

МАСЛО, СОЖЕРЖАЩЕЕ АРАХИДОНОВУЮ КИСЛОТУ***Спецификация продукта**

Код продукта: AOGF11B

Общие сведения

Растительное масло из грибов (*Mortierella alpina* I₄₉-N₁₈) с высоким содержанием арахидоновой кислоты (АРК)

Состав

Арахидоновая кислота из масла грибов *Mortierella alpina*, подсолнечное масло, витамин Е (dl-альфа-Токоферол), аскорбил пальмитат.

Физические свойства

Вид При Т 40 °С прозрачная желтая жидкость, однородная, без посторонних примесей
 Запах Специфический, непрогорклый запах
 Цвет цвет по Ловибонду: 25.4 мм, не более, чем: Y20 R5

| Химический анализ | Единица измерения | Содержание | Метод определения |
|------------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Арахидоновая кислота (C20:4) | Массовый % | ≥ 40.0 | CA-7.6.2 |
| Водородный показатель | мг-экв./кг | ≤ 2.0 | CA-7.6.3 |
| Показатель кислотности | мг КОН/г | ≤ 1.0 | CA-7.6.4 |
| Влагосодержание | % | ≤ 0.1 | CA-7.6.5 |

| Элементный анализ | Единица измерения | Содержание | Метод определения |
|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Мышьяк | мг/кг | ≤ 0.1 | CA-7.6.14 |
| Свинец | мг/кг | ≤ 0.1 | CA-7.6.13 |
| Ртуть*** | мг/кг | ≤ 0.05 | GB/T 5009/17 |
| Кадмий*** | мг/кг | ≤ 0.1 | Метод Eurofin |

| Жирнокислотный состав*** | Единица измерения | Среднестатистический результат | Метод определения** |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Тетрадекановая кислота (C 14:0) | Площадь % | 0.1-0.5 | |
| Пальмитиновая кислота (C 16:0) | Площадь % | 4.3-8.1 | |
| Гексадеценная кислота (C 16:1) | Площадь % | 0-0.4 | |
| Стеариновая кислота (C 18:0) | Площадь % | 4.2-7.6 | |
| Олеиновая кислота (C 18:1) | Площадь % | 3.4-9.5 | |
| Линолевая кислота (C 18:2) | Площадь % | 3.8-15.2 | CA-7.6.2 |
| Гамма-линоленовая кислота (C 18:3) | Площадь % | 1.7-2.7 | |
| Арахидиновая кислота (C 20:0) | Площадь % | 0.6-1.0 | |
| Гомогама-линоленовая кислота (C 20:3) | Площадь % | 3.0-5.0 | |
| Докозановая кислота (C 22:0) | Площадь % | 2.5-4.1 | |
| Тетракозеновая кислота (C 24:0) | Площадь % | 7.8-12.6 | |

Хранение и стабильность

Продукт необходимо хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в прохладном сухом помещении. После вскрытия использовать как можно скорее. Продукт будет находиться в стабильном состоянии в течение 24 месяцев при хранении при минусовой температуре (-15°C) в оригинальной упаковке.

Упаковка

Продукт упакован в вакуумный пакет из алюминиевой фольги по 1 или 5 кг, или высоконепроницаемую композитную пластиковую бутылку с азотным наполнителем по 5 кг. Пакеты или бутылки упакованы в картонные коробки.

*Произведено в Китае

Произведено согласно национального стандарта GB26401-2011

**CA-7.*.* - внутренний аналитический метод

*** Не проверено для каждой партии

Дата вступления в силу 21 июля 2014