

## 「全脂質構成脂肪酸分画」 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下益々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いただき、厚くお礼申し上げます。

この度、下記の検査項目につきまして、検査内容を変更させていただくことに致しましたので、取り急ぎご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、事情をご賢察の上、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

謹白

記

### 対象項目

- 1223 全脂質構成脂肪酸分画

### 変更内容

| コード  | 検査項目名      | 変更箇所                                | 新  | 旧  | 総合検査のご案内 |
|------|------------|-------------------------------------|--|--|----------|
| 1223 | 全脂質構成脂肪酸分画 | 検査項目名<br>検査方法<br>検体量<br>基準値<br>所要日数 | 全脂質脂肪酸分画<br>LC-MS/MS<br>血清 0.8mL<br>別掲参照<br>15~22日 | 全脂質構成脂肪酸分画<br>GC<br>血清 1.0ml<br>別掲参照<br>10~22日 | 17頁      |

### 変更期日

- 平成 27 年 3 月 31 日(火) 受付日分より

## 全脂質脂肪酸分画

全脂質構成脂肪酸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。本変更に伴い、検査項目名を全脂質脂肪酸分画に変更致します。

### 基準値

| 分画成分名                    | 略号      | 新            |               | 旧            |               |
|--------------------------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                          |         | 濃度(μg/mL)    | 成分比(weight%)  | 濃度(μg/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   |
| ペヘニン酸                    | 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