

# セロノルム®・ヒューマン Seronorm Human

Batch No. 1109514 2012年4月

コレステスト®, クオリジエント®, ピュアオート®, クリニメイト®, オートセラ® 他による参考測定値

項 目	測 定 原 理	単 位	参考測定値
A L B	B C P改良法 (ERM-DA470k/IFCC準拠)	g / d L	3.9 ± 0.5
	B C G法 (アナセラムALB・TP標準液使用)	g / d L	3.8 ± 0.5
	B C G法 (ERM-DA470k/IFCC準拠)	g / d L	4.1 ± 0.5
プレアルブミン	免疫比濁法	mg / d L	23.6 ± 3.1
A L P	J S C C標準化対応法	U / L (37℃)	263 ± 34
A M Y	6-N3G5CNP基質法	U / L (37℃)	92 ± 15
	6-N3G5CNP基質法 (実測K値) *	I U / L (37℃)	125 ± 20
	Gal-G2-CNP基質法	U / L (37℃)	104 ± 17
	Gal-G2-CNP基質法 (実測K値) *	I U / L (37℃)	96 ± 15
P - A M Y	抗体阻害法・Gal-G2-CNP基質法	U / L (37℃)	69 ± 9
T - B I L	酵素法	mg / d L	1.0 ± 0.2
D - B I L	酵素法	mg / d L	0.3 ± 0.1
C A	O C P C法	mg / d L	9.6 ± 0.6
	酵素法	mg / d L	9.6 ± 0.6
C H E	3,4ジヒドロキシベンゾイルコリン基質法	U / L (37℃)	302 ± 54
	p-ヒドロキシベンゾイルコリン基質法	U / L (37℃)	293 ± 53
C H O	酵素法	mg / d L	149 ± 10
F - C H O	酵素法	mg / d L	27 ± 3
C K	J S C C標準化対応法	U / L (37℃)	71 ± 18
C K - M B	免疫阻害法	U / L (37℃)	14 ± 5
C R E	酵素法	mg / d L	0.88 ± 0.10
	ヤッフ法	mg / d L	1.0 ± 0.2
C R P	ラテックス比濁法	mg / d L	0.70 ± 0.09
F E	フェロジン発色法	μ g / d L	94 ± 15
	ニトロP S A P法	μ g / d L	98 ± 16
γ - G T	γ-グルタミル-CNA基質法: JSCC標準化対応	U / L (37℃)	39 ± 5
G L U	ヘキソキナーゼ法 (レート法)	mg / d L	81 ± 9
A S T	J S C C標準化対応法	U / L (37℃)	39 ± 5
A L T	J S C C標準化対応法	U / L (37℃)	36 ± 4
I P	フィスケ・サバロー法	mg / d L	3.2 ± 0.3
	酵素法	mg / d L	3.2 ± 0.3
L A P	G S C C勧告法準拠試薬 (実測K値)	I U / L (37℃)	56 ± 7
L D	J S C C標準化対応法	U / L (37℃)	138 ± 12
	S F B C勧告法準拠試薬 (実測K値) *	U / L (37℃)	322 ± 29
M G	キシリジルブルー法	mg / d L	2.2 ± 0.2
N E F A	酵素法	μ E q / L	655 ± 111
P L	酵素法	mg / d L	181 ± 25
T G	酵素法: 遊離グリセロール消去法 (グリセロール準拠) *	mg / d L	56 ± 5
	酵素法: 遊離グリセロール消去法 (JSCC勧告法準拠)	mg / d L	60 ± 5
T P	ビウレット法 (アナセラムALB・TP標準液使用)	g / d L	6.1 ± 0.4
	ビウレット法 (AACC法準拠)	g / d L	6.4 ± 0.4
U A	酵素法	mg / d L	5.0 ± 0.3
U I B C	フェロジン発色法	μ g / d L	202 ± 56
	ニトロP S A P法	μ g / d L	234 ± 65
U N	酵素法: ウレアーゼ/GLDH法	mg / d L	12.7 ± 1.3
	酵素法: ウレアーゼ/LED・UV法	mg / d L	12.5 ± 1.3
I g G	免疫比濁法	mg / d L	942 ± 94
I g A	免疫比濁法	mg / d L	202 ± 28
I g M	免疫比濁法	mg / d L	92 ± 9
C 3	免疫比濁法	mg / d L	123 ± 16
C 4	免疫比濁法	mg / d L	22 ± 3
T B A	酵素法	μ m o l / L	15 ± 5
IV型コラーゲン	ラテックス凝集比濁法	ng / d L	115 ± 24
Na	電極法 (希釈法) 日立電解質自動分析装置	mm o l / L	136 ± 4
K		mm o l / L	3.9 ± 0.2
Cl		mm o l / L	104 ± 5

