

PHARMA-PHYTAMIS®

Новое поколение натуральных активов для фармацевтики

▪Оптимальная концентрация

▪Аналитическая идентификация

Преимущества:

1. Титрация в активных молекулах
2. Эко-ответственный и эксклюзивный производственный процесс
3. Производственные процессы оптимизированы R&D, воспроизводимы и валидированы на пилотном уровне
4. GMP для фармацевтических активных субстанций
5. Статус сырья для фитотерапии (Marketing Authorization Application)
6. Полный юридический файл : DMF (делается по запросу)
7. Конкурентные цены

Качество:

- GMP для фармацевтических субстанций (EU GMP Part II)
- Пищевая и Лекарственная Администрация США (FDA) Контроль за производством ингредиентов для пищевых добавок
- ISO 9001 and ISO 14001

Эко-ответственность движет нашими инновациями с 1978

Мониторинг за поставками растений

- **Избирательная селекция в соответствии с :**
 - оптимальным агрономическим качеством
 - монографии Европейской Фармакопеи
 - Максимальное содержание в активных молекулах;
- **Сотрудничество с местным экспертными фермерами:** гарантированное качество и контроль за культурой в соответствии с Руководством по надлежащей практике культивирования и сбора (GACP) для исходных материалов растительного происхождения, принятая Европейским агенством по лекарственным средствам (условия культивирования, загрязняющие вещества и т.д.)
- **Контроль содержания в активных молекулах перед сбором урожая**



Оптимизация параметров экстракции

- **Целевая селекция интересующих молекул посредством соответствующих пропорций экстрагента**
- **Экстракция молекул на их оптимальном уровне, подтверждающемся аналитическим контролем**

Оптимизированный и экологический процесс производства

- **Для того чтобы сохранить активные молекулы**

1. Концентрация.

- Возгонка экстрагента под вакуумом при низкой температуре
- Производство жидкого концентрата активного вещества

2. Флэш-пастеризация

Кратковременное воздействие высоких температур при стерилизации- всего несколько секунд

3. Цеодорация

Инновационная технология сушки при низкой температуре под вакуумом без потери активных веществ.

Продукт ЦЕОДОРАТ (родной экстракт), сухой концентрат, стандартизированный по активному веществу.

PHARMA -PHYTAMI®

Сухой или жидкий экстракт, полученный путем включения цеодората в носитель, пригодный для фитотерапии.

- Концентрированный и титрированный в активных молекулах.
- Стандартизирован: постоянная и воспроизводимая концентрация соответствующего цеодората

Растительное сырье

Мацерация

Экстракция

Фильтрация

Концентрация

Флэш-пастеризация

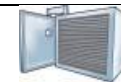
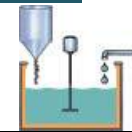
Цеодорация

Измельчение и просеивание

стандартизация

носитель=  + 
Сухой экстракт

PHARMA -PHYTAMI
Концентрированный и стандартизированный экстракт



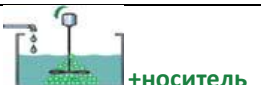
Натуральный перерабатываемый экстрагент

1

2

3

Цеодорат (натуральный экстракт)



Жидкий экстракт

PHARMA -PHYTAMIS®

Новое поколение натуральных активов для фармацевтики
 Оптимальная концентрация ■ Аналитическая идентификация

