

< 15-08 >  
2015年3月

先生各位

## 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、下記検査項目におきまして、検査内容を変更させていただきたくご案内申し上げます。

何卒、ご高承賜りますようお願い申し上げます。

謹白

記

### ■対象項目:

- ・ 全脂質構成脂肪酸分画

[項目コード:1444]

- ・ 脂肪酸4分画

[項目コード:2919]

### ■変更内容:

検査項目名	変更箇所	新	現
全脂質構成脂肪酸分画	項目名称	全脂質脂肪酸分画	全脂質構成脂肪酸分画
	検査方法	LC-MS/MS	GC
	提出量	血清 0.8mL	血清 1.0mL
	基準値	別掲参照	
	所要日数	14~21日	9~21日
脂肪酸4分画	検査方法	LC-MS/MS	GC
	提出量	血清 0.5mL	血清 0.6mL
	基準値	別掲参照	
	所要日数	4~5日	4~6日

### ■変更実施日:

2015年 4月 1日(水)受付分より

以上

※裏面もご覧下さい。

●全脂質脂肪酸分画

●脂肪酸4分画

全脂質構成脂肪酸分画及び脂肪酸4分画の検査方法を液体クロマトグラフィータンデム質量分析法(LC-MS/MS)に変更致します。

また、「全脂質脂肪酸分画報告書」の仕様を変更致します。

【全脂質脂肪酸分画基準値】

分画成分名	略号	新		現	
		濃度(μ g/mL)	成分比(weight%)	濃度(μ g/mL)	成分比(weight%)
ラウリン酸	C12:0	4.2 以下	0.16以下	6.7 以下	0.20 以下
ミリスチン酸	C14:0	8.2~40	0.33~1.17	10~49	0.57~1.34
ミリストレイン酸	C14:1ω5	3.4 以下	0.10 以下	1.6~4.5	0.16 以下
パルミチン酸	C16:0	451~898	18.38~22.80	457~882	20.83~24.50
パルミトレイン酸	C16:1ω7	25~112	0.90~3.05	28~93	1.35~2.71
ステアリン酸	C18:0	164~306	6.30~9.10	151~258	6.21~7.83
オレイン酸	C18:1ω9	432~1069	17.53~26.82	362~834	17.25~22.85
リノール酸	C18:2ω6	697~1280	25.30~37.02	790~1180	30.03~38.44
γ-リノレン酸	C18:3ω6	3.6~22	0.14~0.71	2.8~15	0.13~0.44
リノレン酸	C18:3ω3	10~41	0.31~1.06	11~35	0.52~1.02
アラキジン酸	C20:0	1.2~2.7	0.07 以下	0.7~2.9	0.10 以下
エイコセン酸	C20:1ω9	3.2~8.2	0.12~0.23	2.5~8.2	0.12~0.24
エイコサジエン酸	C20:2ω6	3.6~10	0.17~0.29	3.6~7.2	0.15~0.22
5-8-11エイコサトリエン酸	C20:3ω9	1.2~5.4	0.17 以下	0.8~2.8	0.10 以下
ジホモ-γ-リノレン酸	C20:3ω6	23~72	0.92~2.24	22~43	0.84~1.41
アラキドン酸	C20:4ω6	142~307	4.86~9.42	113~166	3.97~5.85
エイコサペンタエン酸	C20:5ω3	12~112	0.36~3.42	17~68	0.64~2.30
ベヘニン酸	C22:0	1.3~2.6	0.08 以下	1.5~3.6	0.12 以下
エルシン酸	C22:1ω9	1.4 以下	0.04 以下	1.3 以下	0.06 以下
ドコサテトラエン酸	C22:4ω6	2.9~7.6	0.11~0.23	1.9~4.6	0.13 以下
ドコサペンタエン酸	C22:5ω3	26~60	0.98~1.79	11~22	0.44~0.71
リグノセリン酸	C24:0	1.6~2.9	0.09 以下	2.2 以下	0.10 以下
ドコサヘキサエン酸	C22:6ω3	51~185	1.69~5.55	56~109	2.05~3.69
ネルボン酸	C24:1ω9	2.1~4.0	0.13 以下	1.2~3.8	0.16 以下
T/T比(C20:3ω9/C20:4ω6)		0.02 以下*	—	0.02 以下*	—
EPA/AA比(C20:5ω3/C20:4ω6)		0.06~0.44*	—	0.11~0.50*	—

\* 単位なし

【脂肪酸4分画基準値】

分画成分名	略号	新(μ g/mL)	現(μ g/mL)
アラキドン酸	C20:4ω6	142~307	112.7~237.9
エイコサペンタエン酸	C20:5ω3	12~112	9.0~128.5
ジホモ-γ-リノレン酸	C20:3ω6	23~72	16.7~58.2
ドコサヘキサエン酸	C22:6ω3	51~185	46.7~172.7
EPA/AA比(C20:5ω3/C20:4ω6)		0.06~0.44*	0.06~0.72*

\* 単位なし