

INFORMATION

No. 29021

平成29年12月27日

新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
このたび、下記の検査項目を新たに受託開始いたしますので、ご利用いただきたくご案内いたします。
当社におきましては皆様のご要望に幅広くお応えすべく研鑽を重ねてまいりますので、今後とも引き続きお引き立てのほどよろしくお願い申し上げます。
敬白

記

■ 変更実施日 2017年12月29日(金) ご依頼分より

■ 新規項目内容一覧

項目コード	検査項目	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要日数	実施料判断料	検査方法	基準値 (単位)
2871	脂肪酸分画 (4成分)	血漿 0.5	④	凍結 (35日)	5~7	429 ※4	Gas- Chromatograph法	ジホモ-γ-リノレン酸 22.6 ~ 72.5 アラキドン酸 135.7 ~ 335.3 エイコサペンタエン酸 102 ~ 142.3 ドコサヘキサエン酸 54.8 ~ 240.3 ($\mu\text{g/mL}$)
2831		血清 0.5	①					EPA/AA比 0.05 ~ 0.61 DHA/AA比 0.27 ~ 1.07 (EPA+DHA) / AA比 0.32 ~ 1.66

※4：生化学的検査 (Ⅱ) 判断料

● 今回の新規項目受託開始に伴い、下記項目の受託を中止させていただきます。

項目コード	項目名	受託中止日
2434	血中脂肪酸分画	2017年12月28日(木) ご依頼分をもって受託中止



一般社団法人

福岡市医師会臨床検査センター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜1丁目6番9号 TEL(092)852-1506 FAX(092)852-1510

● 脂肪酸分画（4成分）

新たにDHA/AA比、（EPA+DHA）/AA比をご報告いたします。

食生活の変遷を背景に、血中必須脂肪酸の構成割合と動脈硬化性疾患との関係が注目されています。一般的に、アラキドン酸（AA）は動脈硬化を促進、エイコサペンタエン酸（EPA）やドコサヘキサエン酸（DHA）は抑制するといわれています。

本項目では、EPA/AA比に加え、新たにDHA/AA比、（EPA+DHA）/AA比をご報告いたします。これらの値が低い場合、動脈硬化性疾患の発症リスクが高くなる可能性があることから、心筋梗塞などの冠動脈疾患や脳卒中のリスク等、病態把握や経時的変化の指標として期待されています。

▼検査要項

検査項目名	脂肪酸分画（4成分）	
項目コード	2871	2831
検体量	血漿 0.5 mL	血清 0.5 mL
容器	④（ヘパリン入り）	① 真空採血管
保存方法	凍結保存してください。	
保存安定性	凍結保存で35日間	
所要日数	5～7日	
検査方法	Gas-Chromatograph法	
基準値 (単位)	ジホモ-γ-リノレン酸	22.6 ~ 72.5 (μg/mL)
	アラキドン酸	135.7 ~ 335.3 (μg/mL)
	エイコサペンタエン酸	10.2 ~ 142.3 (μg/mL)
	ドコサヘキサエン酸	54.8 ~ 240.3 (μg/mL)
	EPA/AA比	0.05 ~ 0.61
	<u>DHA/AA比</u>	<u>0.27 ~ 1.07 (今回新たに加わります。)</u>
	<u>(EPA+DHA)/AA比</u>	<u>0.32 ~ 1.66 (今回新たに加わります。)</u>
実施料	429点（「D010」特殊分析の「07」）	
判断料	144点（生化学的検査（Ⅱ））	
備考	DHHA（ジホモ-γ-リノレン酸）・AA（アラキドン酸） EPA（エイコサペンタエン酸）・DHA（ドコサヘキサエン酸）	

●参考文献

小沢 昭夫 他：分析化学31：87～91,1982. (検査方法参考文献)

Nozue s r T,et al: Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics 18(4)：320～326, 2013

(臨床的意義参考文献)