**NUTRA-PHYTAMIS®**

**Новое поколение натуральных активов**

**для нутрицевтики**

**▪Оптимальная концентрация ▪Аналитическая идентификация**

**Преимущества:**

* **Высокая концентрация в активных молекулах благодаря экологическому и эксклюзивному производственному процессу**
* **Титрация в активных молекулах**
* **Производственные процессы оптимизированы R&D, воспроизводимы и валидированы на пилотном уровне**
* **Мониторинг и дозировка «веществ, вызывающих интерес» в соответствии с французским законодательством**
* **Гарантия фармацевтического качества: GMP для фармацевтических субстанций**
* **Полная административная и техническая документация в соответствии с требованиями Европейского законодательства: Food Botanical Preparation Data**
* **Конкурентная цена**

**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 местными экспертными фермерами: гарантированное качество и контроль * Контроль содержания в активных молекулах перед сбором |  |

**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 ваккумом 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 с использованием тепла, выделяемого цеолитом при абсорбции воды.  **Продукт ЦЕОДОРАТ (родной экстракт), сухой концентрат, стандартизированный по активному веществу.**  **NUTRA -PHYTAMI®**  Сухой или жидкий экстракт, полученный путем включения цеодората в носитель, пригодный для пищевых добавок.   * Концентрированный и титрированный в активных молекулах. * Стандартизирован: постоянная и воспроизводимая концентрация соответствующего цеодората | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Растительное сырье**  Мацерация |  | | **Натуральный перерабатываемый экстрагент** | | Экстракция |  | |  | | Фильтрация |  | |  | | Концентрация |  | | **1** | | Флэш-пастеризация |  | | **2** | | Цеодорация |  | | **3** | | **Цеодорат (натуральный екстракт)** | | | | | Измельчение и просеивание |  | |  | | стандартизация  **+ носитель=** |  | **+носитель** | | | **Сухой экстракт** |  | | **Жидкий экстракт** | | **NUTRA-PHYTAMI**  **Концентрированный и стандартизированный экстракт** | | | | |

**NUTRA-PHYTAMIS®**

**Новое поколение натуральных активов для нутрицевтики**

**▪Оптимальная концентрация ▪Аналитическая идентификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Растение** | **Латинское название** | **Часть растения** | **Экстрагент** | **Актив** |
| PF000445-N | Ясень | Flaxinus excelsior L. | Лист | Очищенная вода | Гидроксикоричные производные в виде хлорогеновой кислоты (6%-8%) |
| PF004320-N | Черная смородина | *Ribes nigrum L.* | Плод | Очищенная вода | Антоцианины в виде керационин хлорида (> 0.20%) |
| PF000450-N | Черная редька | *Raphanus sativus L. var. niger. J. Kern* | Корень | Очищенная вода | Аминокислоты (присутствие) |
| PF005072-N | Кофе | Coffea Arabica L. | Зерно | Очищенная вода | Кофеин (5.0-10.0%), фенольные кислоты в виде хлорогеновой кислоты (10.0%) |
| PF000417-N | Одуванчик | *Taraxacum officinale F.H. Wigg* | Корень | Этанол 30% v/v | Фенольные составляющие в виде хлорогеновой кислоты (3.0 – 5.0 %) |
| PF003075-N | Мартиния | *Harpagophytum procumbens Burch.)DC.* | Корень | Очищенная вода | Гарпагосид (>1.5%) |
| PF005187 | Желтушник | *Sisymbrium officinalis L.* | Соцветие | Этанол 50% v/v | Цельные глюкозинолаты в виде синигрина (1.8-3.5%) |
| PF004523-N | Пиретрум девичий | *Tonacetum parthenium (L.) Schulz Bip.* | Надземная часть | Этанол 30% v/v | Партенолид (>0.20%) |
| PF000421-N | Имбирь | *Zingiber officinalis Roscoe* | Корневище | Этанол 40% v/v | Гингеролы и шогаолы(>1.0%) |
| PF004687-N | Женьшень | *Panax ginseng C.A. Meyer* | Корень | Этанол 25% v/v | Гинзенозиды (7-10%) |
| PF000455-N | Зеленый чай | *Camellia sinersis Kuntze* | Листья | Очищенная вода | Кофеин (3.0-5.0%) и общие полифенолы (>10.0%) |
| PF004165-N | Боярышник | *Crataegus monogyna Jacq. (Lindm.)* | Соцветия | Очищенная вода | Флавоноиды в виде гиперозида (3.3-4.1%) |
| PF004280-N | Хмель | *Humulus lupulus L.* | Соцветия (женские особи) | Этанол 40% v/v | Изокверцитрин (>0.35мг/г) |
| PF000426-N | Мелисса лекарственная | *Melissa officinalis L.* | Листья | Этанол 30% v/v | Розмариновая кислота (>3.0%) и гидроксикоричные производные в виде розмариновой кислоты (>6.0%) |
| PF003089-N | Матэ | *llex paraguariensis* | Листья | Очищенная вода | Кофеин (>1.5%) |
| PF000451-N | Таволга | *Filipendula ulmaria (L.) Maxim.* | Соцветие | Очищенная вода | Салициловая кислота (>0.15%) |
| PF005103-N | Пассифлора | *Passiflora incarnata L.* | Надземная часть | Этанол 70% v/v | Флавоноиды в виде гиперозида (>1.5%) |
| PF004867-N | Красный виноград | *Vitis vinifera L.* | Листья | Очищенная вода | Общие полифенолы (>13.0%) |
| PF000453-N | Розмарин | *Rosmarinus officinalis L.* | Листья | Очищенная вода | Гидроксикоричные производные в виде розмариновой кислоты (>8.5%) |
| PF000447-N | Вишня кислая | *Prunus Cerasus L.* | Плодоножка | Очищенная вода | Фенольные составляющие в виде хлорогеновой кислоты (>5.0%) |
| PF004745-N | Крапива | *Urtica dioica L.* | Листья | Очищенная вода | Кафеойл-L-яблочная и хлорогеновая кислоты в виде хлорогеновой кислоты (>0.6%) |
| PF004723-N | Гаммамелис | *Hamamelis virginiana L.* | Листья | Этанол 35% v/v | Таннины (>8.0%) |

**Создавайте свой сделанный на заказ Nutra-Phytamis®**   
• Наши специалисты в вашем распоряжении для реализации проекта   
• онлайн энциклопедия для подбора растений, подобранных под Ваш запрос

****

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 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](mailto:info@albanmuller.com) | Дистрибьютор в Украине  ООО «Бипрайм»  03057 Киев, ул. Ак.Крымского, 4А, оф.201 +38 044 200-17-59  +38 067 240-34-03  sales@beprime.com.ua |
| [www.albanmuller.com](http://www.albanmuller.com) | |