

ALPORGANIC

ARTEMISIA AO



Alpaflor 

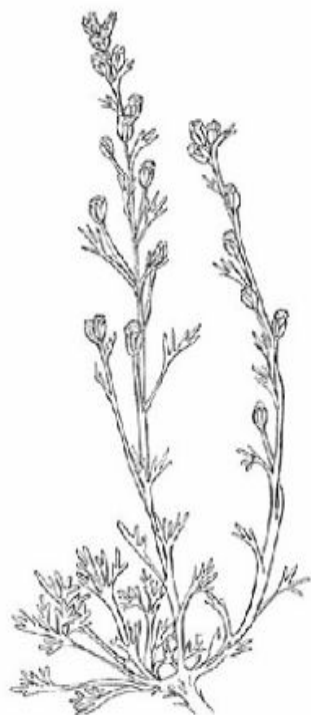
растительные экстракты из Швейцарских Альп

pentapharm

наука на благо общества



БОТАНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ



A. umbelliformis

Низкорослый дикий белый женеппи (Артемизия - *Artemisia umbelliformis* Lam.) и культивируемый желтый женеппи, или по-русски попросту - Полынь, произрастает преимущественно в юго-восточной части Альп и признан таким же ценным лечебным растением, как Эдельвейс (*Leontopodium Alpinum* Cass.), считается символом Швейцарских Альп.

Согласно легенде, ботаническое название Артемизии было дано самой Артемидой – греческой богиней, покровительницы дикой природы, за его способность улучшать пищеварительные функции и лечить женские физиологические проблемы. Артемизия в переводе с греческого означает «здоровый». Российское название Полынь происходит от слова «поле», где чаще всего можно встретить этот вид.



С июня по сентябрь на высоте от 2000 до 3200 м над уровнем моря целые долины, осыпи и морены покрываются многочисленными желтыми цветками Артемизии – редкого вида лечебного растения, выращиваемого в Швейцарских Альпах специально для компании ALPAFLOR.



ТРАДИЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

В Альпах Артемизия чаще всего используется в медицинских средствах для лечения потери аппетита и пищеварительных спазмов или как очищающее средство. Но, в основном, этот сорт Артемизии идет на изготовление традиционного крепкого альпийского ликера – Женепи (фр. *Génépi*), вырабатываемого путем настаивания спирта на травах. Считается, что регулярное употребление Женепи способствует улучшению пищеварения.



ОРГАНИЧЕСКОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ, согласно стандарту BIO.SUISSE

ALPAFLOR в сотрудничестве с фермерами Швейцарских Альп, которые на протяжении более 20-ти лет занимаются культивированием растений, разработала собственную технологию выращивания лечебных трав. Взаимодействие с семейными компаниями способствует поддержанию экономической рентабельности высокогорного фермерства и направлено на сохранение ценных природных объектов и редких растений, поддержку альпийского био разнообразия и его наследственности.

Выращивание любых культур осуществляется согласно стандартам швейцарской организации **BIO.SUISSE**. Используются только 100% органические методы (без пестицидов, минеральных удобрений и гербицидов).

От посева до сбора урожая...

ALPAFLOR контролирует весь процесс выращивания растений

1. Сбор семян Артемизии с диких растений



2. Семена Артемизии



3. Рассада Артемизии



4. Посадка саженцев



5. Цветения на искусственных плантациях



6. Плантация Артемизии в Швейцарских Альпах



7. Артемизия собирается вручную



8. Сбор урожая Артемизии производится в конце июня



ФУНКЦИИ

Компоненты растения	Функции
Эфирное масло	Антимикробные, ароматические
Хлорогеновая кислота и ее производные	Антиоксидантные, антигилуаридазные
Танины	Антисептические, вяжущие, противовоспалительные
Флавоноиды	Антибактериальные, противогрибковые, антиоксидантные, противовоспалительные
Сесквитерпеновые лактоны	Спазмалитики; агенты, выделяющие естественную горечь в растениях; стимулируют рост аппетита

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Ин-витро (IN-VITRO) тесты (диагностические тесты, проводимые в контролируемом окружении вне живого организма)

Эффективность ARTEMISIA AO была подтверждена лабораторно, ин-витро тестами на **антиоксидантную способность** органического экстракта, с помощью специального измерительного оборудования PHOTOSHEM®, путем сравнения экстракта растения с витамином С. Результат представлен в виде соотношения:

1мл ARTEMISIA AO эквивалентен 14 мкг витамина С

ВЫВОД:

ARTEMISIA AO обладает более выраженными антиоксидантными свойствами по сравнению с витамином С.

ARTEMISIA AO более эффективно защищает кожу от окислительных процессов, спровоцированных активными формами кислорода. Продукт пригоден для использования в составах дневных кремов для всех типов кожи, а также для антивозрастных и защитных средств.



