**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 ($\geq $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 International8 rue Charles Pathé94300 Vincennes - FranceTel: +33 (0)1 48 08 81 00Fax: +33 (0)1 48 08 81 01Email: info@albanmuller.com | Дистрибьютор в УкраинеООО «Бипрайм»03057 Киев, ул. Ак.Крымского, 4А, оф.201 +38 044 200-17-59+38 067 240-34-03sales@beprime.com.ua |
| [www.albanmuller.com](http://www.albanmuller.com) |