

国立病院・国立療養所並びに国立高度医療センターにおける
臨床化学検査19項目の推奨測定法と推奨基準範囲の統一化

No	項目	推奨基準 範囲下限	推奨基準 範囲上限	単位	推奨測定法	推奨検量法	トレーサビリティ確認 試料
1	AST	13	33	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
2	ALT(M)	8	42	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
	ALT(F)	6	27				
3	LDH	119	229	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
4	ALP	115	359	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
5	CK (M)	62	287	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
	CK (F)	45	163				
6	γ-GT	10	47	U/l	JSCC標準化対応 法	検量用ERM	JCCLS・ERM 検量用ERM
7	CRE (M)	0.6	1.1	mg/dl	酵素法	メーカー指定検量物質	NIST SRM909b 常用標準血清 (HECTEF)
	CRE (F)	0.4	0.7				
8	UA (M)	3.6	7.0	mg/dl	酵素法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
	UA (F)	2.3	7.0				
9	BUN	8	22	mg/dl	ウレゼ法 (NH ₃ 消 去・回避)	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
10	GLU (血漿)	80	112	mg/dl	酵素法、ブドウ糖酸 化酵素電極法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
	GLU (血清)	69	104				
11	T-CHO	128	219	mg/dl	酵素法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
12	TG	30	149	mg/dl	酵素法 (遊離コレステ ロール消去)	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
13	T-BIL	0.3	1.2	mg/dl	酵素法、化学酸化法	メーカー指定検量物質	
14	Na	138	146	mmol/l	選択イオン電極法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
15	K	3.6	4.9				
16	Cl	99	109				
17	Ca	8.7	10.3	mg/dl	OCPC法、MXB法、酵 素法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
18	IP	2.5	4.7	mg/dl	酵素法	メーカー指定検量物質	
19	Fe (M)	54	181	μg/dl	直接比色法	メーカー指定検量物質	常用標準血清 (HECTEF)
	Fe (F)	43	172				

(資料 1)

T.W.2004検討委員会 推奨基準範囲(血液5項目)一覧

検査項目名	単位	性別	下限値	上限値
白血球数	$\times 10^3 / \mu\text{l}$		3.5	8.5
赤血球数	$\times 10^6 / \mu\text{l}$	M	4.30	5.70
		F	3.70	4.90
ヘモグロビン値	g/dl	M	13.5	17.0
		F	11.5	15.0
ヘマトクリット値	%	M	40.0	50.0
		F	35.0	45.0
M C V	f l		83	100
M C H	p g		28.0	34.0
M C H C	g/dl		32.0	36.0
血小板数	$\times 10^3$		150	350

基準範囲の由来 NCCLS 指針準拠 (慶應関連病院)