

## 人工遺伝子合成

任意の配列のDNAを合成し、ベクターに挿入いたします。

cDNAライブラリーから目的のDNA断片をPCRで増幅するよりも、正確さ、コストパフォーマンス共に優れています。

### ラインナップ

	遺伝子の長さ	
	0-3kb	3-10kb
合成料金（コドンの最適化含む）	¥110/mer～	お問い合わせください

※ 鎖長、配列の複雑さ(GCの含有量、リピート配列など)により価格は変動いたします。  
※ 弊社の標準ベクターpUC57へのクローニングは無料です。

### 納期

受注後、スタッフよりご連絡いたします。

### 納品内容

- ・目的のDNA断片が挿入されたpUC57ベクター約4 $\mu$ g(凍結乾燥品)
- ・シークエンスデータ

### ご注意

- ・合成難易度により事前にご相談させていただく場合がございます。
- ・毒性のある遺伝子は合成できません。

### ご注文の流れ

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

## ベクター乗せ換え

目的遺伝子を制限酵素やPCRを用いて他のベクターに乗せ換えます。

目的遺伝子鎖長は2kbまで標準作業で行い、片鎖解析で配列確認を行います。

### ラインナップ

	価格	納期
ベクター乗せ換え（制限酵素法※1）	¥80,000/サンプル	約2週間～
ベクター乗せ換え（PCR法※2）	¥100,000/サンプル	約3週間～

※1 乗せ換え前と乗せ換え後の制限酵素部位が同じ場合（同一配列切断酵素を含む）が条件となります。

※2 PCRにより目的遺伝子配列の末端に新たな制限酵素部位を付加した後、他のベクターへ導入いたします。

### 納品内容

- ・作製したプラスミドDNA（10 $\mu$ g以上）
- ・作業報告書
- ・波形データ

### ご注意

- ・2kb以上の場合、シーケンス解析料金が別途発生いたします。
- ・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。 また、以下の情報をテキスト形式で一緒にご送信ください。 ・目的遺伝子の塩基配列情報 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。	・目的遺伝子が組み込まれたプラスミドDNA 2 $\mu$ g(100ng/ $\mu$ l以上) <b>冷凍</b> ・乗せ換え後のベクター 2 $\mu$ g(100ng/ $\mu$ l以上) <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

## cDNAクローニング

目的遺伝子を最大で3種類のポリメラーゼを用いてPCRをいたします。

TAクローニング・制限酵素部位タグ法・平滑末端法のいずれかの方法でベクターに組み込みます。

### ラインナップ

#### cDNAクローニング

	価格	納期
cDNAクローニング	¥190,000/サンプル	約3週間～
クローン長追加料金	¥30,000/kb	3営業日～

※ クローニング後、両鎖解析により配列確認を行います。  
 ※ 目的遺伝子鎖長は1kbまで標準作業で行います。

#### オプション

	価格	納期
細胞・組織からcDNA合成	¥50,000	3営業日～
Total RNAからcDNA合成	¥10,000	2営業日～

### 納品内容

- ・作製したプラスミドDNA (10  $\mu$ g以上)
- ・作業報告書
- ・波形データ

### ご注意

- ・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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・cDNA (1 <math>\mu</math>g以上) <b>冷凍</b></li> <li>・ベクター 2 <math>\mu</math>g (100ng/<math>\mu</math>l以上) <b>冷凍</b></li> <li>・各オプションの場合</li> <li>細胞 (5 <math>\times</math> 10<sup>6</sup> cells程度) / 組織 (10mg程度) / Total RNA (10 <math>\mu</math>g以上) <b>冷凍</b></li> <li>・プリントアウトしたオーダーフォーム</li> </ul> <p>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</p>

## 部位特異的変異導入

目的遺伝子内のご指定の箇所に変異導入をおこないます。

アミノ酸置換・塩基挿入・Tag挿入・制限酵素部位挿入・欠失変異・複数箇所の変異など多彩に対応が可能です。

### ラインナップ

	価格	納期
部位特異的変異導入	¥90,000/箇所	約3週間～

※ 変異箇所が隣接(15塩基以内)している場合、2箇所変異を1箇所の変異・置換料金でお受けいたします。

※ 目的遺伝子鎖長は2kbまで標準作業で行い、片鎖解析で配列確認を行います。

### 納品内容

- ・作製したプラスミドDNA(10 $\mu$ g以上)
- ・作業報告書
- ・波形データ

### ご注意

- ・2kb以上の場合、シーケンス解析料金が別途発生いたします。
- ・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。 また、以下の情報をテキスト形式で一緒にご送信ください。 ・目的遺伝子の塩基配列データ ・変異導入箇所および内容 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。	・目的遺伝子が組み込まれたプラスミドDNA 2 $\mu$ g(100ng/ $\mu$ l以上) <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

## プラスミド調整

トランスフェクション・in vitro転写などに最適なグレードで調整いたします。

### ラインナップ

収量	価格
100 $\mu$ g	¥9,000
1mg	¥20,000
2mg	¥38,000
3mg	¥54,000
4mg	¥72,000
5mg	¥90,000
6mg	¥108,000
7mg	¥126,000
8mg	¥144,000
9mg	¥162,000
10mg	¥180,000

### 納期

受注後、スタッフよりご連絡いたします。

### 納品内容

- ・調整済みプラスミドDNA
- ・電気泳動データ

### ご注意

- ・低コピーのプラスミドの場合、価格が変動いたします。
- ・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。
- ・お送り頂いたサンプルは機密保持に基づき厳重に処分いたします。
- ・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。	・プラスミド(1 $\mu$ g 以上) / グリセロールストック(1ml 程度) <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