Код	Растение	Латинское название	Часть растения	Экстракт	Актив	Применение
PFF000438	Дягиль (ангелика)	<i>Angelica archangelica L.</i>	Корневище / корень	Очищенная вода	Хлорогеновая кислота (>3.0 мг/г)	Пищеварение
PFF000440	Анис	<i>Pimpinella anisum L.</i>	Плод	Очищенная вода	Хлорогеновая кислота (>0.30%)	Пищеварение
PFF004398	Артишок	<i>Cynara scolymus L.</i>	Лист	Очищенная вода	Хлорогеновая кислота (>0.6 %)	Выведение токсинов, пищеварение
PFF000445	Ясень	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Лист	Очищенная вода	Гидроксикоричные производные в виде хлорогеновой кислоты (6.0 – 8.0 %)	Выведение токсинов, похудение, боли в суставах
PFF000432	Черная смородина	<i>Ribes nigrum L.</i>	Плод	Очищенная вода	Антоцианы в виде керационин хлорида (> 0.20%)	выведение токсинов, похудение, боли в суставах (2)
PFF0004320			Лист	Этанол 40% V\V	Флавоноиды в виде изокверцирина (>1.0%)	
PFF000450	Редька черная	<i>Raphanus sativus L. var. niger. J. Kern</i>	Корень	Очищенная вода	Аминокислоты (присутствие)	Ожоги (2), выведение токсинов, бронхиальные проблемы
PFF000450	Болдо	<i>Peumus boldus Molina</i>	Лист	Очищенная вода	Общие алкалоиды в виде болдинов (>0.05%)	Выведение токсинов, пищеварение
PFF004755	Авраамово дерево	<i>Vitex agnus-castus L.</i>	Плод	Этанол 65% V\V	Кастицин (>0.10%)	болезненные менструации, нервозность, расстройства сна
PFF004755	Одуванчик	<i>Taraxacum officinale F.H. Wigg.</i>	Корень	Этанол 30% v/v	Фенольные составляющие в виде хлорогеновой кислоты (3.0 – 5.0 %)	Выведение токсинов, пищеварение
PFF003075	Мартиния	<i>Harpagophytum procumbens (Burch.) DC.</i>	Клубни	Очищенная вода	Гарпагосид (>1.5%)	Боли в суставах (2)
PFF004414	Желтушник	<i>Sisymbrium officinalis L.</i>	Надземная часть	Этанол 50% v/v	Общие глюкозинолаты в виде синигрина (1.8-3.5%)	Бронхиальные проблемы, мокрый кашель, большое горло
PFF004329	Эшшольция	<i>Eschscholtzia californica Cham.</i>	Цветы	Очищенная вода	Общие алкалоиды в виде протопина гидрохлорида (>0.35%)	Нервозность, нарушение сна
PFF004523	Пиретрум девичий	<i>Tonacetum parthenium (L.) Schulz Bip.</i>	Надземная часть	Этанол 30% v/v	Партенолид (>0.20%)	Менструальные боли, головные боли.
PFF004564	Дымянка	<i>Fumaria officinalis L.</i>	Цветы	Очищенная вода	Протопин гидрохлорид (0.13-0.36 %)	Выведение токсинов, пищеварение
PFF003011	Ромашка немецкая	<i>Matricana recutita L.</i>	Цветы	Этанол 37% v/v	Апигенин - 7- глюкозид (>0,80%)	Кожные заболевания, пищеварение, стимуляция

						аппетита, раздражение глаз, боли в горле
PFF000421	Имбирь	<i>Zingiber officinalis Roscoe</i>	Корень	Этанол 40% v/v	Гингеролы и шогаолы (>1.0%)	Морская болезнь
PFF0004687	Женьшень	<i>Panax ginseng C.A. Meyer</i>	Корешки	Этанол 25% v/v	Гинзенозиды (6-10%)	Астения, симптомы усталости
PFF0004565	Большой лопух	<i>Arctium majus Bernh.</i>	Корень	Этанол 50% v/v	Фенольные кислоты в виде хлорогеновой кислоты (2.8 – 6.3 %)	Себорейная кожа (2), вывод токсинов
PFF000455	Зеленый чай	<i>Camellia sinensis Kuntze</i>	Листья	Очищенная вода	Кофеин (3.0-5.0%) и общие полифенолы (>10.0%)	Кожные заболевания (2), диарея, астения, похудение (2), вывод токсинов
PFF004165	Боярышник	<i>Crataegus monogyna Jacq. (Lindm.)</i>	Цвет	Очищенная вода EP экстракт	Флавоноиды в виде гиперозида (3.3-4.1%)	
PFF003148				Этанол 30% v/v	Флавоноиды в виде гиперозида (>1.5%)	Нервозность, учащенное сердцебиение, расстройства сна
PF004280	Хмель	<i>Humulus lupulus L.</i>	Соцветия (женские особи)	Этанол 40% v/v	Изокверцитрин (>0.35мг/г)	Потеря аппетита, нервозность, расстройства сна
PF004774	Конский каштан (дерево)	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Кора	Очищенная вода	Эскулозид (>4.7%)	Циркуляция крови (2), Тяжесть в ногах, геморрой
PF003086			Семя	Этанол 70% v/v	Эсцин (16.0-25.0%)	
PF004680	Хвощ (полевой)	<i>Equisetum arvense L.</i>	Стерилизованная надземная часть	Очищенная вода	Изокверцитрозид (>0.12%)	Выведение токсинов, похудение
PF000426	Мелисса лекарственная	<i>Melissa officinalis L.</i>	Лист	Этанол 30% v/v	Розмариновая кислота (>3.0%) и гидроксикоричные производные в виде розмариновой кислоты (>6.0%)	Пищеварение, расстройства сна
PF003044	Дербенник	<i>Lythrum salicaria L.</i>	Цвет	Этанол 50% v/v	Таннины (12.0-16.0)	Циркуляция крови, тяжесть в ногах (2), геморрой (2), диарея, боли в горле
PF003089	Матэ	<i>Ilex paraguariensis</i>	Лист	Очищенная вода	Кофеин (>1.5%)	Усталость, вывод токсинов, похудение (2)
PF0004717	Таволга	<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i>	Соцветие	Очищенная вода	Салициловая кислота (>0.15%)	Вывод токсинов, лихорадка, боли в суставах (2), головная боль
PF0004857	Ортосифон (почечный чай)	<i>Orthosiphon stamineus Benth.</i>	Лист и верхушки стебля	Этанол 70% v/v	Синенсетин (>0.10%)	Вывод токсинов, похудение
PF004166	Пассифлора	<i>Passiflora incarnata L.</i>	Надземная часть	Этанол 70% v/v	Флавоноиды в виде витексина (>2%)	Нервозность, сердцебиение, расстройства сна.
PF005103				Этанол 30% v/v	Флавоноиды в виде гиперозида (>1.5%)	

