

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

	人工遺伝子合成		DNAフラグメント合成
ラインナップ	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)	2本鎖DNA合成のみ
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

	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)	
塩基数	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。



サブクローニング

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ー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@eurofins.com