

迅速納品かつ使いやすい人工遺伝子合成サービス

gBlocks[®] Gene Fragments



gBlocks[®] Gene Fragments

サービス名	塩基長 (bp)	価格 (税別)	納期
gBlocks [®] Gene Fragments ジブロックス	125 ~ 500	11,000円	1 ~ 2週間

※合成の状況はウェブサイトでもいつでも確認できます。

特徴

精製により
高い純度を期待できます。

最短期間
最短約 1 週間で
お手元に届きます。

初回無償サンプルを
提供します。

直鎖状 2 本鎖 DNA なので、
お手元のベクターに簡単に挿入できます。

3kb まで合成・納品
できるようになりました。

gBlocks® Gene Fragments

塩基長 (bp)	価格 (税別)	納品量	納期
125~250	11,000円	250 ng	5 営業日~
251~500	11,000円	500 ng	5 営業日~
501~750	15,000円	500 ng	5 営業日~
751~1,000	18,000円	1000 ng	6 営業日~
1,001~1,250	31,000円	1000 ng	8 営業日~
1,251~1,500	38,000円	1000 ng	8 営業日~
1,501~1,750	45,000円	1000 ng	8 営業日~
1,751~2,000	52,000円	1000 ng	8 営業日~
2,001~2,250	59,000円	1000 ng	13 営業日~
2,251~2,500	64,000円	1000 ng	13 営業日~
2,501~2,750	69,000円	1000 ng	13 営業日~
2,751~3,000	74,000円	1000 ng	13 営業日~

※1,001 ~ 2,000bp の価格を変更しました。

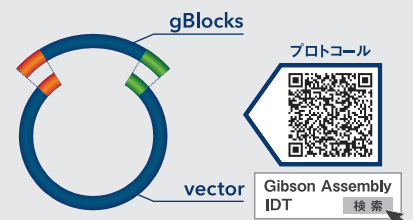
※MIX 塩基も対応可能です。価格・設計方法等はウェブサイトをご参照下さい。

純度について

gBlocks合成はクローニングを行っておりません。代わりに精製を行い、「正しくないフラグメント」を排除しております。精製により、gBlocksのDNAプール内は80%以上の純度(正しいフラグメントの含まれる割合)が期待できます。例えば125bpのgBlocksを合成した場合、純度80%で計算すると、250ng(2.0×10^{12} コピー)中、200ng(1.6×10^{12} コピー)が正しいフラグメントとなります。なお、「正しくないフラグメント」のほとんどが1塩基置換です。

Gibson Assembly法で、gBlocksとベクターをつなげる方法

- ① Gibson Assembly法で最も重要なのは設計です。gBlocksとベクターの両末端をそれぞれ20-80bpずつ(右図)オーバーラップさせる形でgBlocksを設計・発注します。
- ② ベクターを制限酵素でリニアにします。
- ③ gBlocksとベクターをGibson Assembly Master Mix(NEB社)で調整します。
- ④ 50度で1時間インキュベートし、大腸菌に導入します。
- ⑤ シーケンスで配列を確認します。
(gBlocksを1本導入した場合は、2本以上のプラスミドのシーケンスをお勧めしています。)



Genes (プラスミドに挿入して納品)

サービス名	対応配列長	価格 (税別)	納期
miniGene	25~500 bp	一律 21,000円	約2~3週間
Gene	501 bp ~	42円/bp~	ウェブサイトをご参照下さい

ご注文の流れ http://sg.idtdna.com/jp/site/How_to_order_gBlocks.html



※初回サンプルをご依頼の場合は、PO Num. 入力欄に、「gBlocks Sample + 日付」をご記載下さい。例えば 12/1 であれば、「gBlocks Sample 1201」とご記入下さい。本サービスは日本独自のサービスのため、ご注文時ウェブサイトに値引きは反映されませんので、追ってお送りする「確認書」や代理店様からのお見積書をご確認下さい。

2016.11

代理店

お問い合わせ先

Integrated DNA Technologies 株式会社

<http://sg.idtdna.com/jp/site>

IDT プライマー 検索

japan-cc@idtdna.com

〒108-0073

東京都港区三田一丁目4番28号三田国際ビル24階

TEL : (03) 6865-1217 FAX : (03) 6865-1218