PF003157	Календула	<i>Calendula officinalis L.</i>	Цветок	Этанол 30% v/v	Нарциссин (изорамнетин-3-рутинозид) (0.30-0.60%)	Небольшие раны, кожные заболевания, ожоги, раздражение глаз, боли в горле
PF000443	Эхинацея пурпурная	<i>Echinacea purpurea Moench</i>	Корень	Очищенная вода	Фенольные кислоты в виде хлорогеновой кислоты (>1.00%)	Простуды
PF00004867	Красный виноград	<i>Vitis vinifera L.</i>	Листья	Очищенная вода	Общие полифенолы (>13.0%)	Циркуляция крови, тяжесть в ногах, геморрой, раздражение глаз
PF000453	Розмарин	<i>Rosmarinus officinalis L.</i>	Листья	Очищенная вода	Гидроксикоричные производные в виде розмариновой кислоты (>8.5%)	Пищеварение, вывод токсинов, простуды, гигиена полости рта
PF000453	Шалфей	<i>Salvia officinalis L.</i>	Листья	Очищенная вода	Фенольные составляющие в виде лютеолин-7-глюкозида (>8.0%)	Пищеварение, гигиена полости рта
PF000447	Вишня кислая	<i>Prunus Cerasus L.</i>	Плодоножка	Очищенная вода	Фенольные составляющие в виде хлорогеновой кислоты (>5.0%)	Вывод токсинов, пищеварение
PF004745	Крапива	<i>Urtica dioica L.</i>	Листья	Очищенная вода	Кафеойл-Л-яблочная и хлорогеновая кислоты в виде хлорогеновой кислоты (>0.6%)	Жирная кожа, боли в суставах
PF003152	Донник	<i>Melilotus officinalis Desr.</i>	Цвет	Этанол 30% v/v	Кумарин (0.55-0.85%)	Кровообращение, тяжесть в ногах, геморрой, пищеварение, нервозность, раздражение глаз
PF004654	Чабрец (тимьян)	<i>Thymus vulgaris L.</i>	Лист и цвет	Этанол 70% v/v ЕМА (конечная)	Розмариновая кислота	Обеззараживание мелких ран, простуда, боли в горле, гигиена полости рта, пищеварение, кашель
PF003928	Валериана	<i>Valeriana officinalis L.</i>	Корень	Этанол 60% v/v	Сесквитерпеновые кислоты в виде валереновой кислоты (>0.25%)	Нервозность, расстройства сна
PF003154	Фиалка трехцветная	<i>Viola tricolor L.</i>	Цвет	Этанол 30% v/v	Флавоноиды в виде виолантина (4.5 - 6.5%)	Жирная кожа, пищеварение, кашель/бронхиальные заболевания, гигиена полости рта
PF004723	Гаммамелис	<i>Hamamelis virginiana L.</i>	Листья	Этанол 35% v/v	Таннины (>8.0%)	Кровообращение, тяжелые ноги, раздражение глаз, гигиена полости рта.

2) Стандартное использование

Создавайте свой сделанный на заказ Pharma-Phytami®

- Наши специалисты в вашем распоряжении для реализации проекта
- онлайн энциклопедия для подбора растений, отвечающих Вашему проекту

- Drug Master File



Alban Muller International
8 rue Charles Pathé
94300 Vincennes - France
Tel: +33 (0)1 48 08 81 00
Fax: +33 (0)1 48 08 81 01
Email: info@albanmuller.com

Дистрибьютор в Украине
ООО «Бипрайм»
03142 Киев, ул. Ак.Крымского, 4А оф.201
+38 044 200-17-59
+38 067 240-34-03
sales@beprime.com.ua

www.albanmuller.com

