



LABIOTRE

Estratti vegetali realizzati con tecniche innovative

Labiotre nasce dalla fusione di pluriennali esperienze di professionisti che operano nel settore dell'estrazione di erbe officinali e formulazione di integratori alimentari. Fondata nel 2011 è localizzata in Toscana in località Tavarnelle Val di Pesa, nel cuore del Chianti.



Mission

Labiotre si propone di produrre estratti vegetali con tecniche innovative, titolati in principi attivi a documentata azione fisiologica. Studi clinici esclusivi possono essere condotti su specifici estratti o frazioni a discrezione e richiesta del cliente. I principi attivi dell'estratto possono essere lavorati anche dal punto di vista tecnologico e su specifica richiesta del cliente facendo ricorso alle più moderne tecniche farmaceutiche.

Prodotti

Labiotre produce le seguenti categorie di prodotti

- › ESTRATTI SECCHI GRANULARI
- › ESTRATTI MOLLI
- › MULTIESTRATTI
- › ESTRATTI FLUIDI E TINTURE IDROALCOLICHE
- › ESTRATTI IDROGLICERICI
- › ESTRATTI GLICOLICI
- › PRODOTTI FERMENTATI
- › ESTRATTI LIPOSOLUBILI
- › MACERATI GLICERINATI



Ricerca e sviluppo

La ricerca riveste notevole importanza nelle attività di **Labiotre**, sia nel reperimento di materie prime naturali come fonti di attivi che di processi tecnologici **sviluppati ad hoc per il cliente**. I prodotti **Labiotre** sono sempre accompagnati dalla documentazione tecnica necessaria a garantirne la qualità.



Processo produttivo



Estrazione

Il processo estrattivo adottato da **Labiotre** permette di estrarre gli attivi della droga in tempi ridottissimi lasciando inalterati e bilanciati i costituenti del fitocomplesso originariamente contenuti nella pianta. **Labiotre** utilizza nei propri impianti solo i seguenti solventi di estrazione per uso food: **acqua, etanolo, propilen glicole, glicerina, olii vegetali.**



Concentrazione

La concentrazione dell'estratto con recupero del solvente viene effettuata sottovuoto, il che consente di ridurre notevolmente i tempi di produzione.



Essiccamento

La fase di essiccamento viene condotta con un metodo esclusivo che, grazie ad uno specifico metodo di granulazione, porta all'ottenimento di **FFLG** (Free Flowing **Labiotre** Granules) costituito da granuli di dimensioni pressoché uniformi aventi le seguenti caratteristiche:

Altissima scorrevolezza

Consente l'ottenimento di capsule e compresse di peso e durezza uniformi, con una minima perdita e maggior produttività nella fase di produzione di solidi orali.

Velocità di dissoluzione

Risulta molto più elevata rispetto ai convenzionali estratti secchi in polvere. Questo si riflette in una più alta biodisponibilità ed una migliore cinetica degli attivi dell'estratto.

Aspetto elegante

Nelle bustine orosolubili o solubili è pressoché assente la formazione di polvere all'atto dell'apertura della confezione.

Possibilità di rivestimento

L'estratto granulare può essere anche rivestito con opportuno agente per l'ottenimento di granuli a rilascio controllato o resistenti a pH specifico.

Qualità

Labiotre effettua rigorosi controlli sulle materie prime, semilavorati e prodotti finiti che garantiscono una certificazione lotto per lotto in merito a:

- › Titolazioni di principi attivi
- › Massimi residuali previsti dalla Farmacopea Europea e dalle normative comunitarie in vigore



LABIOTRE srl

Via Renato Guttuso, 6 - Loc. Sambuca Val di Pesa
50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI)
Tel. +39 055 3993542 - Fax. 055 3993541
info@labiotre.com - www.labiotre.com