Номер партии:
20261017-MEAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
17.10.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Пищевой ароматизатор японской мяты — вододиспергируемый, артикул AF-MEAR1EML

Научное название: *Mentha arvensis*

Сырьё для экстракции: Надземные части (сушёные)

Внешний вид: Эмульсия «масло в воде» от молочно-белого до бледно-жёлтого цвета

Аромат: Свежий, выраженно охлаждающий и мятный, с сухим травянистым оттенком

Растворимость: Диспергируется в воде (эмульсия «масло в воде»); смешивается с этанолом

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Пестициды	GC/MS, LC-MS/MS	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.13)
Афлатоксины (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин A	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(a)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные компоненты:			
Ментол	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	28 – 40 %	30,09 %
Ментон		15 – 32 %	26,60 %
Изоментон		5,0 – 13,0 %	9,39 %
Лимонен		1,0 – 15,0 %	8,29 %
β-Пинен		макс. 6,0 %	4,68 %
Изоментол		1,0 – 6,0 %	4,10 %
α-Пинен		макс. 5,0 %	3,75 %
Ментилацетат		1,0 – 5,0 %	2,49 %
ВСЕГО		**мин. 80 %**	**89,39 %**
Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	мин. 90 %	98,50 %
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Кадмий (Cd)		Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
Свинец (Pb)		Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Ртуть (Hg)		Н.О. (< 0.1 ppm)	Н.О.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
Escherichia coli	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

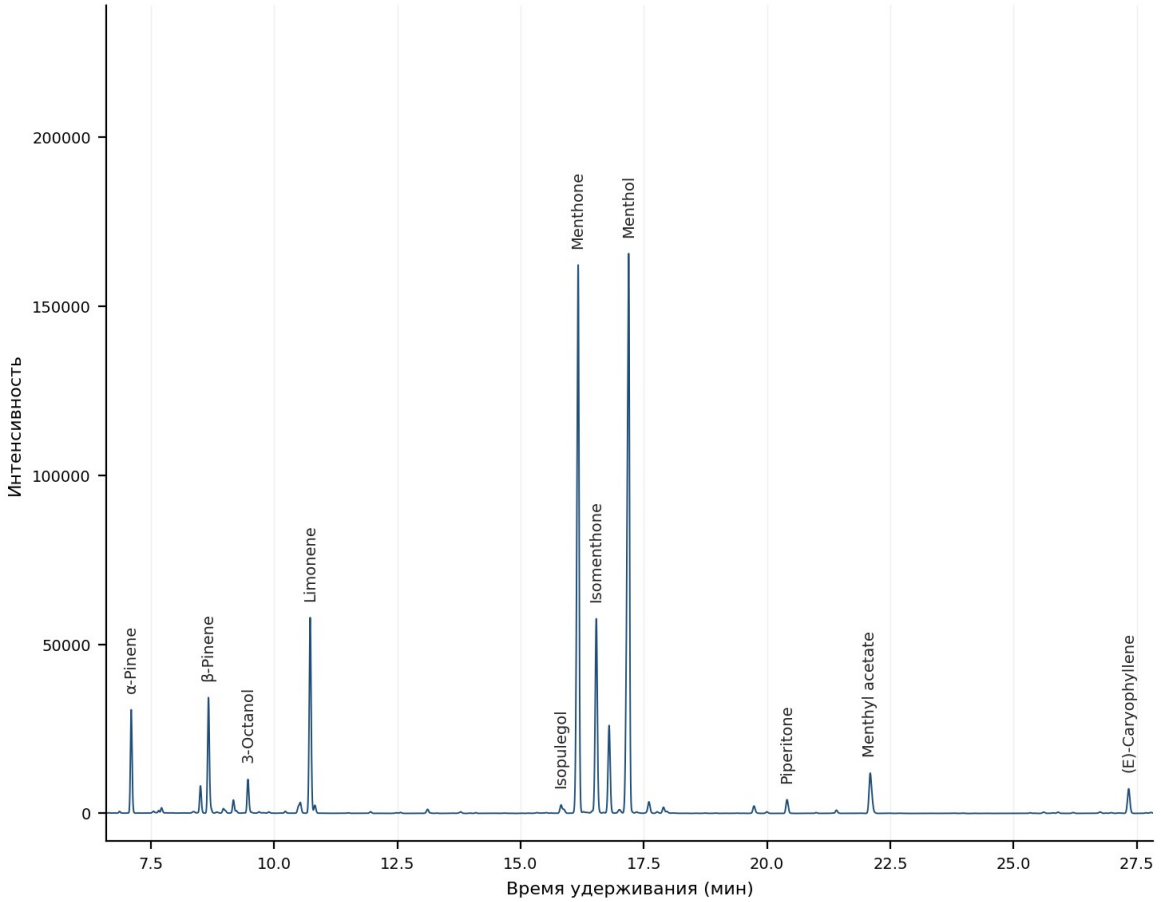
Номер партии:
20261017-MEAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
17.10.2026

