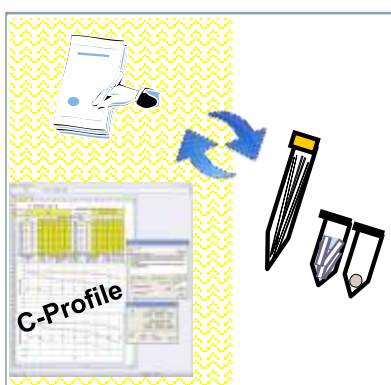


## タンパク質結晶化実験の問題を解決する「総合お手伝いサービス」

タンパク質の発現から結晶化・構造解析等のトラブルに  
適切な対応策をご提案します

### 1 『結晶化試薬と結晶化道具のご提供』

結晶化に関する問題点をお伺いして、適切な「①結晶化試薬溶液数種類」と、「②結晶化キット（GT法/キャピラリーでのゲルチューブ法）」をご提供します。



問題点をお伺いした後、最適化した結晶化試薬をお送りします。お送りしたキットで結晶化のセットアップをしていただき、良好な結晶を得ることを目指します。

お客様からご提供頂くもの：タンパク質のアミノ酸組成  
結晶化の状況と問題点

タンパク質の詳細を開示やタンパク質試料のご提供いただく必要はありません。

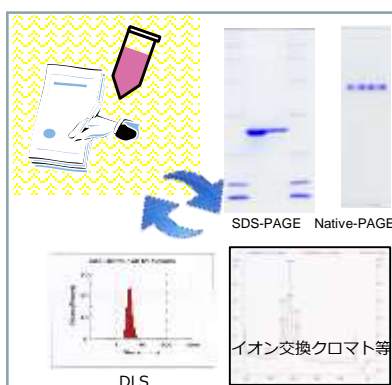
※ アミノ酸組成の開示が難しい場合には、弊社ソフトウェアC-Profile※1(別売り)によるタンパク質試料の物理化学的性質等の計算結果をご提供頂きます。

◆溶液、器具のご提供： ¥60,000 (税抜) / 1回

◆溶液組成の開示： ¥300,000 (税抜) / 1種

### 2 『タンパク質試料の適合性評価』

タンパク質試料が、構造解析向けの結晶化や等温滴定カロリーメトリー実験 (ITC) に適しているか評価します。



生化学的分析と、タンパク質試料のアミノ酸組成に基づく物理化学的性質、ならびに経験に基づいた評価により、試料の改善方法や精製についてのご提案を致します。

お客様からご提供頂くもの：タンパク質試料(0.5mg程度)  
タンパク質のアミノ酸組成

※ アミノ酸組成の開示が難しい場合には、弊社ソフトウェアC-Profile※1(別売り)によるタンパク質試料の物理化学的性質等の計算結果をご提供頂きます。

◆料金： ¥900,000 (税抜)

### 3 『タンパク質試料の精製検討』

タンパク質試料を、結晶化や等温滴定カロリーメトリー実験 (ITC) に適した試料になる精製方法を検討します。



検討の結果、良好な生成方法をご提案いたします。

お客様からご提供頂くもの：タンパク質試料(数~数十mg程度)

◆料金： ②の「適合性評価」を実施し、その結果に基づきお見積りいたします。

4

## 『X線回折実験向け結晶化条件の最適化』

X線回折構造解析向け結晶化条件検討の最適化をし、回折データを取得して品質を確認します。



タンパク質試料について、X線構造解析向けの結晶化条件を絞り込み、最適化検討をします。検討した結果良好な結晶が得られた場合には、回折データを取得し結晶の回折能を確認したうえで、最適な結晶化方法をご提案いたします。

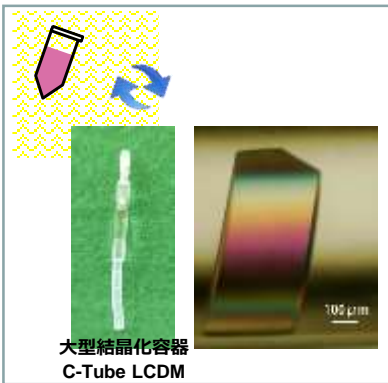
お客様からご提供頂くもの：タンパク質試料(数～数十mg程度)  
タンパク質のアミノ酸組成

◆料金：②の「適合性評価」を実施し、その結果に基づきお見積りいたします。

5

## 『大型結晶向け条件最適化』

中性子線構造解析向けの、大型結晶向け結晶化条件最適化検討をします。



タンパク質試料について、大型結晶化向けの検討をします。検討の結果、良好な大型結晶が得られた場合には、回折データを取得し結晶の回折能を確認したうえで、最適ナリザーバ溶液ならびに結晶化方法をご提案いたします。

お客様からご提供頂くもの：タンパク質試料(数～数十mg程度)


◆料金：②の「適合性評価」を実施し、その結果に基づきお見積りいたします。

### ※1 C-Profile

タンパク質試料の基本的な物理化学的性質を、アミノ酸配列から計算するプログラムです。

製品番号	品名	数量	料金 (税抜)	内容
MB2004-CRT700	C-Profile	1式	¥10,000.-	CD・説明書

販売代理店

 株式会社 池田理化

〒101-0044  
東京都千代田区鍛冶町1-8-6 神田KSビル  
TEL 03-5256-1830 FAX 03-5256-1899

技術提携

 株式会社丸和栄養食品

〒639-1123  
奈良県大和郡山市筒井町170-1  
TEL 0743-56-2551 FAX 0743-56-5900

製造元・お問い合わせ先はこちら



株式会社コンフォーカルサイエンス

〒101-0032  
東京都千代田区岩本町2-12-2 第2早川ビル7F  
TEL 03-3864-6606 FAX 03-3864-6605 MAIL info@confsci.co.jp

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.confsci.co.jp/>

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。  
●このカタログの制作は平成2019年6月です。