

# 天然物素材抽出物・分画物 調製受託サービス

オーピーバイオフィクトリー社では、お客様のご希望の天然物素材の抽出物、またその抽出物の分画物を調製いたします。



## 抽出物の調製

お客様が保有する天然物素材から抽出物を、水、熱水、50%エタノール等ご要望に応じた抽出方法で作製します。抽出物の原材料として必要な天然物素材を入手することもできます。



参考納期 1 kg 植物素材からの抽出物作製……約3ヶ月

### 【作製例】

- ・高脂溶性(ヘキサン)抽出物
- ・脂溶性(酢酸エチル)抽出物
- ・両親媒性(エタノール)抽出物
- ・水溶性(水)抽出物

### 【抽出方法】

- ・水または熱水抽出
- ・酸または塩基抽出
- ・各種樹脂を用いた抽出処理等

お手持ちの天然物素材の有効成分を最大限引き出す抽出法をご検討されたい場合はご相談ください。  
培養を伴う微生物由来抽出物の調製にも対応しております。

詳細は弊社Webページをご覧ください。



記事ID検索

17789



QRコード読み取りまたはコスモ・バイオのWebサイトトップページ「記事ID検索」に記事IDで示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



## 分画物の調製

天然物素材の抽出物からご要望に応じた方法で、分画物を調製いたします。



液体クロマトグラフィー (HPLC)

### 【使用機器例】

- ・液-液分配
- ・液体クロマトグラフィー(HPLC)
- ・天然物サンプル抽出用全自動HPLCおよびSPEコンビネーションシステム等

参考納期 ……約3ヶ月

本技術を用いて生理活性化合物の同定/推定にも対応しております。  
(裏面をご覧ください)



人と科学のステキな未来へ

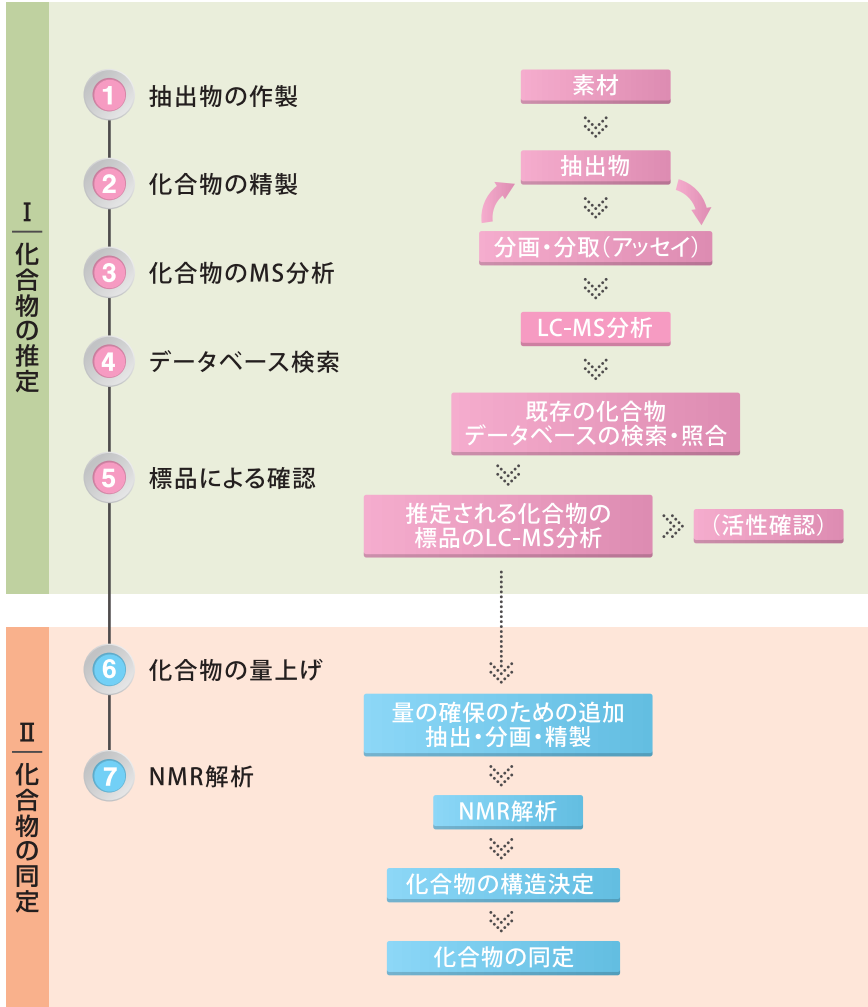
コスモ・バイオ株式会社



## 関連サービス 活性化合物の精製と構造決定受託サービス

各種天然物素材（海洋マクロ生物、植物、微細藻類、微生物）から、様々な活性化合物を精製し、構造決定した実績があります。また、その過程において、新規化合物を発見し、構造決定も行っています。オービーバイオフィクトリー社保有ライブラリーに含まれる活性化合物のほか、お客様が保有する天然物素材・抽出物からの活性化合物の精製と構造決定も承ります。

### サービスフロー



### 使用機器



超高速液体クロマトグラフ質量分析装置  
Waters社製Xevo G2-S QToF



核磁気共鳴装置 (NMR)

詳細は弊社Webページをご覧ください。



記事 ID 検索  
17787



QRコード読み取りまたはコスモ・バイオのWebサイトトップページ「記事ID検索」に記事IDで示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

各ステップのみの受託も可能です(化合物の精製のみご依頼等)。お気軽にご相談ください。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

使用範囲 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— お問い合わせ先：創薬・受託サービス部 —

本サービスの詳細につきましては、  
当社 創薬・受託サービス部 までお問合せください。

TEL：03-5632-9615

FAX：03-5632-9614

E-mail：jutaku\_gr@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル