

ООО «КЕМИ ЛИНК» (МОСКВА)

WWW.KEMI-LINK.RU

CAMPO NEEM LEAF TOTAL EXTRACT - POWDER CRYSTALLINE

ОТ CAMPO RESEARCH (СИНГАПУР)

ОБЩИЙ ЭКСТРАКТ
ЛИСТЬЕВ ДЕРЕВА
НИМ



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 - veeraelai, в Малайзии - рокок тамбу 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 ему 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 средствах 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
- 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

■ Внешний вид	порошок
■ Цвет	бесцветные, блестящие моноклинные пластинки или призмы
■ Запах	отсутствует
■ pH (0.5% р-ра)	5,00 – 7,00
■ Сухой остаток (160С / 2 часа)	0,05 – 0,20
■ Тяжелые металлы (всего, Pb, As, Hg)	< 0.0007%
■ Растворимость в воде	вода (0,6 – 3,6)
■ Размер частиц	см СОА
■ Точка распада	см СОА
■ Консерванты	нет
■ Пестициды	нет
■ Всего микроорганизмов	< 100 КОЕ/мл
■ Всего грибки / дрожжи	< 100 КОЕ/мл

САМО НЕЕМ 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.