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Salmonella	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в холодильнике (2–8 °C); беречь от яркого света и высокой температуры. Перед использованием хорошо взболтать.

Носитель: Лецитин (E322(i)) и вода. Эфирное масло японской мяты эмульгировано в водно-лецитиновой основе.

Упаковка: 1–5 кг/бутыль, 10–25–50 кг/бочка.

Срок годности: 12 месяцев (невскрытая упаковка, в холодильнике)

Дозировка и применение: Вододиспергируемая форма ароматического масла японской мяты (Mentha arvensis), эмульгированная в водно-лецитиновой основе для прямого внесения в водные пищевые и напиточные системы — напитки, сиропы, молочные напитки, кондитерские изделия и средства для ухода за полостью рта — без стадии предварительного растворения. Профиль определяют ментол и ментон: уровень ментола задаёт воспринимаемое охлаждение, а ментон и изоментон дают травяно-мятную глубину. Японская мята звучит суше и холоднее английской мяты, с меньшей сладостью. Продукт концентрированный: достаточно малых доз, а передозировка даёт резкость вместо свежести. Показатели состава в Спецификации экстракта и в хроматографическом профиле относятся к эфирномасличной фракции продукта и определены методом нормализации площадей ГХ-ПИД; носитель указан отдельно выше.

Пищевой ароматизатор японской мяты, вододиспергируемый (*Mentha arvensis*), артикул AF-MEAR1EML

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
α-Туйен	2867-05-2	6.864	0,06
α-Пинен	**80-56-8**	**7.101**	**3,75**
цис-3-Метилциклогексанол	5454-79-5	7.555	0,09
Камфен	79-92-5	7.659	0,09
3-Метилциклогексанон	591-24-2	7.717	0,21
Сабинен	3387-41-5	8.506	1,07
β-Пинен	**127-91-3**	**8.669**	**4,68**
Ментоментен	500-00-5	8.973	0,28
транс-п-Ментан + мирцен	1678-82-6	9.175	0,62
3-Октанол	589-98-0	9.470	1,37
δ-2-Карен	554-61-0	10.227	0,07
п-Цимен	99-87-6	10.530	0,69
Лимонен	**138-86-3**	**10.732**	**8,29**
1,8-Цинеол	470-82-6	10.827	0,33
Терпинолен	586-62-9	13.114	0,21
Изопулегол	89-79-2	15.821	0,58
Ментон	**10458-14-7**	**16.169**	**26,60**
Изоментон	**491-07-6**	**16.536**	**9,39**
Изоментол	**3623-52-7**	**16.797**	**4,10**
Ментол	**1490-04-6**	**17.193**	**30,09**
Неоизоментол	491-02-1	17.605	0,61
α-Терпинеол	98-55-5	17.899	0,30
Пулегон	89-82-7	19.735	0,38
Пиперитон	89-81-6	20.406	0,68
1-Деканол	112-30-1	21.408	0,15
Ментилацетат	**16409-45-3**	**22.094**	**2,49**
(E)-Кариофиллен	13877-93-5	27.338	1,31

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com