

PRODUCT INFORMATION

产品信息

HE1532

1376UE

Please note that the concentration of Bile Acids and Vitamin B12 are higher in this lot than in previous lots

请注意：本批胆汁酸和维生素 B12 的浓度高于前几批。

Please note: Glucose is stable for 5 days in thawed serum, when stored at +2°C to +8°C

Should you require any further information, please contact Technical.Services@Randox.com.

请注意：当在+2° C 至+8° C 下储存时，在解冻血清中葡萄糖可稳定 5 天。

如果您需要更多信息，请联系 Technical.Services@Randox.com。

CCS INC1201 / CCS INC1250

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

【中文名称】: 质控血清（水平3）

【货号】 (CAT. NUMBER): HE1532

【批号】 (LOT NUMBER): I376UE

【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 mL

【到期】 (EXPIRY): 2028-08-28

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: 30 Oct '24 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): I376UE 货号 (Cat. No): HEI532 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-08-28											
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	2.93	2.49	3.37	0.220	0.440	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/l	29.3	24.9	33.7	2.20	4.40				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	356	303	409	26.5	53.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC		
		U/l	534	454	614	40.0	80.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA		
alpha - HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	371	293	449	39.0	78.0	氧化丁酸酯 < 10 mmol/l	Oxobutyrate < 10 mmol/l		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	156	125	187	15.5	31.0	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P		
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	271	230	312	20.5	41.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	282	240	324	21.0	42.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7		
Apolipoprotein A1	载脂蛋白A-I	g/l	0.939	0.770	1.11	0.086	0.171	免疫比浊法	Immunoturbidimetric		
		mg/dl	93.9	77.0	111	8.55	17.1				
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.603	0.494	0.712	0.055	0.109	免疫比浊法	Immunoturbidimetric		
		mg/dl	60.3	49.4	71.2	5.45	10.9				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	145	116	174	14.5	29.0	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P		
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.7	11.7	17.7	1.50	3.00	酶法	Enzymatic		
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	117	93.6	140	11.5	23.0	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric		
Bilirubin Direct	直接胆红素	mg/dl	1.86	1.47	2.25	0.195	0.390	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik		
		μmol/l	31.8	25.1	38.5	3.35	6.70				
		mg/dl	1.76	1.39	2.13	0.185	0.370	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid		
		μmol/l	30.1	23.8	36.4	3.15	6.30				
		mg/dl	1.84	1.45	2.23	0.195	0.390	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate		
		μmol/l	31.5	24.9	38.1	3.30	6.60				

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): 1376UE 货号 (Cat. No): HE1532 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-08-28											
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		
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	5.56	4.39	6.73	0.585	1.17	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik		
		µmol/l	95.0	75.1	115	10.0	20.0				
		mg/dl	4.80	3.79	5.81	0.505	1.01	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid		
		µmol/l	82.0	64.8	99.2	8.60	17.2				
		mg/dl	5.46	4.31	6.61	0.575	1.15	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate		
		µmol/l	93.3	73.7	113	9.85	19.7				
		mg/dl	11.9	10.7	13.1	0.600	1.20	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mmol/l	2.97	2.67	3.27	0.150	0.300				
Chloride	氯	mmol/l	109	100	118	4.50	9.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct		
Cholesterol	胆固醇	mg/dl	300	261	339	19.5	39.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mmol/l	7.77	6.76	8.78	0.505	1.01				
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5267	4214	6320	527	1053	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	545	447	643	49.0	98.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)		
Copper	铜	µg/dl	181	145	217	18.0	36.0	比色法	Colorimetric		
		µmol/l	28.4	22.7	34.1	2.85	5.70				
Cortisol	皮质醇	nmol/l	1010	758	1262	126	252	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		µg/dl	36.4	27.3	45.5	4.55	9.10				

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): I376UE 货号 (Cat. No): HEI532 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-08-28											
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		
Creatinine	肌酐	mg/dl	3.58	2.86	4.30	0.360	0.720	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation		
		µmol/l	317	254	380	31.5	63.0				
		mg/dl	4.21	3.37	5.05	0.420	0.840	紫外线酶法	Enzymatic UV method		
		µmol/l	373	298	448	37.5	75.0				
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.690	0.587	0.793	0.052	0.103	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5		
Digoxin	地高辛	ng/ml	2.67	2.14	3.20	0.265	0.530	免疫比浊法	Immunoturbidimetric		
		nmol/l	3.42	2.74	4.10	0.340	0.680				
Folate	叶酸	ng/ml	5.12	3.89	6.35	0.615	1.23	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		nmol/l	11.6	8.82	14.4	1.40	2.80				
Free T4	游离 T4	ng/dl	6.10	4.58	7.62	0.760	1.52	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		pg/ml	61.0	45.8	76.2	7.60	15.2				
		pmol/l	78.2	58.7	97.7	9.75	19.5				
gamma-GT	谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	155	132	178	11.5	23.0	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.		
Gentamicin	庆大霉素	µg/ml	9.08	7.26	10.9	0.910	1.82	重量法	Gravimetric		
		µmol/l	19.0	15.2	22.8	1.90	3.80				
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer		
Glucose	葡萄糖	mg/dl	276	235	317	20.5	41.0	葡萄糖氧化酶法	Glucose Oxidase		
		mmol/l	15.3	13.0	17.6	1.15	2.30				
		mg/dl	286	243	329	21.5	43.0	己糖激酶法	Hexokinase		
		mmol/l	15.9	13.5	18.3	1.20	2.40				
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	1.86	1.40	2.32	0.230	0.460	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	186	140	232	23.0	46.0				

