

Масло, содержащее ДНА(докозагексаеновую кислоту) Maris DHA ED0222N**Описание**

Масло, содержащее ДНА(докозагексаеновую кислоту) Maris DHA ED0222N является натуральным, не вымарожным маслом в виде триглицеридов, богатой ДНА (docosahexaenoic кислота). Масло экстрагировано из тщательно отобранных видов тунца продовольственных сортов.

Очистка включает рафинацию, деодорацию под высоким вакуумом и кратковременную дистилляцию для полного удаления загрязнителей. На протяжении всего производственного процесса, принимаются действия, чтобы предотвратить формирование нежелательных продуктов окисления.

Следовательно, масло, содержащее ДНА(докозагексаеновую кислоту) MARIS DHA ED0222N достигает значительно более низких уровней окисления, чем другие масла ДНА.

Производитель

Масло, содержащее ДНА(докозагексаеновую кислоту) ED0222N произведена полностью вертикально интегрированной компанией по переработке морепродуктов Nippon Suisan Kaisha (Nissui) / Япония, крупнейший производитель в мире масла из тунца ДНА. На производстве производятся продукты предназначенные для производства детского питания, с целью исключить возможность кросс-контаминации и соблюсти высочайшие стандарты индустрии. Продукт обладает уникальными свойствами - самый низкий уровень окисления на рынке и превосходный органолептическое качество.

Применение

Масло, содержащее ДНА(докозагексаеновую кислоту) MARIS DHA ED0222N производит впечатление совершенно нейтрального вкуса, 100%, лишенный рыбных нот. Такая выдающаяся стабильность, большое содержание ДНА и длинный срок годности позволяет использовать продукт в детском питании, молоке, йогуртах, хлебе, маслах для выпечки, конфетах и эмульсиях. Может применяться для кормления животных и производства добавок для кормления животных.

Органолептические свойства

Показатель	Ед. Изм.	Спецификация	Типичное значение	Метод измерения
Appearance		слегка желтая прозрачная жидкость, без посторонних примесей	Соответствует	визуально
Цвет	Gardner	< 3	1-	
Запах		Мягкий, не прогорклый и без посторонний вкусов и запахов	Соответствует	дегустация
Вкус		Мягкий, не прогорклый и без посторонний вкусов и запахов	Соответствует	дегустация

Химический профиль

Показатель	Ед. Изм.	Спецификация	Типичное значение	Метод измерения
Кислотное число	Mg KOH/g	0.6	0.08	ISO 3657:2013
Перекисное число	meq/kg	2.0	0.0	Titrimetric ISO 3960:2007
Общее содержание омега-3 ненасыщенных жирных кислот	%	≥30	Соответствует	
Докозагексаеновая кислота (ДНА)	%	23- 32	26.2	AOAC 2012.13 ISO 12966-1 to 4
Отношение ДНА (22:6) к EPA (20:5)	%	≥ 4.5	Соответствует	
Анизидиновое число	Ед/г	≤ 3	Соответствует	ISO 6885:2016
3-MCPDs	мг/кг	< 1.0	0.3-0.6 (в пределах чувствительности метода)	GC-MS
Глицидоловые эфиры	мг/кг	< 0.1 (LOQ)	< 0.1	GC-MS

Ингредиенты входящие в состав:

Рафинированный рыбий жир, полученный из тунца, смесь токоферолов 0.5 % (E306), Аскорбил пальмитат 0.05 % (E304(i))