СВОЙСТВА

- Антиоксидантные, защита от свободных радикалов
- Противовоспалительные
- Антибактериальные

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

1-3%

ПРИМЕНЕНИЕ В КОСМЕТИКЕ

- Дневные средства ухода за кожей, особенно защитные и антивозрастные
- Любые очищающие средства и средства для снятия макияжа
- Солнцезащитные средства
- Препараты для жирной, проблемной, неровной кожи

ССЫЛКИ

Bicchi C. et al., "on the composition of the essential oils of artemisia genepi Weber and artemisia umbelliformis Lam.", Z. Lebensm. Unters. Forsch. 175, 182-185, 1984

Appendino G. et al., "sesquiterpenelactones from Artemisia genepi Web." J. Agric. Food Chem., 30, 518-521, 1982



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики Экстракта

Внешний вид	Прозрачная, слегка вязкая жидкость, от желтого до коричневого цвета, с характерным ароматом
pH	3,5 - 5,0
Относительная плотность (20° C)	1,100 - 1,250
Показатель преломления (25° C)	1,418 - 1,438
Содержание фенольных кислот	Более 250 ppm (согласно HPLC-метод расчета хлорогеновых кислот)
Консерванты:	
Сорбат калия	0,05 - 0,25% м/м
Бензоат натрия	0,20 - 0,40% м/м
Количество непатогенных микроорганизмов	<100 КОЕ /мл (колониеобразующих единиц)
Специфические патогены	Не обнаружены

ХРАНЕНИЕ И МИКРОБИОЛОГИЯ

ARTEMISIA AO хранится с использованием консервантов – сорбата калия и бензоата натрия. Экстракт не содержит болезнетворных микроорганизмов. Количество непатогенных микроорганизмов в сырье менее 100 КОЕ на мл, что отвечает микробиологическим требованиям ассоциации CTFA (Cosmetics, Toiletries and Fragrance Association, CTFA– наиболее авторитетная организация, занимающаяся проверкой качества косметических средств в Америке, которой принадлежит авторство «Международной номенклатуры косметических ингредиентов»), соответствует критериям теста Шьяма на повторное обсеменение микробами (Shyam B. Singh-Verma (Parfumerie und Kosmetik 68(7), 414-421, 1987).

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ

Проверка на соответствие стандартам безопасности и экологического контроля показала, что экстракт ARTEMISIA AO пригоден для использования в косметической промышленности и не несет каких либо экологических рисков. Технология изготовления экстракта соответствует всем критериям безопасности, установленным в косметологии, а также требованиям по охране здоровья людей и окружающей среды, изложенным в международной программе «Ответственная Забота» (Responsible Care Program).

ОБРАБОТКИ И ДОЗИРОВКА

ARTEMISIA AO может подвергаться тепловому воздействию (<60°C) или воздействию холода, в формуле косметического препарата указывается в конце списка ингредиентов. Обладает устойчивостью в диапазоне pH от 4,0 до 7,0. Для препаратов по уходу за кожей рекомендуемая концентрация экстракта составляет – от 1 до 3%.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ARTEMISIA AO должен храниться в заводской упаковке, в чистом, защищенном от света месте, при температуре от 15 до 20 C. Для того чтобы избежать вторичного загрязнения микробами, после открытия контейнеры должны быть с особой тщательностью обработаны. При соблюдении рекомендаций по хранению, срок годности ARTEMISIA AO не менее 3-х лет.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Торговая марка	ARTEMISIA AO
Код товара	922-01
Название в INCI*	Глицерин, вода, экстракт Артемизии, Бензоат натрия, Сорбат Калия
ЕС-маркировка	Глицерин, вода, экстракт Артемизии, Бензоат натрия, Сорбат Калия
Химическое название	Жидкий экстракт Артемезии (Полыни)

CAS №**, EINECS №*** 56-81-5, 7732-18-5, 94333-86-5, 532-32-1, 590-00-1 200-289-5, 231-791-2, 305-065-1, 208-534-8, 246-376-1

Таможенный тариф 1302.1900 (Harmonized System Number)

Срок годности Минимум 3 года

*международная номенклатура косметических ингредиентов

**международный идентификационный номер для химических веществ

***номер по Европейскому перечню существующих коммерческих химических веществ

СОСТАВ

А) Ингредиенты	Название INCI*	Количество**
Как указано в словаре СТФА	Глицерин,	A
	вода,	B
	экстракт Артемизии	E

В) Добавки	Название INCI*	Количество**
Консерванты	Сорбат Калия	F
	Бензоат натрия	F
другие (буферные растворы, антиоксиданты, красители)	-	-

* Словарь СТФА

** FDA-код (=> 50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0,1 - 1%, G = <0,1 %)



Сырье для натуральной и органической косметики сертифицировано ECOCERT SAS FR 32600 (сертификат подтверждает органическое происхождение растительных компонентов и органические методы возделывания)

99,55% природного происхождения
19,6% органического происхождения

Не смотря на то, что данная информация и сведения о продукте были подготовлены с предельно возможной точностью, мы оставляем за собой право производить изменения в описании продукта в случае его усовершенствования и других соображений.



