

ПОРОШОК, СОЖЕРЖАЩИЙ АРАХИДОНОВУЮ КИСЛОТУ
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**Источник**

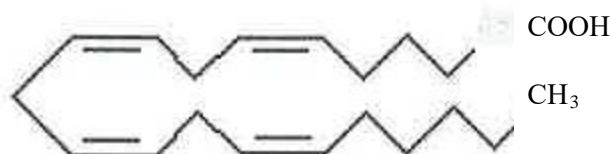
Растительное масло из грибов (*Mortierella Alpina*) с высоким содержанием арахидоновой кислоты (АРК).

Химическое наименование АРК

Химическое наименование: 5, 8, 11, 14- Эйкозатетраеновая кислота

Эмпирическая формула: $C_{20}H_{32}O_2$ (C20:4)

Молекулярная структурная формула:



Молекулярная масса: 304,5

Описание

При 40 °С прозрачная желтая жидкость.

Состав

Масло содержит арахидоновую кислоту и другие жирные кислоты в форме триглицерида.

Содержание жирных кислот в масле (приблизительное количество массы, %):

АРК	≥40%
Всего насыщенных жиров	30%
Всего мононенасыщенных жиров	11%
Всего полиненасыщенных жиров	52%
Эйкозапентаеновая кислота	0,25%

Объёмный вес

Приблизительно 0,9 г/мл

Стабильность и хранение

Продукт подвержен воздействию воздуха, тепла и света, и должен быть использован как можно скорее после вскрытия. Продукт будет находиться в стабильном состоянии в течение двух лет с момента изготовления при хранении в оригинальной упаковке при температуре -15°С.

Упаковка

Продукт упакован в вакуумный полиэтиленовый- поликапролактамовый- полиэтиленовый терефталатовый 4х-слойный пакет из алюминиевой фольги по 1 или 5 кг, или алюминиевую бутылку с азотным наполнителем по 5 кг. Пакеты или бутылки упакованы в картонные коробки.

Применение

Данный продукт относится к диетическим. Подходит для обогащения детских смесей и продуктов питания матери при необходимости в дополнительном обогащении АРК.

ПОРОШОК, СОДЕРЖАЩИЙ АРАХИДОНОВУЮ КИСЛОТУ*

Спецификация продукта

APGE64S

Код продукта:

Общие сведенияСыпучий порошок, содержащий арахидоновую кислоту (АРК) из масла грибов (*Mortierella alpina*).**Состав**

Мальтодекстрин, сухая кукурузная патока, масло с арахидоновой кислотой (содержащее подсолнечное масло, витамин Е (dl-альфа-Токоферол) и аскорбил пальмитат), казеинат натрия (из молочных источников), аскорбат натрия, трикальций-фосфат, натрий цитрат.

Физические свойства

Вкус и запах	Продукт имеет характерный запах и вкус арахидоновой кислоты, иные запахи или вкус отсутствуют, не должно быть каких-либо запахов гниения или плесени.
Вид	Однородный сыпучий порошок без признаков адгезии, сгущения или разжижения.
Цвет	Однородный белый или светло-желтый порошок.
Растворимость	Равномерно растворимый в воде Т 25°C~45°C
Примеси	Отсутствие видимых примесей.

Химический анализ	Единица измерения	Содержание	Метод определения**
Содержание арахидоновой кислоты	Массовый %	≥ 10.0	СА-7.7.1
Признаки нефтеносности	%	≤ 1.0	СА-7.7.4
Водородный показатель	мг-экв./кг	≤ 5.0	СА-7.7.5
Потери при высушивании	%	≤ 5.0	СА-7.7.2
Шлак	%	≤ 5.0	СА37.7.3

Элементный анализ	Единица измерения	Содержание	Метод определения
Мышьяк***	мг/кг	≤ 0.2	GB/T 5009/11
Свинец***	мг/кг	≤ 0.2	GB/T 5009/12
Ртуть***	мг/кг	≤ 0.05	GB/T 5009/17

Микробиологический анализ	Единица измерения	Содержание	Метод определения**
Общее количество бактерий	колониеобразующие единицы (КОЕ)/г	≤ 1000	GB/T 4789/2
Бактерии группы кишечной палочки	колониеобразующие единицы (КОЕ)/г	< 10	GB/T 4789/3
Плесневой гриб	колониеобразующие единицы (КОЕ)/г	≤ 25	GB/T 4789/15
Дрожжевые грибки	колониеобразующие единицы (КОЕ)/г	≤ 25	СА-7.7.8**
Энтеробактер саказки	/333 г	Отриц.	СА-7.7.10**
Стафилококк золотистый	/25 г	Отриц.	GB 4789/5
Шигеллы	/25 г	Отриц.	GB 4789/4
Сальмонелла	/25 г		
Стрептококк пиогенный	/25 г	Отриц.	GB/T 4789.11

Хранение и стабильность

Хранение: Продукт необходимо хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в прохладном сухом помещении. После вскрытия использовать как можно скорее.

Стабильность: Срок хранения продукта - 24 месяца при температуре от 0°C до -10°C)

Упаковка

Продукт упакован в вакуумный пакет из алюминиевой фольги по 5 кг, обработанный азотом. Пакеты упакованы в картонные коробки.

*Произведено в Китае

**СА-7.*.* - внутренний аналитический метод

*** Не проверено для каждой партии