Загрязняющие вещества

Показатель	Ед. Изм.	Спецификация	Типичное значение
Сумма диоксинов WHO PCDD/PCDF	пикограмм Екв/г	0.75 (0,00000000075 мг/г)	EPA 1613 HRGC/HRMS
Сумма диоксинов и диоксиноподобных полихлорированных бифенилов	пикограмм Екв/г	1.50 (0,0000000015 мг/г)	EPA 1613 HRGC/HRMS
Суммарное содержание полихлорированных бифенилов (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 (ICES — 6))	нанограмм/г	< 7.5 (0,0075 мг/кг)	EPA 1613 HRGC/HRMS
Бензо-а-пирен	пикограмм/кг	< 1 (0.001 mg/kg)	GC-MS ISO 22959:2009
Сумма ПАХ-4 (Полициклические ароматические углеводороды)	пикограмм/кг	< 1 (0.001 mg/kg)	GC-MS ISO 22959:2009
Мышьяк	мг/кг	< 0.1	NF EN 13804 & 13805
Кадмий	мг/кг	< 0.01	NF EN 13804 & 13805
Ртуть	мг/кг	< 0.01	NF EN 13804 & 13805
Свинец	мг/кг	< 0.01	NF EN 13804 & 13805
Радиоактивные изотопы (йод-, цезий)	Bq/кг	Соответствует Европейским нормам (Euratom) 2016/52, Annex I	NF M 60-790-6 & 8
Афлотоксин В1	мг/кг	< 0.005	HPLC
Трансизомеры жирных кислот (от содержания жира)	%	< 2.0	HPLC

Impel tal-Oel-Import Handelsgesellschaft mbH BergstraBe 11 20095 Hamburg i el. +49 40 33 85 33-0
info@imperialoel.com www.imperialoel.com

ГХЦГ (αβγ изомеры)	мг/кг	< 0.05	HPLC
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	< 0.1	ELISA

Микробиологические показатели

Показатель	Ед. Изм.	Спецификация	Типичное значение
Общее колл-во аэробных клеток 30°C	КОЕ/г	1000	ISO 4833 1&2
Enterobacteriaceae	10x10g	отсутствует	ISO 21528-1&2
Плесени	в 1 гр	отсутствует	ISO 6611 ISO 21527-1&2
Дрожжи	в 1гр	отсутствует	ISO 6611
S. aureus	в 1гр	отсутствует	ISO 6579
Salmonella	в 25 гр	отсутствует	ISO 6611 ISO 21527-1&2
Bacillus cereus	КОЕ/г	отсутствует	ISO 6579
Pseudomonas Aeruginosa	10 гр	отсутствует	ISO/TS 11059:2009
БГКП	в 1гр	отсутствует	ISO 11866-1&2 ISO 16649-1&2
Мезофильные аэробные и факультативна анаэробные микроорганизмы	КОЕ/г, не более	5 x 10 ²	ISO 4833 1&2

Информация о питательной ценности

	Ед. изм	В 100гр образца
Энергия	кДж	3700
Каллории	ккал	900
Белок	г	0.0
Жир	г	100
Насыщенные жиры	г	33.7
Мононенасыщенные жиры	г	22.1
полиненасыщенные жиры	г	39.9
транс жиры	г	0.1
углеводы	г	0.0

Масло, содержащее DHA(докозагексаеновую кислоту) Maris DHA ED0222N

Сахар	г	0.0
волокна	г	0.0
натрий	мг	0.0
калий	мг	0.0
кальций	мг	0.0
вода	г	0.0
зола	г	0.0

Профиль содержания жирных кислот

Насыщенные жирные кислоты

	параметр	типичное значение в %
14:0	Myristic acid	3.5
15:0	Pentadecanoid acid	1.2

Impel tal-Oel-Import Handelsgesellschaft mbH BergstraBe 11 20095 Hamburg i el. +49 40 33 85 33-0
info@imperialoel.com www.imperialoel.com

16:0	Palmitic acid	20.9
17:0	Heptadecanoic acid	1.7
18:0	Stearic acid	5.8
20:0	Arachidic acid	0.4
22:0	Behenic acid	0.3

Мононенасыщенные жирные кислоты

	параметр	типичное значение в %
14:1	Myristoleic acid	0.4
16:1 n-7	Palmitoleic acid	5.2
17:1	Heptadecenoic acid	0.9
18:1 n-9	Oleic acid	14.4
20:1 n-9	Gondoic acid	0.8
22:1 n-9	Erucic acid	0.2
24:1	Nervonic acid	0.6

