Номер партии:
20260907-PNSL1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
07.09.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Эфирное масло сосны обыкновенной (происхождение: Турция), артикул AF-PNSL1EO

Научное название: *Pinus sylvestris*

Сырьё для экстракции: Хвоя и древесина

Внешний вид: Прозрачная подвижная жидкость от бесцветной до бледно-жёлтой

Аромат: Свежий, смолистый и терпеновый, характерный для сосны

Растворимость: Нерастворимо в воде; растворимо в этаноле и жирных маслах

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
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

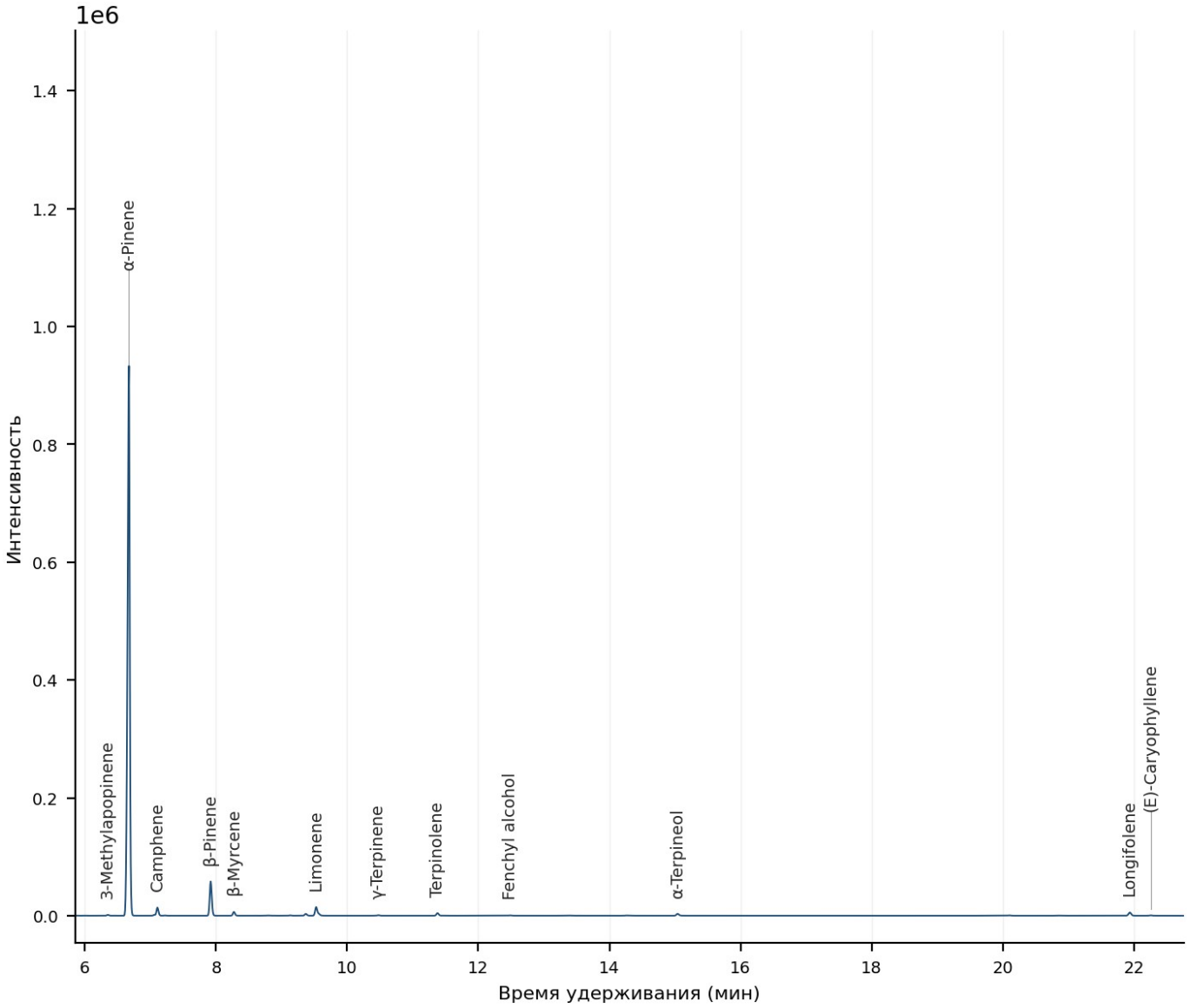
Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные компоненты:			
α-Пинен	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	мин. 80 %	87,70 %
β-Пинен		3,0 – 8,0 %	5,18 %
Лимонен		1,0 – 4,0 %	1,65 %
Камфен		0,5 – 3,0 %	1,31 %
Longifolene		макс. 2,0 %	0,62 %
β-Мирцен		макс. 2,0 %	0,58 %
ВСЕГО		**мин. 90 %**	**97,04 %**
Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	мин. 95 %	98,65 %
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.
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.

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

Номер партии:
20260907-PNSL1EO

Изготовлено:
07.09.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в прохладном и сухом месте, вдали от прямого света и источников тепла.

Носитель: Отсутствует. Это чистая неразбавленная дистиллированная фракция.

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

Срок годности: 24 месяца

Дозировка и применение: Масло сосны применяется в отдушках для бытовой и промышленной химии, в мыле и дезинфицирующих основах с хвойной нотой, в продуктах для сауны и спа, а также как терпеновое сырьё. Данная партия содержит 87,70 % α-пинена, поэтому спецификация выпущена на уровне >80 % и заменяет прежнюю спецификацию >60 %. Богатые пиненом масла окисляются при хранении, и кожную сенсибилизацию вызывает не сам α-пинен, а продукты его окисления: храните в холоде, в заполненной таре, без доступа света и под инертным газом, а перед применением в средствах, контактирующих с кожей, проверьте перекисное число.

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

Номер партии:
20260907-PNSL1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
07.09.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
3-Метилапопинен	4889-83-2	6.349	0,12
α-Пинен	**80-56-8**	**6.671**	**87,70**
Камфен	**79-92-5**	**7.107**	**1,31**
Туйя-2,4(10)-диен	36262-09-6	7.217	0,05
β-Пинен	**127-91-3**	**7.919**	**5,18**
β-Мирцен	**123-35-3**	**8.273**	**0,58**
α-Терпинен	99-86-5	9.133	0,05
п-Цимен	99-87-6	9.370	0,30
Лимонен	**138-86-3**	**9.528**	**1,65**
γ-Терпинен	99-85-4	10.476	0,08
Терпинолен	586-62-9	11.379	0,43
Fenchyl спирт	1632-73-1	12.487	0,06
цис-Сабинен hydrate	15537-55-0	14.259	0,04
α-Терпинеол	98-55-5	15.041	0,35
Longicyclene	1137-12-8	20.101	0,06
Longifolene	**475-20-7**	**21.937**	**0,62**
(E)-Кариофиллен	13877-93-5	22.258	0,07

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