

生化学検査

() は
保存温度

	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 物 質	123 3F015	中性脂肪 TG 3F0150000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	30～149 mg/dL	生化 I 11	1～2		1
	107 3F050	総コレステロール TC/T-Cho 3F0500000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	130～219 mg/dL	生化 I 17	1～2	*1	1
	733 3F070	HDLコレステロール HDL-c 3F0700000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	M:37～67 F:40～71 mg/dL	生化 I 17	1～2	L/H比(項目コード2524)はHDL-C(項目 コード733)・LDL-C(項目コード1930) の同時依頼が必要です *1	1
	1930 3F077	LDLコレステロール LDL-c 3F0770000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	70～139 mg/dL	生化 I 18	1～2	L/H比(項目コード2524)はHDL-C(項目 コード733)・LDL-C(項目コード1930) の同時依頼が必要です *1	1
	2402 3F077	LDL-C(F式) Fridewald式(F式) 3F0770000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	計算法	70～139 mg/dL		1～2	HDL-C(項目コード733)・T-C(項目コード 107)・TG(項目コード123)の同時依頼が必要 です 計算法: LDL-C=TC-HDL-C-TG/5	1
	1371 3F078	RLPコレステロール レムナント様リポ蛋白コレステロール 3F0780000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.2(冷蔵)	酵素法	7.5以下 mg/dL	生化 I 174	3～5	3月に1回算定できる *2	3
	2682 3F088	sd-LDL small dense LDLコレステロール 3F0880000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	35.0未満 mg/dL		3～5		3
	2542 3F069	nonHDL-C 3F0690000023919	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	計算法	100～169 mg/dL		1～2	HDL-C(項目コード733)・T-C(項目 コード107)の同時依頼が必要です 計算法: nonHDL-C=TC-HDL-C	1
	1326 3F065	遊離コレステロール F-Cho 3F0650000023271	1 全血容器(茶)	血清 0.5(冷蔵)	酵素法	25～60 mg/dL	生化 I 11	3～5		3

*1 コレステロール、LDLコレステロール、及びHDLコレステロールを併せて行った場合は、主たるもの2つの所定点数を算定する
*2 糖尿病、冠動脈疾患等の動脈硬化高リスク症例においては、空腹時5.2mg/dL以上をハイリスクとする

○脂質異常症診断基準（日本動脈硬化学会（編）：動脈硬化性疾患予防ガイドライン2022年版、日本動脈硬化学会：2022）

LDLコレステロール	140mg/dL以上	高LDL血漿
	120～139mg/dL	境界域高LDL血症**
HDLコレステロール	40mg/dL未満	低HDLコレステロール血症
トリグリセライド	150mg/dL以上（空腹時採血）*	高トリグリセライド血症
	175mg/dL以上（随時採血）*	
non-HDLコレステロール	170mg/dL以上	高nonHDLコレステロール血症
	50～169mg/dL	境界域高nonHDLコレステロール血症**

* 基本的に10時間以上の断食を「空腹時」とする。ただし水やお茶などカロリーのない水分摂取は可とする。
空腹時であることが確認できない場合を「随時」とする。
** スクリーニングで境界域高LDL血症、境界域高nonHDL-C血症を示した場合は、高リスク病態がないか検討し
治療の必要性を考慮する。
・ LDL-Cは F r i d e w a l d 式（F式）で計算する（ただし空腹時採血の場合のみ）。または直接法で求める。
・ TGが400mg/dL以上や随時採血の場合はnonHDL-CかLDL-C直接法を使用する。
ただしスクリーニングでnonHDL-Cを用いる時は、高TG血漿を伴わない場合はLDL-Cとの差が+30mg/dLより小さく
なる可能性を念頭においてリスクを評価する。
・ TGの基準値は空腹時採血と随時採血により異なる。
・ HDL-Cは単独では薬物介入の対象とはならない。