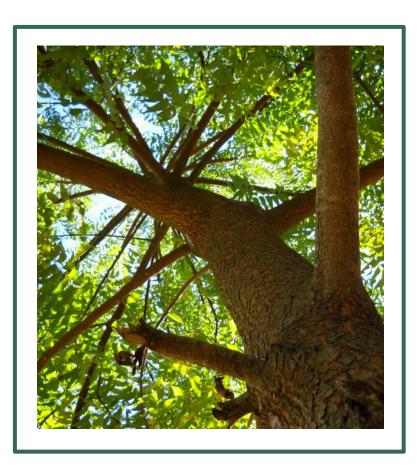
CAMPO NEEM LEAF TOTAL EXTRACT POWDER CRYSTALLINE

ОБЩИЙ ЭКСТРАКТ ЛИСТЬЕВ ДЕРЕВА НИМ



OT CAMPO RESEARCH (СИНГАПУР)

ЦЕЛЕБНЫЕ СВОЙСТВА ДЕРЕВА НИМ



- Родиной дерева Ним (род Азадирахта (Azadirachta) семейства Мелиевые) является Индийский субконтинент и большая часть Юго-Восточной Азии. Похожее на дуб и с красной древесиной как махагони, это дерево произрастает на бедной почве. Цветет багряно-белыми цветами и имеет внешне похожие на оливки плоды.
- Существует множество местных названий Ним, британцы называют его margosa (маргоза), в Индии - veepaelai, в Малайзии pokok mambu и в Китае - cho-cho.
- Целебные свойства дерева Ним известны с древности и в качестве лечебного средства его широко используют в азиатском регионе, например в Малайзии применяют для лечения кори и ветряной оспы. Известно также его высокоэффективное действие при лечении акне и различных заболеваниях кожи.

СВОЙСТВА ДЕРЕВА НИМ



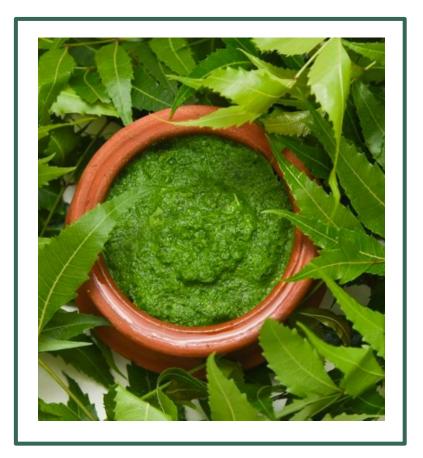
- Еще в 1990х гг ООН провозгласила ним "самым перспективным растением будущего".
- Ним один из самых сильных из известных натуральных антисептиков и самое сильное природное противогрибковое средство, обладающее мощными противомикробным и антибактериальным действием, средство номер один в борьбе с различными типами паразитов.
- Ним имеет очень сложный химический состав, насчитывающий около 140 ингредиентов, многие из которых еще не изучены.
- Он содержит жиры, протеины, углеводы, минералы фосфор, кальций, железо, тиамин, витамины С и Е, каротин, аланин, глютамин и др.
- Основные составляющие нима это тритерпины / (-оиды), которые придают ниму его уникальные свойства и горький вкус.

СВОЙСТВА ДЕРЕВА НИМ



- Многочисленные исследования продемонстрировали противовоспалительное действие нима при различных видах воспалительных процессов (остром и хроническом). Одно из исследований, проведенное еще в 1977 году, показало, что экстракт нима более эффективен, чем аспирин, в подавлении медиаторов воспаления простагландинов (Journal of West African Science Association, 1977, vol. 22).
- В 1981 году индийские исследователи сообщили об антиартритном и противовоспалительном действии одного из компонентов нима, называемого нимбидин (Planta Medica, 1981, vol. 43).
- Тритерпеноид нимбидин это также мощное антибактериальное, противогрибковое, анальгетическое, противоязвенное и противоаритмическое вещество.
- Продукт Campo Neem Leaf Total Extract (общий экстракт листьев дерева Ним), содержит нимбидин и обладает доказанными преимуществами для применения в качестве активного ингредиента как в косметических, так и дерматологических средствах.

