

ユーロフィンジェノミクス株式会社では、最短3営業日出荷の人工遺伝子合成サービスや、最短2営業日出荷のDNAフラグメント合成サービス、IVTによるRNA合成サービスの他、変異導入やプラスミド調製サービスなど、幅広いサービスを提供しています。

## 各種サービス

国内製造

最短納期!

価格重視

ラインナップ	人工遺伝子合成		DNAフラグメント合成
	スタンダード遺伝子合成 (短納期)	バリュー遺伝子合成 (価格重視)	
納品形状	乾燥品、プラスミド(ベクターに組込んだ状態)		乾燥品、DNA2本鎖断片
納期	3営業日~	7営業日~	
対応配列特性	スタンダード配列のみ	スタンダード配列のみ	スタンダード配列のみ
対応鎖長	~5,000bp	~10,000bp	100~2,000bp
合成配列確認	100%保証		無し (DNA断片のサイズ確認のみ)
コドン最適化	注文ウィザード上で可能		-
収量	Mini Prep 1 µg以上 *Midi, Maxi, Giga prepに変更可能		0.3 µg以上
オプション	・サブクローニング ・変異導入 ・プラスミド調製(Midi, Maxi, Giga prepに対応)		

※ご依頼配列がコンプレックス(難合成)配列の場合はコンプレックス遺伝子合成の対応となり、人工遺伝子合成のみで依頼が可能です。配列の特性により納期・費用が異なります

## 価格・納期

塩基数	人工遺伝子合成			
	スタンダード(納期重視)		バリュー(価格重視)	
	価格(¥/bp)	納期	価格(¥/bp)	納期
400 bpまで	¥22,000(一律)	3-6営業日	¥14,000(一律)	7-12営業日
401-1,500 bp	¥55	3-7営業日	¥35	8-13営業日
1,501-3,000 bp	¥55	3-9営業日	¥35	10-15営業日
3,001-4,000 bp	¥70	3-12営業日	¥50	13-18営業日
4,001-5,000 bp	¥80	3-12営業日	¥50	13-18営業日
5,001-8,000 bp	-	-	¥65	15-30営業日
8,001-10,000 bp	-	-	¥75	35-45営業日
10,000 bp以上	-	-	ご相談ください	

DNAフラグメント		
塩基数	価格	納期
100-600 bp	¥13,200	2-9営業日
601-750 bp	¥16,500	2-9営業日
751-1,000 bp	¥19,800	2-9営業日
1,001-1,250 bp	¥32,900	2-12営業日
1,251-1,500 bp	¥39,500	2-12営業日
1,501-1,750 bp	¥45,000	2-12営業日
1,751-2,000 bp	¥50,500	2-12営業日

### 注意事項

価格、納期についてはスタンダード遺伝子配列に関するものとなります。  
 スタンダード遺伝子配列の条件  
 ・GC, AT含有量がいずれか65%(局部的に75%)を超えない  
 ・繰り返し配列を含まない  
 ・9塩基以上の同一塩基の連続を含まない  
 上記以外の配列やコンプレックス遺伝子配列に関しては、価格や納期は都度、お見積りによって提示させていただきます。



## サブクロニング

人工遺伝子合成の合成後、市販ベクターや改変ベクターへのサブクロニングも承っております。

ベクター種類	参考価格	追加標準納期
Amp /Km指定	¥0	追加なし
市販ベクター	¥30,000 ~	+ 0 - 5営業日
改変ベクター	¥50,000 ~	+ 0 - 5営業日

※ 市販ベクター・改変ベクターはお客様に必要量をご用意いただいた場合の価格となります。

## プラスミド調製サービス

お手持ちのプラスミド DNA（弊社、他社合成問わず）を大腸菌に形質転換、増幅、抽出し納品いたします。  
(ただし、市販ベクターを調製することは出来かねます)

大量のプラスミド調製にも対応いたしますので、詳細はぜひお問い合わせください。

スケール	予想収量	価格	納期
Midiprep	10 µg~	¥13,500~	3 - 7 営業日
Maxiprep	50 µg~	¥24,500~	3 - 7 営業日
Megaprep	500 µg~	¥77,000~	5 - 10 営業日
Gigaprep	2.5 mg~	¥128,000~	5 - 10 営業日



## IVT-RNA 合成サービス

人工遺伝子合成後、T7 RNA Polymerase を使用して IVT (In vitro Transcription) 反応し、RNA を合成します。  
Pseudo UTP の利用、Capping 反応も対応が可能です。(追加料金がかかります)  
価格は反応数、オプション選択によって異なりますのでお問い合わせください。

### 作成フロー



基本追加価格： 75,000 ~円  
1 反応の収量目安： 20 µg ~ ( 鋳型により変動 )  
納期： 人工遺伝子合成 +7 営業日

代理店



人工遺伝子合成サービスの詳細については QR コードを参照ください

ユーロフィンジェノミクス株式会社  
人工遺伝子合成部門

TEL : 03-6631-0102

E-mail : gsy-jp@gsjp.eurofinsasia.com