

## 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. 2101804 2024年3月更新

有効期限: 2025年4月

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. 溶解後は検体と同様に扱います。

## —— 安定性 ——

溶解後は、各成分とも2~8℃で1週間、-20℃で1ヵ月間安定です。

\*ASTは添加成分の影響により、経時的に高値化するため「24時間以内」に凍結保存してください。

\*T-BIL、D-BILは光の影響等を受け、測定値が不安定なため、30分以内に凍結保存してください。

## —— 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	不確かさ	準拠物質(方法)
A L B	クリニメイト ALB試薬(BCG法) オートセラ ALB(BCG法)	4.30 g/dL	±0.10 g/dL	IRMM ERM-DA470k/IFCC
	ピュアオートS ALB-N(BCP改良法) クオリジェント ALB-N(BCP改良法)	4.09 g/dL	±0.14 g/dL	
T P	クリニメイト TP試薬 オートセラ TP クオリジェント TP	6.81 g/dL	±0.08 g/dL	NIST SRM927d (AACC準拠法)
	ピュアオートS TP クオリジェント TP-N	6.66 g/dL	±0.08 g/dL	NIST SRM927d
C A	クリニメイト CA試薬(OCPC法) オートセラ CA(OCPC法) クオリジェント CA(OCPC法)	8.53 mg/dL	±0.05 mg/dL	NIST SRM915b
	アキュラスオート CaII(酵素法)	8.64 mg/dL	±0.10 mg/dL	JCCRM321-8
U A	ピュアオートS UA クオリジェント UA オートセラS UA	4.97 mg/dL	±0.03 mg/dL	NIST SRM913a
U N	ピュアオートS UN-N	12.5 mg/dL	±0.22 mg/dL	NIST SRM912a

## [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	$\gamma$ - G	T : プタ腎臓
A M Y	: ヒト唾液、プタ膵臓	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	: プタ心臓		

