
锂	U/l	40	32	48	4.00	8.00	朗道比色法 37°C
	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	离子选择电极
	mg/dl	0.708	0.623	0.793	0.04	0.09	
	mmol/l	1.04	0.91	1.17	0.06	0.13	分光光度法
	mg/dl	0.722	0.635	0.809	0.04	0.09	

货号: HN1530		批次: 1552UN		效期: 2025-08-28			
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
镁	mmol/l	0.86	0.75	0.96	0.05	0.10	偶氮胂III法
	mg/dl	2.08	1.83	2.33	0.13	0.25	
	mmol/l	0.87	0.77	0.98	0.05	0.10	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	2.12	1.87	2.37	0.13	0.25	
	mmol/l	0.94	0.83	1.06	0.06	0.11	钙镁试剂
	mg/dl	2.29	2.01	2.57	0.14	0.28	
	mmol/l	0.90	0.79	1.01	0.05	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.19	1.92	2.46	0.14	0.27	
	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05	0.11	甲基百里酚蓝
	mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.13	0.26	
	mmol/l	0.90	0.79	1.01	0.05	0.11	氯磷酸盐 III
	mg/dl	2.19	1.93	2.45	0.13	0.26	
	mmol/l	0.87	0.76	0.97	0.05	0.10	酶法
	mg/dl	2.11	1.85	2.37	0.13	0.26	
游离脂肪酸 (NEFA)	mmol/l	1.29	1.03	1.55	0.13	0.26	比色法
重量渗透压浓度	mOsm/kg	292	233	351	29.50	59.00	计算法
	mOsm/kg	295	236	354	29.50	59.00	凝固点降低法
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	mmol/l	0.09	0.07	0.10	0.01	0.02	测量法
	mg/l	13.0	10.4	15.6	1.30	2.60	
磷酸盐无机	mmol/l	1.53	1.30	1.76	0.12	0.23	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	4.74	4.03	5.45	0.36	0.71	
	mmol/l	1.47	1.25	1.69	0.11	0.22	磷钼酸酶
	mg/dl	4.56	3.88	5.24	0.34	0.68	
	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.11	0.22	磷钼酸盐 UV
	mg/dl	4.59	3.91	5.27	0.34	0.68	

货号: HN1530	批次: 1552UN	效期: 2025-08-28					
规格: 20 x 5ml	范围						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钾	mmol/l	4.02	3.70	4.34	0.16	0.32	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	离子选择电极, 直接法
	mmol/l	3.98	3.67	4.29	0.16	0.31	离子选择电极, 间接法
	mmol/l	4.16	3.83	4.49	0.17	0.33	酶法
总蛋白 (TP)	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.90	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	g/dl	5.96	4.77	7.15	0.60	1.19	
	g/l	58.6	46.9	70.3	5.85	11.70	二脲反应终点
	g/dl	5.86	4.69	7.03	0.59	1.17	
	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.70	二脲反应动力学
TPSA (总)	ng/ml =	11.1	8.35	13.9	1.38	2.75	贝克曼访问标准化的混合动力技术
	ng/ml =	11.3	8.48	14.1	1.41	2.82	生物梅里厄VIDASTPSA
	ng/ml =	9.60	7.20	12.0	1.20	2.40	雅培建筑师
	ng/ml =	11.7	8.75	14.7	1.48	2.95	Cobas E411
	ng/ml =	11.8	8.87	14.7	1.47	2.93	罗氏 Cobas 6000/8000
	ng/ml =	8.92	6.69	11.2	1.12	2.23	贝克曼 DxI800 standardised to WHO IRP96/670
水杨酸盐	mmol/l	0.43	0.35	0.52	0.04	0.09	测量比重法
	mg/dl	5.99	4.79	7.19	0.60	1.20	
钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mmol/l	137	131	143	3.00	6.00	离子选择电极, 直接法
	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择电极, 间接法
	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	酶法
二氧二甲基嘌呤	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	测量比重法
	μg/ml	5.10	4.07	6.13	0.52	1.03	
促甲状腺激素	μU/ml =	1.19	0.95	1.43	0.12	0.24	雅培建筑师

货号: HN1530

批次: 1552UN

效期: 2025-08-28

规格: 20 x 5ml

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
促甲状腺激素	μU/ml =	1.55	1.24	1.86	0.16	0.31	生物梅里厄VIDASTSH
	μU/ml =	1.73	1.39	2.07	0.17	0.34	罗氏 Cobas 4000/E411
	μU/ml =	1.71	1.37	2.05	0.17	0.34	罗氏 Cobas e601/602
	μU/ml =	1.35	1.08	1.62	0.14	0.27	西门子 Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μU/ml =	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	贝克曼 Dxl 600/800 Access (3rd IS)
	μU/ml =	1.65	1.32	1.98	0.17	0.33	罗氏 Cobas e402/e801
总铁结合力 (TIBC)	μmol/l	41.6	32.8	50.4	4.40	8.80	FE+UIBC (铁饱和度)
	μg/dl	233	183	283	25.00	50.00	
	μmol/l	46.8	37.0	56.6	4.90	9.80	直接比色法
	μg/dl	262	207	317	27.50	55.00	
	μmol/l	45.0	35.5	54.5	4.75	9.50	由转铁蛋白计算
	μg/dl	252	198	306	27.00	54.00	
妥布霉素	μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.63	1.26	测量比重法
	μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.30	0.59	
总T3	nmol/l	1.94	1.46	2.42	0.24	0.48	雅培建筑师
	ng/ml	1.26	0.950	1.57	0.16	0.31	雅培建筑师
	ng/dl	126	95.0	157	15.50	31.00	
	nmol/l	2.06	1.54	2.58	0.26	0.52	罗氏 Cobas4000/E411
	ng/ml	1.34	1.00	1.68	0.17	0.34	
	ng/dl	134	100	168	17.00	34.00	罗氏 Cobas4000/E411
	nmol/l	2.23	1.67	2.79	0.28	0.56	罗氏 Cobas e601/602
	ng/ml	1.45	1.09	1.81	0.18	0.36	
ng/dl	145	109	181	18.00	36.00	罗氏 Cobas e601/602	

