

～ 欧州薬局方・米国薬局方準拠の医薬ハーブエキスのプロ ～

スペイン **eUROMED** 会社概要





euROMED

スペイン・バルセロナが本社



会社概要

1. 1971、ハーブ医薬大手・MADAUS（1919年設立の世界トップ2の植物系医薬製剤メーカー）により、同社の世界初のシリマリン製剤の原薬を種子栽培から開始する為に設立。
2. EP・USP等の薬局方準拠のハーブ医薬原料を中心に、健康食品・化粧品用も含む世界的な植物エキスメーカー
3. 年間5000トン以上の植物原料をモレットデルヴァレス（バルセロナ）とモリーナデセグラ（ムルシア）の2工場で抽出。
4. エクス原料はその原料植物の栽培からGACP (農業生産工程管理)ガイドラインに沿って厳しく選別。種子から始まる完全なトレーサビリティ。



Innovation Center

会社概要

5. Murciaの新工場は有機溶剤を一切使わないエコフレンドリーな完全水抽出の工場で新たな独自エキスを製造。
6. 国際的な**GMP**・薬局方・規制に準拠。
7. 全てのエキ스는、同社が採用・検証した方法に基づき製造、分析・化学・治療の観点で最高の品質基準検査が行われ、研究開発・実験室分析、プロセス、技術など、様々な分野での長年の専門知識が適用され、安全性と有効性を最優先としております。
8. 欧州トップクラスの技術陣は欧州薬局方（**EP**）の生薬基準の作成メンバーであり、米国薬局方（**USP**）の生薬基準（分析）の作成メンバーでもあります。



Innovation Center

トレーサビリティ

トレーサビリティはEuromedの創業以来の遺伝子

- 原料となる植物は栽培品も野生品もGACPのガイドラインに準拠して厳選。植物原料は工場に到着次第、有効成分の鮮度と完全性を維持するために最適な条件で保管。
- 種の特定、有効成分の管理、重金属・農薬・アフラトキシン・微生物など、潜在的な不純物は国際規制や薬局方に従い、徹底的に検査。包括したラボ試験により、一貫した最高の品質を提供。



マリアアザミ種子選別



ザクロ農場

製造設備

トレーサビリティは企業の使命

- スペインのバルセロナとムルシアの2か所があり、GMPガイドラインに準拠、年間5,000トン以上の原材料を抽出。
- 抽出方法は、スプレー乾燥、真空乾燥、真空ベルト乾燥、製品固有の独自乾燥方法等、最先端技術の様々な方法が適用。
- 高純度エキスは、液液抽出、結晶化、カラム精製、ろ過濃縮等、最先端の様々な精製方法が適用。



バルセロナ工場



ムルシア工場

品質

トレーサビリティはお客様への保証

- 品質、それは現在および未来の成功には不可欠。全ての工程・品質管理の継続的な改善へのコミットメントが必要であり、同社の品質管理システムは、詳細な製品開発から始まり、卓越した製造、そして一貫した性能と有効性までに渡ります。
- 原料はGACPガイドラインで、製造はGMPに準拠して管理。ISO 9001、ISO 14001、GMPの準拠・認証による品質保証は、総合的な品質管理システムの基盤です。
- 品質システムは独立した検証により、トレーサビリティと顧客からの要望遵守を保証し、顧客への信頼となります。



フロリダにあるノコギリヤシの自社果実工場

品質

トレーサビリティはお客様への保証

- 原料の適合性、広範な工程管理、包括的な最終抽出分析（すべて国際規制および薬局方に準拠）は、すべての各生産バッチの品質とトレーサビリティを保証。
- 高感度の分析手法を担う最先端の分析装置 (TLC、HPTLC、¹H-NMR、¹³C-NMR、HPLC、UPLC (UV-vis、RI、蛍光・ELS検出器、GC-FIS等) は原料、抽出エキス、天然有効成分の同定と定量に使われます。
- 同社の品質管理システムは、優れた価値提供で実証されています。
- **Euromed**は皆さまの未来の完璧なパートナーとして未来の技術とともに進展させます。



St. John's Wortの収穫

NPD+i (新製品開発 + イノベーション)

EUROMEDの専門人材が自由自在に

- NPD + i部門は、販売部門や市場ニーズに対応し、新たな植物エキスの発見、工業生産化の専門家として取り組み、特定の健康用途の開発、あるいは顧客仕様の製品調整をします。
- 広く大学とも共同研究し、生物活性を検証し、新しい用途を特定しています。
- **EUROMED**は最も厳格な規制要件を満たす高品質の抽出物を提供し、革新へのコミットメントは、お客様を最先端の製品開発のリーダーとして位置付け続けることができます。



Innovation & Development Department

Toyo Science Corp - *Making Science Growing Together*

40種を超える製品群

- Artichoke
- Bearberry
- Bilberry
- Black Cohosh
- Bladderwrack
- Devil's Claw
- Echinacea
- Escin
- Esculin
- Fig Fruit
- Garlic
- Ginkgo Biloba
- Ginseng
- Grape Seed
- Hawthorn
- Hop Strobile
- Horse Chestnut
- Kava Kava

- Magnolia
- Matricaria
- Melissa
- Milk Thistle
- Nettle
- Olive Fruit
- Olive Leaf
- Passion Flower
- Pine Bark
- Pomegranate
- Pygeum
- Rosemary
- Saw Palmetto
- St. John's Wort
- Valerian
- Willow Bark

* オーガニック、その他の抽出はご要望に応じて対応

世界の上位シェア

ハーブ医薬で多くの世界のリーダー

- ノコギリヤシ (欧州No.1、北米No.1)
- マリアアザミ (欧州No.1、北米No.1)
- セントジョンズワート
(欧州No.1、北米No.1)
- アーティチョーク
(欧州No.2、北米No.1)
- ブラックコホッシュ (北米No.1)
- ヒバマタ (欧州No.2)
- エスシン (世界No.1)
- ニンクオイル (世界No.1)
- 朝鮮ニンジン (欧州No.2)
- サンザシ (欧州No.2)
- セイヨウトチノキ (欧州No.1)
- ブドウ種子 (世界No.2 – 3)
- イラクサ (ノトル) (北米No.1)
- パッションフラワー (欧州No.2)
- 松樹皮 (世界No. 3 – 4)
- ピジウム (世界No.1)
- バレリアン (欧州No. 2)

世界のユーザー

医薬品

- Pfizer：バレリアン
- NOVARTIS：バレリアン、パッションフラワー
- GSK：朝鮮ニンジン
 - ※上記3社は3年に一度、Euromed社の工場を査察に訪問
- Bayer： バレリアン、パッションフルーツ
- Pharmaton： ピジウム、イラクサ（ネトル）

健康食品

- ネスレ：レモンバーム（幼児用睡眠促進用途）
- Kraft：コリアンジンセン（キャンディー用途）

化粧品

- L'OREAL：朝鮮ニンジン、ノコギリヤシ