## [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。

## セロノルム・ヒューマン Seronorm Human

Batch No. 2101804 2024年3月更新

有効期限: 2025年4月

コレステスト, クオリジェント, ピュアオート, クリニメイト, オートセラ他による参考表示値

項目名	試薬名	測定法	単位	参考表示値
A S T	ピュアオートS AST-L	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	41 ± 5
A L T	ピュアオートS ALT-L	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	42 ± 5
L D	ピュアオートS LD	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	141 ± 18
	ピュアオートS LD-IFCC	IFCC標準化対応法	U/L (37°C)	148 ± 19
γ-G T	ピュアオートS γ-GT	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	38 ± 4
A L P	オートセラS ALP	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	236 ± 31
	ピュアオートS ALP-IFCC	IFCC標準化対応法	U/L (37°C)	91 ± 14
L A P	ピュアオート LAP	GSCC勧告法準拠(実測K値)	U/L (37°C)	47 ± 5
C K	JSCC標準化対応法	JSCC標準化対応法	U/L (37°C)	109 ± 14
C K-M B	ピュアオートS CK-MB	免疫阻害法(ピュアオートS CK-MB)	U/L (37°C)	19 ± 7
	シグナスオート CK-MB MtO	免疫阻害法(シグナスオート CK-MB MtO)	U/L (37°C)	16 ± 6
C H E	ピュアオートS CHE	JSCC標準化対応法(p-ヒドロキシベンゾイルコリン基質法)	U/L (37°C)	305 ± 55
A M Y	ピュアオートS AMY-G2	JSCC標準化対応法(Gal-G2-CNP基質法)	U/L (37°C)	119 ± 15
	ピュアオートS AMY-G7	JSCC標準化対応法(Et-G7-pNP基質法)	U/L (37°C)	108 ± 14
P- A M Y	ピュアオートS P-AMY-G2	免疫阻害法・Gal-G2-CNP基質法	U/L (37°C)	74 ± 12
	ピュアオートS P-AMY-G7	免疫阻害法・Et-G7-pNP基質法	U/L (37°C)	57 ± 9
C H O	コレステストCHO	酵素法	mg/dL	174 ± 14
F- C H O	ピュアオートS F-CHO-N	酵素法	mg/dL	31 ± 3
T G	コレステストTG	酵素法:遊離グリセロール消去法(JSCC勧告法準拠)	mg/dL	61 ± 6
P L	ピュアオートS PL	酵素法	mg/dL	197 ± 10
N E F A	クリニメイト NEFA試薬	酵素法	μEq/L	650 ± 65
G L U	ピュアオートS GLU-R	ヘキソキナーゼ法(レート法)	mg/dL	80 ± 9
T P	オートセラ TP	ビウレット法(アナセラムALB・TP標準液使用)	g/dL	6.6 ± 0.6
	ビウレット法(AACC法準拠)	ビウレット法(AACC法準拠)	g/dL	6.7 ± 0.6
A L B	ピュアオートS ALB-N	BCP改良法(ERM-DA470k/IFCC準拠)	g/dL	4.0 ± 0.5
	クリニメイト ALB試薬	BCG法(ERM-DA470k/IFCC準拠)	g/dL	4.2 ± 0.5
		BCG法(アナセラムALB・TP標準液使用)	g/dL	4.1 ± 0.5
B I L	ユニメディ 「T-BIL-LQ」	酵素法	mg/dL	0.9 ± 0.2
D- B I L	ユニメディ 「D-BIL-LQ」	酵素法	mg/dL	0.1 ± 0.1
U N	ピュアオートS UN-N	酵素法(GLDH法)	mg/dL	12.4 ± 1.4
C R E	酵素法	酵素法	mg/dL	0.9 ± 0.1
U A	オートセラS UA	酵素法	mg/dL	5.0 ± 0.4
C A	オートセラ CA	OCPC法	mg/dL	8.6 ± 0.5
	アキュラスオート Ca II	酵素法	mg/dL	8.6 ± 0.5
F E	ピュアオートS FE	ニトロソ-PSAP発色法	μg/dL	97 ± 15
U I B C	クイックオート ネオ UIBC	ニトロソ-PSAP発色法	μg/dL	262 ± 73
I P	クリニメイト IP-2試薬	フィスケ・サバロー法	mg/dL	3.2 ± 0.3
	ピュアオートS IP	酵素法	mg/dL	3.1 ± 0.3
M G	クリニメイト MG試薬	キシリジブルー法	mg/dL	2.2 ± 0.2
C R P	ナノピア CRP	ラテックス免疫比濁法	mg/dL	0.8 ± 0.1
I g G	N-アッセイ TIA IgG-SH ニットーボー	免疫比濁法	mg/dL	993 ± 99
I g A	N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーボー	免疫比濁法	mg/dL	192 ± 23
I g M	N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーボー	免疫比濁法	mg/dL	98 ± 13
C 3	N-アッセイ TIA C3-SH ニットーボー	免疫比濁法	mg/dL	127 ± 13
C 4	N-アッセイ TIA C4-SH ニットーボー	免疫比濁法	mg/dL	25 ± 3
胆汁酸	アクアオート カイノス TBA試薬	酵素サイクリング法	μmol/L	16 ± 4
プレアルブミン	ピュアオートS プレアルブミン	免疫比濁法	mg/dL	24.7 ± 2.5
Ⅳ型コラーゲン	バナッセイ Ⅳ・C「ラテックス」	ラテックス免疫比濁法	ng/mL	128 ± 26
Na	日立用Bタイプ試薬	日立電解質自動分析装置 電極法(希釈法)	mmol/L	141 ± 4
K			mmol/L	4.6 ± 0.2
C l			mmol/L	114 ± 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IFCC標準化対応試薬は酵素キャリブレータープラスを検量物質に用いて測定しています。

「コレステスト」「クオリジェント」「ピュアオート」「クリニメイト」「オートセラ」は積水メディカル株式会社の日本における登録商標です。

その他の商標は各社の日本における商標または登録商標です。

積水メディカル株式会社

東京都中央区日本橋二丁目1番3号