

【英文名称】: ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 3 (HUMASY CONTROL 3)

【中文名称】: 质控血清（水平3）

【货号】 (CAT. NUMBER): HE1532
【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 mL

【批号】 (LOT NUMBER): I452UE
【到期】 (EXPIRY): 2029-09-28

本产品的准备和使用详见试剂盒内说明书。

Full instructions for the use and preparation of this product are included with the kit.

质控品靶值和范围如下所示。

Target values and ranges are listed below.

ZH: 10 Oct '25 me

Method 所有仪器均值		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 3 (HUM ASY CONTROL 3) 质控血清 (水平3)								
批号 (Lot. No): I452UE 货号 (Cat. No): HEI532 / HS2611 到期 (Expiry): 2029-09-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		Range 范围								
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/dl	3.15	2.68	3.62	0.235	0.470	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/l	31.5	26.8	36.2	2.35	4.70			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	151	121	181	15.0	30.0	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P	
Amylase Total	淀粉酶	U/l	311	264	358	23.5	47.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	163	130	196	16.5	33.0	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P	
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	46.4	37.1	55.7	4.65	9.30	第5代比色法	5th Generation Colorimetric	
Bilirubin Direct	直接胆红素	mg/dl	2.16	1.71	2.61	0.225	0.450	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	36.9	29.2	44.6	3.85	7.70			
		mg/dl	2.08	1.64	2.52	0.220	0.440	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid	
		μmol/l	35.6	28.1	43.1	3.75	7.50			
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	5.91	4.67	7.15	0.620	1.24	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	101	79.8	122	10.5	21.0			
		mg/dl	5.06	4.00	6.12	0.530	1.06	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid	
		μmol/l	86.5	68.3	105	9.25	18.5			
		mg/dl	5.37	4.24	6.50	0.565	1.13	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	91.8	72.5	111	9.60	19.2			
Cholesterol	胆固醇	mg/dl	319	278	360	20.5	41.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mmol/l	8.26	7.19	9.33	0.535	1.07			
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5856	4685	7027	586	1171	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
Folate	叶酸	ng/ml	3.03	2.30	3.76	0.365	0.730	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		nmol/l	6.86	5.21	8.51	0.825	1.65			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	182	155	209	13.5	27.0	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	33	26	40	3.50	7.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer	
Glucose	葡萄糖	mg/dl	295	251	339	22.0	44.0	葡萄糖氧化酶法	Glucose Oxidase	
		mmol/l	16.4	13.9	18.9	1.25	2.50			
		mg/dl	283	241	325	21.0	42.0	己糖激酶法	Hexokinase	
		mmol/l	15.7	13.3	18.1	1.20	2.40			
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mg/dl	81.5	69.3	93.7	6.10	12.2	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mmol/l	2.11	1.79	2.43	0.160	0.320			
Iron	铁	μg/dl	235	193	277	21.0	42.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		μmol/l	42.1	34.5	49.7	3.80	7.60			

Method 所有仪器均值			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 3 (HUM ASY CONTROL 3) 质控血清 (水平3)							
批号 (Lot. No): I452UE 货号 (Cat. No): HEI532 / HS2611 到期 (Expiry): 2029-09-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method	
Lactate	乳酸	mg/dl	48.4	39.7	57.1	4.35	8.70	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mmol/l	5.37	4.40	6.34	0.485	0.970			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	688	585	791	51.5	103	P->L 德国方法	P to L, German methods	
Magnesium	镁	mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.255	0.510	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.105	0.210			
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	0.466	0.373	0.559	0.047	0.093	比色法	Colorimetric	
Phosphate Inorganic	无机磷	mg/dl	7.56	6.43	8.69	0.565	1.13	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mmol/l	2.44	2.07	2.81	0.185	0.370			
Protein Total	总蛋白	g/dl	4.94	3.95	5.93	0.495	0.990	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/l	49.4	39.5	59.3	4.95	9.90			
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	20.7	15.5	25.9	2.60	5.20	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	µU/ml = mIU/l	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µg/dl	260	205	315	27.5	55.0	直接比色法	Direct Colorimetric	
		µmol/l	46.5	36.7	56.3	4.90	9.80			
Total T4	总 T4	ng/ml	161	121	201	20.0	40.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		nmol/l	206	155	257	25.5	51.0			
		µg/dl	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00			
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	271	228	314	21.5	43.0	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP No Correction	
		mmol/l	3.06	2.57	3.55	0.245	0.490			
Urea	尿素	mg/dl	131	111	151	10.0	20.0	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl (BUN)	61.0	51.9	70.1	4.55	9.10			
		mmol/l	21.8	18.5	25.1	1.65	3.30			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	9.71	8.45	11.0	0.645	1.29	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mmol/l	0.578	0.503	0.653	0.038	0.075			
		µmol/l	578	503	653	37.5	75.0			
Zinc	锌	µg/dl	210	168	252	21.0	42.0	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.	
		µmol/l	32.2	25.8	38.6	3.20	6.40			