

# PRODUCT INFORMATION

## 产品信息

HN1530 / HS2611

1714UN

Please note the concentration of analyte Total Acid Phosphatase is low and undetectable in Lot 1714UN when compared to previous controls.

For this reason, values will not be provided for Total Acid Phosphatase.

For any queries regarding this, please contact [technical.services@randox.com](mailto:technical.services@randox.com)

请注意，与以前批次质控品相比，1714UN 批次中分析物总酸性磷酸酶的浓度低且无法检测到。

因此，此批号靶值单将不提供总酸性磷酸酶的值。

如有任何疑问，请联系 [technical.services@randox.com](mailto:technical.services@randox.com)

**【英文名称】: ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)**

**【中文名称】: 质控血清（水平 2）**

**【货号】 (CAT. NUMBER): HNI530**

**【批号】 (LOT NUMBER): 1714UN**

**【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 mL**

**【到期】 (EXPIRY): 2028-03-28**

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: 20 Jun '24 me

Method 所有仪器均值		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						质控血清 (水平2)	
批号 (Lot. No): 1714UN 货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2028-03-28							
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/l	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.01	3.41	4.61	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	189	161	217	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	307	261	353	23.0	46.0		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	72	61	83	5.50	11.0	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris buffer without P5P
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	98	83	113	7.50	15.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7
Apolipoprotein A I	载脂蛋白A-I	g/l	1.06	0.869	1.25	0.095	0.190	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	106	86.9	125	9.50	19.0		
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.680	0.558	0.802	0.061	0.122	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	68.0	55.8	80.2	6.10	12.2		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris buffer without P5P
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.6	10.8	16.4	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	27.0	21.6	32.4	2.70	5.40	第5代比色法	5th Generation Colorimetric
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.21	0.956	1.46	0.125	0.250	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	20.7	16.4	25.0	2.15	4.30		
		mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70		
		mg/dl	1.97	1.56	2.38	0.205	0.410	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	33.7	26.6	40.8	3.55	7.10		
Calcium	钙	mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.110	0.220	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.440	0.880		
Chloride	氯	mmol/l	91.2	83.9	98.5	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.39	3.82	4.96	0.285	0.570	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	169	147	191	11.0	22.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	6064	4851	7277	607	1213	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 (总)	U/l	235	193	277	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	234	192	276	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Copper	铜	µmol/l	17.4	13.9	20.9	1.75	3.50	比色法	Colorimetric
		µg/dl	111	88.8	133	11.0	22.0		
Cortisol	皮质醇	nmol/l	491	368	614	61.5	123	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		µg/dl	17.7	13.3	22.1	2.20	4.40		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.140	0.280	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	123	98.4	148	12.5	25.0		

Method 所有仪器均值		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						质控血清 (水平2)	
批号 (Lot. No): 1714UN 货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2028-03-28							
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	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		μmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.297	0.252	0.342	0.023	0.045	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5
Digoxin	地高辛	nmol/l	1.60	1.28	1.92	0.160	0.320	重量法	Gravimetric
		ng/ml	1.25	1.00	1.50	0.125	0.250		
Folate	叶酸	nmol/l	18.8	14.3	23.3	2.25	4.50	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	8.27	6.29	10.3	1.02	2.03		
Free T4	游离 T4	pmol/l	22.0	16.5	27.5	2.75	5.50	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	17.2	12.9	21.5	2.15	4.30		
		ng/dl	1.72	1.29	2.15	0.215	0.430		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
Gentamicin	庆大霉素	μmol/l	7.11	5.69	8.53	0.710	1.42	重量法	Gravimetric
		μg/ml	3.40	2.72	4.08	0.340	0.680		
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	16	13	19	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.475	0.950	葡糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0		
		mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.450	0.900		
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0	己糖激酶法	Hexokinase
IgA	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	2.25	1.69	2.81	0.280	0.560	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	225	169	281	28.0	56.0		
IgG	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	7.03	5.76	8.30	0.635	1.27	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	703	576	830	63.5	127		
IgM	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.858	0.686	1.03	0.086	0.172	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	85.8	68.6	103	8.60	17.2		
Iron	铁	μmol/l	21.9	18.0	25.8	1.95	3.90	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	122	100	144	11.0	22.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.38	1.13	1.63	0.125	0.250	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	12.4	10.2	14.6	1.10	2.20		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	218	185	251	16.5	33.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	447	380	514	33.5	67.0	P->L 德国方法	P to L German methods
Lipase	脂肪酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox
Magnesium	镁	mmol/l	0.964	0.848	1.08	0.058	0.116	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.34	2.06	2.62	0.140	0.280		
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	1.13	0.904	1.36	0.115	0.230	比色法	Colorimetric
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	318	254	382	32.0	64.0	凝固点降低法	Freezing point depression
Paracetamol (Acetamin.)	扑热息痛	mmol/l	0.090	0.072	0.108	0.009	0.018	重量法	Gravimetric
		mg/l	13.6	10.9	16.3	1.35	2.70		

Method 所有仪器均值		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							质控血清 (水平2)
批号 (Lot. No): 1714UN 货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2028-03-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.53	1.30	1.76	0.115	0.230	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.74	4.03	5.45	0.355	0.710		
Potassium	钾	mmol/l	4.17	3.84	4.50	0.165	0.330	酶法	Enzymatic
		mmol/l	4.05	3.73	4.37	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.89	4.71	7.07	0.590	1.18		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml	9.91	7.43	12.4	1.25	2.49	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
Salicylate	水杨酸	mmol/l	0.430	0.344	0.516	0.043	0.086	重量法	Gravimetric
		mg/dl	5.93	4.74	7.12	0.595	1.19		
Sodium	钠	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00	酶法	Enzymatic
		mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Theophylline	茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	重量法	Gravimetric
		μg/ml	5.10	4.08	6.12	0.510	1.02		
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μIU/ml	1.52	1.22	1.82	0.150	0.300	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	55.2	43.6	66.8	5.80	11.6	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	309	244	374	32.5	65.0		
Tobramycin	托普霉素	μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.630	1.26	重量法	Gravimetric
		μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.295	0.590		
Total T3	总 T3	nmol/l	2.57	1.93	3.21	0.320	0.640	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	1.67	1.25	2.09	0.210	0.420		
		ng/dl	167	125	209	21.0	42.0		
Total T4	总 T4	nmol/l	98.1	73.6	123	12.5	24.9	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	76.5	57.4	95.6	9.55	19.1		
		μg/dl	7.65	5.74	9.56	0.955	1.91		
Transferrin	转铁蛋白	g/l	2.04	1.63	2.45	0.205	0.410	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	204	163	245	20.5	41.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.18	0.991	1.37	0.095	0.190	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	104	87.4	121	8.50	17.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.75	6.59	8.91	0.580	1.16	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	46.6	39.6	53.6	3.50	7.00		
		mg/dl (BUN)	21.7	18.4	25.0	1.65	3.30		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	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.
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750		
		mmol/l	0.355	0.309	0.401	0.023	0.046		
		mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.385	0.770		
Vitamin B12	维生素 B12	pmol/l	418	334	502	42.0	84.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	566	453	679	56.5	113		
Zinc	锌	μmol/l	30.3	24.2	36.4	3.05	6.10	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.
		μg/dl	198	158	238	20.0	40.0		