

## 動物細胞タンパク質発現

動物細胞に遺伝子導入を行い、目的タンパク質の産生・精製を行います。  
発現系の構築は、アミノ酸置換・欠失変異などご相談に応じます。

### ラインナップ

	価格	納期
発現ベクター構築※1	¥80,000~/サンプル	2週間~
発現解析※2	¥150,000/サンプル	1ヶ月~
少量培養(100mL)・精製検討※3	¥200,000/サンプル	1ヶ月~
大量培養(1L)・精製※4	¥400,000/サンプル	2ヶ月~

※1 His-TagまたはGST-Tagを付加するベクターを使用いたします。その他のTagにつきましては、お問い合わせください。  
発現ベクター構築料金は、作業内容により変動いたします。詳細は「ベクター乗せ換え」および「cDNAクローニング」をご参照ください。  
※2 発現解析は小スケールにて遺伝子導入を行い、SDS-PAGE・ウェスタンブロットティングにて発現確認をいたします。  
※3 検討の結果、その後の大量培養・精製をお断りさせて頂く場合もございます。  
※4 精製はアフィニティー精製を行います。透析・ゲルろ過(別途料金が発生)も可能です。大量培養・精製のみをご依頼の場合は、あらかじめ発現・精製条件等をご提供ください。

### 納品内容

- ・精製タンパク質
- ・発現解析データ
- ・作業報告書

### ご注意

- ・収量は発現タンパクにより左右する場合がございます。
- ・ご希望により、機密保持契約を締結させていただき作業を進めさせていただきます。
- ・お客様と協議の上、作業を中止せざるを得なくなった場合は実費料金のご負担をお願いいたします。
- ・作業状況により納期が変動する場合がございます。
- ・お送り頂くサンプルの送料はお客様ご負担となります。

### ご注文の流れ

①ご依頼内容を送信ください。	ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。 E-mail : info@bexnet.co.jp FAX : 03-5375-5636
②サンプルとオーダーフォームをお送りください。	・ベクター 2 $\mu$ g(100ng/ $\mu$ l以上) / cDNA (1 $\mu$ g以上) / 細胞 ( $5 \times 10^6$ cells程度) / 組織(10mg程度) / Total RNA (10 $\mu$ g以上) など <b>冷凍</b> ・プリントアウトしたオーダーフォーム  送付先 : 〒173-0004 東京都板橋区板橋2-61-15 4F 株式会社ベックス 宛 TEL: 03-5375-1071

### 作業の流れ

#### 1.発現ベクター構築

お手持ちのベクター・PCR産物などから目的遺伝子の調製  
調整した遺伝子から発現ベクターを調整  
シークエンス解析を行い、目的遺伝子が正しく挿入されている事を確認

#### 2.発現解析

構築した発現ベクターを、目的細胞に遺伝子導入を実施  
SDS-PAGEおよびウェスタンブロットティングにて発現確認

#### 3.少量培養・精製検討

100mLスケールにて発現および精製を行い、収量・純度の確認

#### 4.大量培養・精製

上記方法にて決定した条件を元に、大量培養  
Tag特異的アフィニティーカラムにて精製

## 安定発現株樹立

哺乳動物細胞 (CHO, COS, HEK293細胞)、その他細胞株 に遺伝子導入を行い、安定発現株を樹立します。

## ラインナップ

## 安定発現株樹立

	価格	納期
安定発現株樹立	¥1,000,000/サンプル	約 3ヶ月～

※ 発現解析は、リアルタイムPCRまたはウェスタンブロットングからお選びいただけます。  
 ※ 発現ベクターの構築は別途料金が発生いたします。詳細は「ベクター乗せ換え」および「cDNAクローニング」をご参照ください。  
 特殊な発現系につきましては、別途お問い合わせください。

## オプション

	価格	納期
追加発現解析 (リアルタイムPCR or ウェスタンブロットング)	¥100,000/サンプル	約2週間～
膜画分を用いたウェスタンブロットング	¥200,000/サンプル	約3週間～

## 納品内容

- ・DMSOストック細胞株 (～1 × 10<sup>6</sup> cells)
- ・発現解析データ
- ・作業報告書

## ご注意

- ・目的遺伝子が脱落するクローンも存在しますので、クローン数の保証はございません。
- ・ご希望により、機密保持契約を締結させていただきます、作業を進めさせていただきます。
- ・お客様と協議の上、作業を中止せざるを得なくなった場合は実費料金のご負担をお願いいたします。
- ・作業状況により納期が変動する場合がございます。
- ・サンプルをお送りいただく際、送料はお客様ご負担となります。

## 作業の流れ

## 1. 遺伝子導入

リポフェクション法により、遺伝子導入を実施  
 導入実績の無い細胞は、遺伝子導入条件を設定

## 2. 薬剤選択

薬剤選択を行い、発現ベクターが挿入された細胞を選択  
 実績の無い細胞は、事前に薬剤感受性を確認

## 3. クローニング

限界希釈法により、最大で10クローン樹立を目標とし、クローニングを実施

## 4. 発現解析

リアルタイムPCRまたはウェスタンブロットングにより発現解析  
 お客様に発現解析結果をご確認後、ご希望のクローンをご選択

## ご注文の流れ

①ご依頼内容を送信ください。	ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。 E-mail : info@bexnet.co.jp FAX : 03-5375-5636
②サンプルとオーダーフォームをお送りください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞株 (凍結バイアル1本以上) <b>冷凍&amp;ドライアイス</b></li> <li>・ベクター 2 μg (100ng/μl以上) <b>冷凍&amp;ドライアイス</b></li> <li>・プリントアウトしたオーダーフォーム</li> </ul> 送付先 : 〒173-0004 東京都板橋区板橋2-61-15 4F 株式会社ベックス 宛 TEL: 03-5375-1071