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): 1376UE 货号 (Cat. No): HE1532 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-08-28											
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		
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	6.97	5.72	8.22	0.625	1.25	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	697	572	822	62.5	125				
Iron	铁	µg/dl	221	181	261	20.0	40.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		µmol/l	39.6	32.5	46.7	3.55	7.10				
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	318	270	366	24.0	48.0	L->P, (IFCC)	L to P, IFCC		
Lipase	脂肪酶	U/l	96	77	115	9.50	19.0	Randox 比色法	Colorimetric Randox		
Magnesium	镁	mg/dl	4.06	3.57	4.55	0.245	0.490	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue		
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	0.579	0.463	0.695	0.058	0.116	比色法	Colorimetric		
Paracetamol (Acetamin)	扑热息痛	mg/l	90.9	72.7	109	9.05	18.1	重量法	Gravimetric		
		mmol/l	0.600	0.480	0.720	0.060	0.120				
Phosphate Inorganic	无机磷	mg/dl	6.88	5.85	7.91	0.515	1.03	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV		
		mmol/l	2.22	1.89	2.55	0.165	0.330				
Potassium	钾	mmol/l	6.44	5.92	6.96	0.260	0.520	酶法	Enzymatic		
		mmol/l	5.92	5.45	6.39	0.235	0.470	离子选择性电极-直接法	ISE Direct		

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): 1376UE 货号 (Cat. No): HE1532 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-08-28											
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		
Protein Total	总蛋白	g/dl	4.61	3.69	5.53	0.460	0.920	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point		
		g/l	46.1	36.9	55.3	4.60	9.20				
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	28.0	21.0	35.0	3.50	7.00	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
Salicylate	水杨酸	mg/dl	12.0	9.60	14.4	1.20	2.40	重量法	Gravimetric		
		mmol/l	0.870	0.696	1.04	0.085	0.170				
Sodium	钠	mmol/l	162	154	170	4.00	8.00	酶法	Enzymatic		
		mmol/l	159	151	167	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct		
Theophylline	茶碱	µg/ml	25.0	20.0	30.0	2.50	5.00	重量法	Gravimetric		
		µmol/l	139	111	167	14.0	28.0				
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	µU/ml = mIU/l	1.32	1.06	1.58	0.130	0.260	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
Tobramycin	托普霉素	µg/ml	7.30	5.84	8.76	0.730	1.46	重量法	Gravimetric		
		µmol/l	15.6	12.5	18.7	1.55	3.10				
Total T3	总 T3	ng/dl	266	200	332	33.0	66.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		ng/ml	2.67	2.00	3.34	0.335	0.670				
		nmol/l	4.10	3.08	5.12	0.510	1.02				
Total T4	总 T4	ng/ml	184	138	230	23.0	46.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		nmol/l	236	177	295	29.5	59.0				
		µg/dl	18.4	13.8	23.0	2.30	4.60				

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): I376UE		货号 (Cat. No): HE1532 / HS2611	到期 (Expiry): 2028-08-28							
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	
Transferrin	转铁蛋白	g/l	1.83	1.46	2.20	0.185	0.370	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	183	146	220	18.5	37.0			
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	255	214	296	20.5	41.0	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP No Correction	
		mmol/l	2.88	2.42	3.34	0.230	0.460			
Urea	尿素	mg/dl	125	106	144	9.50	19.0	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl (BUN)	58.2	49.5	66.9	4.35	8.70			
		mmol/l	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	8.91	7.75	10.1	0.595	1.19	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mmol/l	0.530	0.461	0.599	0.035	0.069			
		mg/dl	9.08	7.90	10.3	0.610	1.22	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	0.540	0.470	0.610	0.035	0.070			
Vitamin B12	维生素 B12	pg/ml	444	355	533	44.5	89.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		pmol/l	328	262	394	33.0	66.0			
Zinc	锌	µg/dl	278	222	334	28.0	56.0	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.	
		µmol/l	42.5	34.0	51.0	4.25	8.50			