測定法は弊社検査薬の基本操作に従っております。

JSCC標準化対応試薬およびJCCLS標準化対応試薬は酵素キャリブレーション用検量物質に用いて測定しています。

その他の酵素活性測定用試薬でK Factorを用いて測定する項目については、検量係数 (実測K値) を求めて測定しています。

\*海外のご使用施設への参考として記載しています。

## 積水メディカル株式会社

東京都中央区日本橋三丁目13番5号

## 臨床化学分析用管理血清

## セロノルム®・ヒューマン Seronorm Human

Batch No. 1109514

セロノルム・ヒューマンはノルウェー赤十字より提供される健常人の血液から調製された管理血清です。

## —— 特 長 ——

1. 生化学分析、免疫蛋白分析、蛋白電気泳動分析、ホルモン分析、微量金属分析等の管理血清として最適です。
2. 容易に溶解し、澄明で濁りがなく、また粘性は血清と類似しています。

## —— 使用 法 ——

1. ホールピペットを用い、正確に精製水（10℃以下）5mLを加え、泡立てないように混和して溶解します。
2. 溶解後は一般血清と同様に扱います。

## —— 安 定 性 ——

溶解後は、各成分とも 2～8℃で 1 週間、-20℃で 1 ヶ月間安定です。

## —— 保 存 ——

2～8℃保存

## [1] マルチキャリブレーターとしての濃度設定

下記項目のキャリブレーターとしてご使用の際は、下記に示す濃度を設定してください。

項 目	試 薬	設定値	準拠物質（方法）
A L B	ビュアオートS ALB (BCP改良法)	3.92g/dL	IRMM ERM-DA470k/IFCC
	クオリジェント ALB (BCP改良法)		
	クリニメイト ALB (BCG法)	4.06g/dL	
	オートセラ ALB (BCG法)		
T P	クリニメイト TP	6.37g/dL	NIST SRM927d (AACC準拠法)
	オートセラ TP		
	クオリジェント TP		
	ビュアオートS TP	6.34g/dL	NIST SRM927d
	クオリジェント TP-N		
C A	クリニメイト CA (OCPC法)	9.59mg/dL	NIST SRM915b
	オートセラ CA (OCPC法)		
	クオリジェント CA (OCPC法)		
	アキュラスオート Ca (酵素法)		
U A	ビュアオートS UA	5.04mg/dL	NIST SRM913a
	クオリジェント UA		
	オートセラS UA		
U N	ビュアオートS UN	12.7mg/dL	NIST SRM912a
	ビュアオートS UN-L	12.5mg/dL	
	クオリジェント UN		

## [2] 酵素の活性調製には、下記由来のものを使用しています。

A L	P : ヒト胎盤	γ	-	G	T : ブタ腎臓
A M	Y : ヒト唾液、ブタ膵臓	H	B	D	H : ヒト胎盤
C	K : サル心臓	L			D : ヒト胎盤、ウシ肝臓
A S T , A L	T : ブタ心臓				

## [取扱い上の注意]

本品は、HBs抗原陰性、HIV抗体陰性、HCV抗体陰性を確認した血清から調製されておりますが、ご使用の際は感染の危険のあるものとして、検体と同様に十分ご注意の上お取扱ください。