

**MORE USER**

**磁性ビーズの販売だけではありません！**

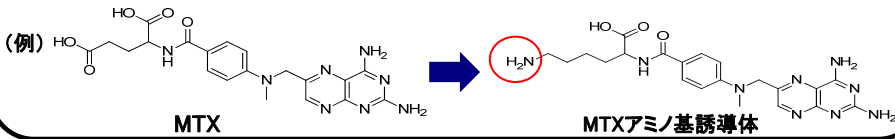
忙しい研究者様  
必見！

FG beads®を使用してタンパク質の同定を行いたい、リガンドの固定化方法が分からない……。リガンドの合成が難しい……。アフィニティ精製の経験がないので不安……。標的タンパク質を精製するには有機合成およびバイオ分野の知識と経験が必要となります。当社では受託サービスとして、タンパク質の同定までの作業を代行させていただきます！

## サービスの概要

### ①リガンドのデザイン、合成 100,000円～

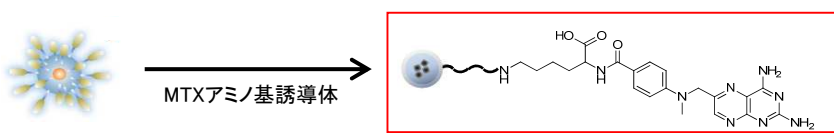
FG beads®へリガンドを固定化するには、そのリガンドの活性に重要でない位置で固定化する必要があります。お客様のリガンドが、FG beads®に固定化するために有効な官能基を有していない場合、また固定化部位に選択性を持たせたい場合は、新たに官能基を誘導したリガンドをデザインし、合成致します。



抗体やタンパク質、  
DNA・RNAも  
固定化できます！

### ②FG beads®へのリガンドの固定化 200,000円～

リガンドをFG beads®へ固定化し、固定化量の定量または固定化確認実験までを行います。

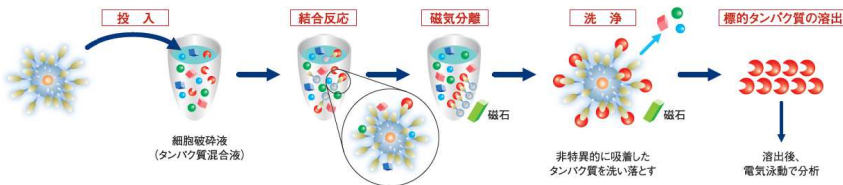


細胞分離への  
応用も可能です！

### ③リガンド結合タンパク質の精製 200,000円～/回

※アフィニティ精製を繰り返し条件を最適化

リガンドを固定化したビーズとそのリガンドの結合タンパク質が存在するタンパク質溶液を用い、アフィニティ精製を行います。



### 【ご注文・作業の流れ】

作業内容のご相談

お見積り

作業実施

結果のご報告

納品

### ④競合阻害、ドラッグエリュージョン 200,000円/回

### ⑤質量分析によるタンパク質の同定と計量比較

※価格は別途お問い合わせ下さい。

・対象バンドが数本以内の場合

タンパク質バンドを切り出し、質量分析を用いて同定します。

・対象バンドが絞り込めない場合

ショットガン分析がお勧めです。

ゲル分離を介さずにビーズ上のタンパク質群を直接加水分解します。生じたペプチド混合物を質量分析に供して、100種類以上のタンパク質を網羅的に同定・計量比較します。



**Tamagawa 多摩川精機株式会社**

■技術的なお問合せは

多摩川精機株式会社

第3事業所 製造部

TEL : 0265-21-0501 FAX : 0265-21-1896

E-mail : FGbeads@tamagawa-seiki.co.jp

■営業関連のお問合せは

多摩川精機販売株式会社

北関東営業所

名古屋営業所

福岡営業所

TEL : 048-833-0733 FAX : 048-833-0766

TEL : 0568-35-3533 FAX : 0568-35-3534

TEL : 092-437-5566 FAX : 092-437-5533

詳しくは、FG beads®のオフィシャルサイト

[www.magneticnanoparticle.jp](http://www.magneticnanoparticle.jp)

●本資料の記載内容は2018年11月現在のものです。

●本資料の記載内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

# 受託サービスの流れ

## 1 お問い合わせ

受託内容、価格などまずはお問い合わせください。

多摩川精機株式会社 バイオエレクトロニクス研究所

TEL (0265)21-0501

e-mail : FGbeads@tamagawa-seiki.co.jp

2

## 秘密保持契約の締結(ご要望に応じて)

ご要望に応じて秘密保持契約を締結し、研究内容をお伺いします。

ご提示頂いた情報および試験で得られる知見などについて厳重に秘密を保持いたします。

3

## 作業内容確認、見積提出

作業内容や仕様などに関する打ち合わせをさせて頂き、それに基づいた見積を提出させて頂きます。

4

## 業務委託契約の締結(ご要望に応じて)

ご要望に応じて業務委託契約を締結します。

成果の所有権と提供物の処置、秘密保持などを明確化します。

5

## ご発注

6

## 受託サービス計画書の作成(必要に応じて)

試験内容に関して打合せをさせて頂き、受託サービス計画書を作成いたします。

7

## 提供物のご支給(必要に応じて)

必要に応じて作業に必要なリガンドやタンパク質溶液をご送付ください。

8

## 作業実施

多摩川精機または業務提携会社にて作業を実施いたします。

9

## 納品・受領確認

作業終了の報告の後、納品物を送付させて頂きます。

必要に応じて、作業内容、結果に関する内容をまとめた報告書を作成いたします。