СВОЙСТВА ДЕРЕВА НИМ ЭКСТРАКТ ЛИСТЬЕВ



- Листья дерева ним богаты клетчаткой, содержат жирные кислоты и аминокислоты, а также содержат витамины и минералы, что делает листья ним эффективным средством для лечения различных кожных заболеваний (например, экземы).
- Экстракт листьев обладает регенеративным (стимулирует пролиферацию клеток), репаративным и кератолитическим действиями и незаменим при лечении ран.
- Комплексный экстракт листьев дерева ним обладает мягким антисептическим эффектом.
- Экстракт листьев дерева ним это еще хорошо известный инсектицид, применяемый как для местного лечения педикулеза, так и в качестве натурального нетоксичного репеллента от насекомых.
- Экстракт листьев дерева ним оказывает значительный омолаживающий косметический эффект.
- С давних пор успехом применяется в средства гигиены и ухода полостью рта для профилактики и лечения от зубных болей, устранения налета и неприятного запаха, защиты от различных инфекций.
- Все тонкости механизма действия общего экстракта листьев дерева ним остаются не до конца изученными, но предполагается, что общий экстракт листьев вызывает временное локальное увеличение лейкоцитов.

CAMPO NEEM LEAF TOTAL EXTRACT / ЭКСТРАКТ ЛИСТЬЕВ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Общий экстракт листьев дерева ним (кристаллический порошок)
- Синонимы: мелия индийская или лат. Azadirachta indica A. Juss.
- Форма: сухой экстракт общей фракции из листьев кристаллический порошок.
- Название по INCI: Melia Azadirachta Leaf Extract
- CAS (EU) # 84696-25-3 / 90063-92-6
- \blacksquare Химическая формула $C_4H_6N_4O_3$ –кристаллический экстракт
- Оптические изомеры: коммерчески доступный продукт Campo Neem Leaf Total Extract является стабильной и оптически неактивной рацемической формой.
- Растворимость: Campo Neem Leaf Total Extract по своей химической природе является амфотерным. Растворим частично в воде, нерастворим в эфирах и хлороформе. Таблица растворимости (по запросу). Продукт легко разлагается в щелочах.
- Хранение: сухое вещество необходимо держать в герметично закрытом контейнере; раствор - необходимо хранить при комнатной температуре и защищать от прямого света.

CAMPO NEEM LEAF TOTAL EXTRACT СПЕЦИФИКАЦИЯ

	~	
RIIAII	1111414	D 14 /1
Внец	лпии.	ВИД

Цвет

• Запах

pH (0.5% p-pa)

Сухой остаток (16оС / 2 часа)

■ Тяжелые металлы (всего, Pb,As, Hg))

• Растворимость в воде

Размер частиц

Точка распада

Консерванты

Пестициды

■ Всего микроорганизмов

Всего грибки / дрожжи

порошок

бесцветные, блестящие моноклинные пластинки

или призмы

отсутствует

5,00 – 7,00

0,05 - 0,20

< 0.0007%

вода (0,6 – 3,6)

см СОА

см СОА

нет

нет

< 100 КОЕ/мл

< 100 КОЕ/мл

CAMPO NEEM LEAF TOTAL EXTRACT ПРИМЕНЕНИЕ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ



	Анти-акне / кремы и лосьоны	ввод 0.1–0.2%
	Средства после бритья / лосьоны	ввод 0.2%
	Кусковое мыло, крем для бритья	ввод 0.15 – 0.2%
	Средства для кожи головы, от перхоти / тоники	ввод 0.2%
•	Уход за полостью рта / зубные пасты	ввод 0.1 – 0.2%
	Антиперспиранты / дезодоранты	ввод 0.1 – 0.2%
•	Уход за кожей / кремы, лосьоны	ввод 0.2%
•	Солнцезащитные средства / кремы, лосьоны, спреи	ввод 0.2%
•	Детская косметика / кремы, присыпки	ввод 0.2%
•	Декоративная косметика / помады, пудры	ввод 0.1%
•	Уход за кожей ног / лосьоны, кремы, присыпки	ввод 0.2%

■ Рекомендации по вводу в рецептуры: вводится в водную фазу с другими водорастворимыми ингредиентами (можно нагревать до 75 ° C). При тщательном перемешивании.