货号: HN1530		批次: 1552UN			效期: 2025-08-28		
规格: 20 x 5ml		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总T4	nmol/l	99.0	74.2	124	12.40	24.80	雅培建筑师
	µg/dl	7.72	5.79	9.65	0.97	1.93	雅培建筑师
	ng/ml	77.2	57.9	96.5	9.65	19.30	
	nmol/l	87.6	65.7	110	10.95	21.90	西门子微粒 2000/2500
	µg/dl	6.83	5.12	8.54	0.86	1.71	
	ng/ml	68.3	51.2	85.4	8.55	17.10	西门子微粒2000/2500
	nmol/l	98.0	73.5	123	12.25	24.50	罗氏Cobas4000/E411
	µg/dl	7.64	5.73	9.55	0.96	1.91	
	ng/ml	76.4	57.3	95.5	9.55	19.10	罗氏 Cobas4000/E411
	nmol/l	99.3	74.4	124	12.45	24.90	罗氏Cobase601/602
	µg/dl	7.75	5.80	9.70	0.98	1.95	罗氏Cobase601/602
	ng/ml	77.5	58.0	97.0	9.75	19.50	
转铁球蛋白	nmol/l	107	80.3	134	13.35	26.70	显微基因组DRI分析
	µg/dl	8.35	6.26	10.4	1.05	2.09	显微基因组DRI分析
	ng/ml	83.5	62.6	104	10.45	20.90	
转铁球蛋白	g/l	1.81	1.45	2.17	0.18	0.36	免疫比浊法
	mg/dl	181	145	217	18.00	36.00	
三甘油三酯	mmol/l	1.01	0.85	1.17	0.08	0.16	脂肪酶/GPO-PAP无校正
	mg/dl	89.4	74.9	104	7.25	14.50	
	mmol/l	1.01	0.85	1.17	0.08	0.16	脂质酶/GPO-PAP0.11mmol/l校正
	mg/dl	89.4	74.9	104	7.25	14.50	
	mmol/l	1.00	0.84	1.16	0.08	0.16	L/G激酶EP。无须更正
	mg/dl	88.5	74.3	103	7.10	14.20	
	mmol/l	0.98	0.82	1.13	0.08	0.16	L/G激酶EP。0.11mmol/l修正
	mg/dl	86.6	72.7	101	6.95	13.90	

货号: HN1530

批次: 1552UN

效期: 2025-08-28

规格: 20 x 5ml

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
三甘油三酯	mmol/l	0.98	0.82	1.13	0.08	0.16	脂酶/甘油脱氢酶
	mg/dl	86.5	72.7	100	6.90	13.80	
	mmol/l	1.19	1.00	1.38	0.10	0.19	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	105	88.1	122	8.45	16.90	
转铁蛋白	μmol/l	22.2	18.2	26.2	2.00	4.00	直接比色法
	μg/dl	124	102	146	11.00	22.00	
尿酸(Urate)	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.37	0.74	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶与抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.90	5.14	6.66	0.38	0.76	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶无抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	5.90	5.14	6.66	0.38	0.76	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	分光光度法在280-290
	mg/dl	5.86	5.11	6.61	0.38	0.75	
mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶与抗坏血酸氧化酶@546nm	
mg/dl	5.90	5.12	6.68	0.39	0.78		
尿素	mmol/l	7.08	6.02	8.14	0.53	1.06	干化学法Ortho Vitros Microslide Systems
	mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40	
	mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.56	1.11	尿酶终点
	mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70	
	mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.56	1.11	尿酶动力学
	mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70	
	mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	次氯酸脲酶
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.56	1.11	尿素氮 (BUN)	
mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		



货号: HN1530

批次: 1552UN

效期: 2025-08-28

规格: 20 x 5ml

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
维生素 B12	pmol/l	398	318	478	40.00	80.00	罗氏 Cobas 6000/8000
	pg/ml	539	431	647	54.00	108.00	
锌	$\mu\text{mol/l}$	30.4	24.3	36.5	3.05	6.10	比色法, 去蛋白
	$\mu\text{g/dl}$	199	159	239	20.00	40.00	
	$\mu\text{mol/l}$	29.7	23.8	35.6	2.95	5.90	比色法, 不去蛋白
	$\mu\text{g/dl}$	194	155	233	19.50	39.00	