

## 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	
	351b-3kb	3-10kb
合成料金 (コドンの最適化含む)	¥80/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。その他のベクターでの納品も可能です(追加料金が別途発生いたします)。

### 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。	・cDNA(1 $\mu$ g以上) <b>冷凍</b> ・ベクター 2 $\mu$ g(100ng/ $\mu$ l以上) <b>冷凍</b> ・各オプションの場合 細胞(5 $\times$ 10 <sup>6</sup> cells程度) / 組織(10mg程度) / Total RNA(10 $\mu$ g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

## 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	¥15,000
1mg	¥30,000
2mg	¥48,000
3mg	¥64,000
4mg	¥82,000
5mg	¥100,000

収量1	価格
6mg	¥118,000
7mg	¥136,000
8mg	¥154,000
9mg	¥172,000
10mg	¥190,000
10m以上	お問合せ

### オプション

エンドキシンフリー処理	価格
100 $\mu$ g	¥3,000
1mg以上	¥5,000

### 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

## RNA転写合成

PCR産物あるいは直鎖状Plasmid DNAを鋳型にT7 RNA Polymeraseを用いたin vitro transcription反応によるRNA転写合成を行います。

### ラインナップ

	価格	納期
RNA転写合成	お問合せください	お問合せください

### 納品内容

- ・精製RNA
- ・QC Data (濃度測定Data, 電気泳動結果)

### ご注意

- ・ご依頼を頂く目的配列のサイズにより納期・価格が変動いたします。
- ・高収量のご希望やT7 RNA Polymerase以外の転写反応についてもお気軽にお問い合わせください。
- ・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み、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。
- ・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。	・T7 promoter + 目的遺伝子が組み込まれたプラスミドDNA または PCR産物 (精製済み) <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> ※ご希望の収量により送付いただく鋳型DNA量が変わります。 ・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

※転写に使用する鋳型DNAの作製も弊社でご対応が可能です。

RNA転写で目的とする配列がない場合

- ・人工遺伝子合成

目的とする配列のみがある場合

- ・T7 promoter配列を付与した精製PCR産物の作製
- ・T7 promoterをもつPlasmid vectorへの目的配列のクローニング

## mRNA合成

鋳型DNAを送付いただき、in vitro 転写によるmRNA合成を行います。合成されたmRNAはキャップ構造/ポリ(A)テールの組み合わせたRNAとなります。

### ラインナップ

	価格	納期
mRNA合成(10 $\mu$ g)	¥60,000	お問合せください

### 納品内容

- ・精製mRNA(10  $\mu$ g)
- ・QC Data (濃度測定Data, 電気泳動結果)

### 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み、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。
- ・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。	・T7 promoter+目的遺伝子が組み込まれたプラスミド(2 $\mu$ g以上) <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> ※ご希望の収量により送付いただく鋳型DNA量の変動いたします。 ・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

## 核酸抽出

組織、培養細胞、植物、魚などの様々な検体から核酸を精製カラムを利用して抽出・精製いたします。

### ラインナップ

DNA抽出	価格	納期
細胞	¥12,000/サンプル	3営業日～
組織・尾	¥17,000/サンプル	お問合せください
植物・魚・その他	お問合せください	お問合せください

RNA抽出	価格	納期
細胞	¥18,000/サンプル	3営業日～
組織・尾	¥25,000/サンプル	お問合せください
植物・魚・その他	お問合せください	お問合せください

※ 価格・納期については検体数により変動いたします。お問い合わせください。

### 納品内容

- ・精製 Genome DNA or Total RNA
- ・QC Data（濃度測定Data）

### ご注意

- ・病原性を有する可能性のある試料の受け入れは行っておりません。
- ・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。
- ・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。	・試料 <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