

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

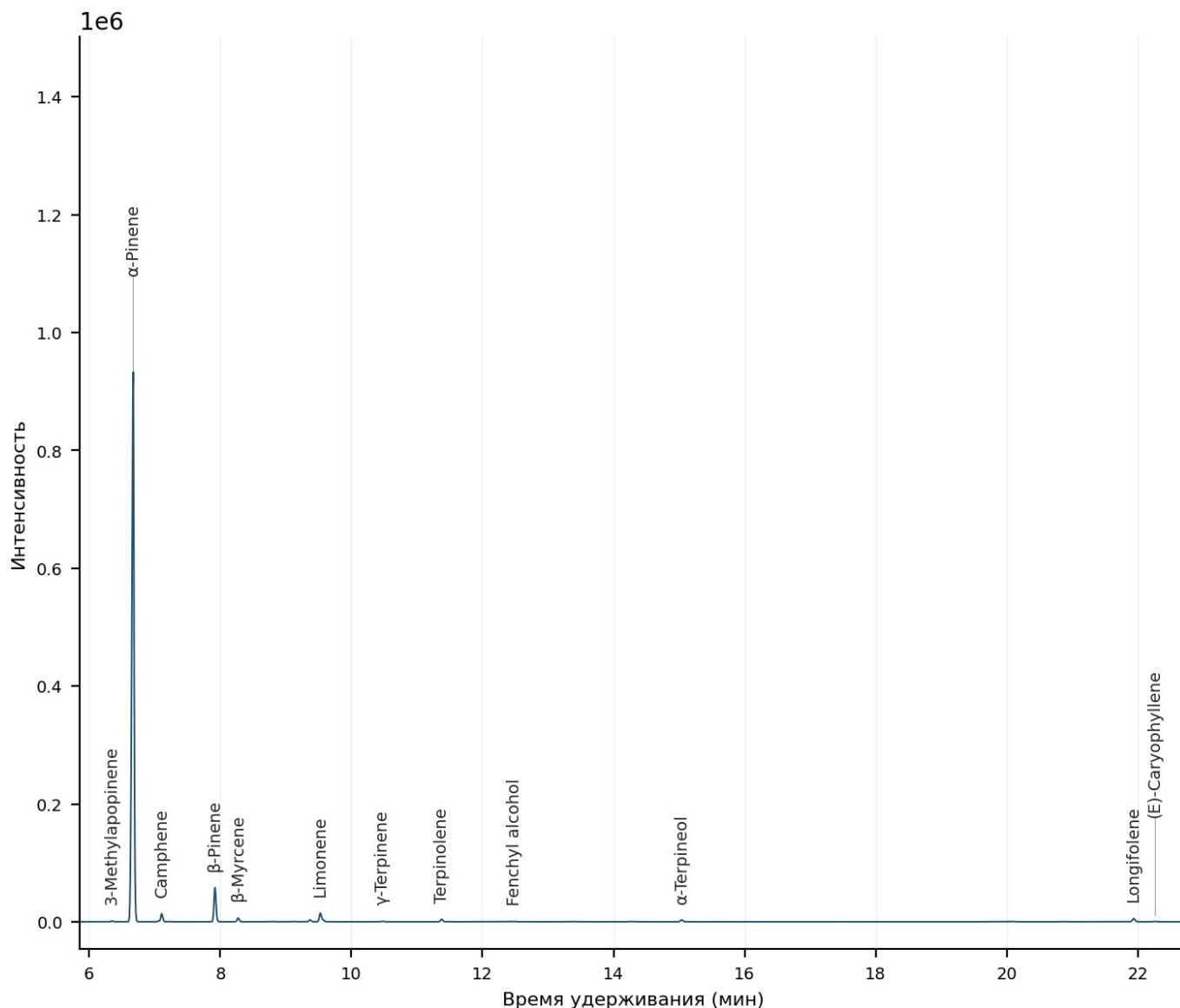
Спецификация сырья

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)	АОАС 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин А	АОАС 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(а)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
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
<i>Salmonella</i>	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
<i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

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/бутыл, 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 сенсibilизацию 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.

Номер партии:
20260907-PNSL1EO



Изготовлено:
07.09.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПВД)

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