Полиненасыщенные жирные кислоты

	параметр	типичное значение в %
18:2 n-6	Linoleic acid	1.2
18:3 n-3	Alpha-Linolenic acid	0.5
18:3 n-6	Gamma-Linolenic acid	0.0
18:4 n-3	Stearidonic acid	0.8
20:2	Eicosadienoic acid	0.2
20:4 n-3	Eicosatetraenoic acid	0.4
20:4 n-6	Arachidonic acid	1.7
20:5 n-3	Eicosapentaenoic acid	4.6
22:5 n-3	Docosapentaenoic acid	1.0
22:6 n-3	Docosahexaenoic acid	26.2
	Other fatty acids	7.5

Аллергены

01 Молоко и продукты этого (включая лактозу)	Нет	
02 Яйца и их продукты	Нет	
03 бобы Сои и его продукты	нет	Естественные токоферолы полученные при дистилляции из высоко очищенного бобового масла сои
04 Хлопья, содержащие клейковину	нет	
05 Рыб и ее производные	Да	Содержит высоко рафинированное масло тунца, без рыбного белка
06 Ракообразных и продукты его	Нет	
07 Орехов т.е. Алмонд ((Amygdalus cojjunid L.), Лесной орех (Corylus), Грецкий орех (Juglans regia), Орех кешью (Anacardium occidentale), Орех пекан (Carya illinoiesis (Wangenh). K.Koch), Бразильский орех (Bertholletia excelsa), Фисташковый орех (Pistacia)	нет	
08 Арахис и его продукты	нет	
09 Кунжутных семян и его продукты	нет	
10 Диоксидов серы и сульфиты при концентрациях больше, чем 10 мг/кг или 10mg/litre, выраженный как SO2	нет	
11 Сельдерей и его продукты	нет	

Impel tal-Oel-Import Handelsgesellschaft mbH BergstraBe 11 20095 Hamburg i el. +49 40 33 85 33-0
info@imperialoel.com www.imperialoel.com

12 Горчица или ее продукты	нет	
13 Люпины и его продукты	нет	

*Содержание аллергенов соответствует регламентам:

European Union Directive 2003/13/EC as amended (list acc. to Annex IIIa) US Food Allergen Labelling and Consumer Protection Act (FALCPA)

Health Canada Amendments of Food Allergen Labelling Regulations 2011 Australian and New Zealand Food Standards Code (Std. 1.2.3)

Упаковка

Масло, содержащее DHA Maris DHA ED0222N доступна в 180-килограммовых и 25-килограммовых стальных барабанах и 5 килограммовых пластиковых канистрах упакованных в среде азота.

Срок годности

Масло, содержащее DHA Maris DHA ED0222N может быть сохранена в течение 12 месяцев с даты изготовления в нераскрытом оригинальная упаковка в сухие, прохладные условия при максимальной температуре 20 ° C. Если хранение происходит в замороженном виде, срок годности составляет 24 месяца.

При применении для кормления животных, срок годности составляет 36 месяцев при хранении при температуре не более 20 ° C.

Статус ГМО

Этот продукт - не-ГМО происхождения и не должен быть маркирован, как ГМО или произведен из ГМО, согласно постановлениям 1829/2003/ЕС и 1830/2003/ЕС ЕС.

Халяльный статус

Этот продукт - халяль, удостоверенный Ассоциацией мусульман Японии. Халяльное Свидетельство предоставляется по запросу.

Кошерный статус

Масло, содержащее DHA Maris DHA ED0222N не имеет кошерного удостоверения. Но в линейке продуктов имеется альтернативные масла DHA имеющие кошерное удостоверение.

Страна происхождения

Сделано в Японии.

Impel tal-Oel-Import Handelsgesellschaft mbH BergstraBe 11 20095 Hamburg i el. +49 40 33 85 33-0
info@imperialoel.com www.imperialoel.com