

生化学検査

		項目コード	項目名	採取容器	必用量	検査方法	基準値	区分 実施科	報告 日数	備考	外注先
脂質 関連 ・ 蛋白	1526	3C045	アミノ酸分析ー総(血漿) 3C0450000022204	6 EDTA2Na管	血漿 0.9(凍結)	HPLC法	11P参照	生化Ⅱ 1074	5～12		3
	1838	3C046	アミノ酸分析ー特定項目 3C0460000022204	6 EDTA2Na管	血漿 0.5(凍結)	LC-MC/MC	11P参照	生化Ⅱ 1074	4～7		3
	1817	3C047	総分岐鎖アミノ酸／チロシンモル比 BCAA/BTR/TYR 3C0470000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(凍結)	酵素法	備考参照 μmol/L	生化Ⅱ 283	4～7	BCAA (分岐鎖アミノ酸) 379 ～ 688 チロシン 53 ～ 104 BTR (BCAA/TYR) 4.99 ～ 9.45	3
	2573	3C070	ホモシステイン 3C0700000022204	6 EDTA2Na管	血漿 0.4(冷蔵)	HPLC法	M : 6.3～18.9 F : 5.1～11.7 nmol/mL	生化Ⅱ 279	6～12		3
	1868	3F110	総胆汁酸 3F1100000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法(酵素 サイクリング法)	14.4以下 μmol/L	生化Ⅰ 47	4～7		3

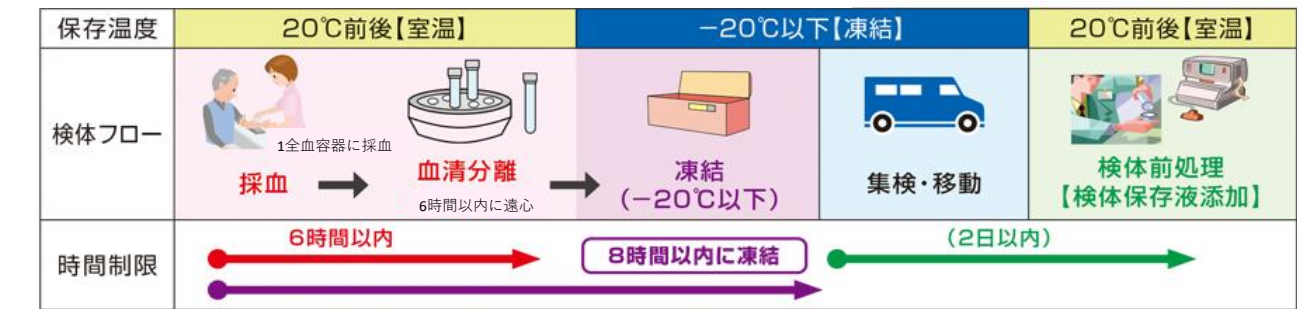
○リポ蛋白分画 (HPLC法) 基準値

	分画 (単位%)	分画 (単位mg/dL)
HDL	23.6 ～ 49.8	40.6 ～ 91.4
LDL	42.2 ～ 63.8	67.8 ～ 132.6
IDL	2.2 ～ 6.1	3.8 ～ 12.5
VLDL	2.6 ～ 13.9	4.9 ～ 22.8
Other	0.8 ～ 4.4	1.5 ～ 9.1
総コレステロール		150 ～ 219

○脂肪酸4分画

DHLA	ジホモ-γ-リノレン酸	16.7 ～ 58.2
AA	アラキドン酸	112.7 ～ 237.9
EPA	エイコサペンタエン酸	9.0 ～ 128.5
DHA	ドコサヘキサエン酸	46.7 ～ 172.7
EPA/AA比	エイコサペンタエン酸/アラキドン酸	0.06 ～ 0.72

●マロンジアルデヒド修飾LDL(MDA-LDL) 採血についての注意



* **アポリポ蛋白** 脂質は水に溶けないため、血中では脂質粒子のまわりを蛋白質（アポ蛋白）が取り囲み、親水性が増した状態で存在している。この複合体がリポ蛋白であり、構成蛋白成分がアポリポ蛋白(アポ蛋白ともいう)である。現在、十数種類のアポ蛋白が区別されているが、臨床的には6種類のアポ蛋白が測定される。アポB/アポA-Ⅰ比は冠動脈疾患で上昇し、しかもその罹患枝が多岐にわたるほど、この比が上昇してくることが知られている。各リポ蛋白に含まれる主なアポ蛋白とその含有量、及び機能は以下の通りである。

・HDL……アポA-Ⅰ(67%)、アポA-Ⅱ(22%) ・LDL……大部分(98%)がアポB ・VLDL……アポB(37%)、アポC-Ⅱ(6.7%)、アポC-Ⅲ(40%)、アポE(13%) (カイロミクロンはすべてのアポ蛋白を含む。ただしアポEは痕跡) アポA-Ⅰ…LCATの活性化、HDL受容体との結合 アポA-Ⅱ…LCATの活性阻害、HTGLの活性阻害 アポB…LDL受容体との結合 アポC-Ⅱ…LPLの活性化 アポC-Ⅲ…LPLHTGLの活性阻害、レムナント受容体との結合を阻害 アポE…レムナント受容体、VLDLやIDLのLDL受容体との結合、VLDL受容体との結合。

* 3項目以上は94点