アゼンタ人工遺伝子合成受託サービス CLIMSオンラインご注文システムのご利用手順





弊社ウェブサイトを表示 (https://www.azenta.com/ja-JP)

アカウントをお持ちのお客様は 『ログイン』をクリックして ユーザー名、パスワードをご入力

アカウントをお持ちでないお客様は 『ユーザー登録』をクリックして 必要事項をご記入、ご提出ください。 登録が完了いたしましたら メールでお知らせいたします。

ご注文・お見積り依頼の前に

アカウント作成が完了しましたら、ご注文・お見積り依頼の前にプロファイル情報の入力を完了して ください。画面上部に表示されるお客様名へマウスオーバーしていただくことで、以下のメニューが 表示されます。プロファイルをクリックし、お客様のプロファイル情報をご確認ください。 |

要出

8 -9 5 U76992

САРТСНА •

お名前(漢字)・	お名前 日本語表記	所属先(会社名・大学名など)	日本ジーンウィズ株式会社	
お名前 (ローマ字)*	Name Alphabet	部門(部署・研究至名など)*	R&D	0 74
電子メール	test.jP1220@gmail.com	当社についてどのようにお知り	選択してください・	O (1
 お電話番号:+81-市外局番- xxxxxxxxx 	+81-48-483-4980 内線	10歳りましたがで 分野 / 学科*	× Molecular Biology	● マイ配列ライブラ
PI / MEERID	331662084	ご利用予定のサービス*	× Sanger sequencing	
PI/グループリーダーの電子メ				0 プロファイル
PI/グループリーダーのお名前	PI 約名前 日本語表記			d.al
(漢子) PI/グループリーダーのお名前	PI Name Alphabet			 0 電子クーホー
(ローマ李)* ラボマネージャーの電子メール				ペールボックス
	お客様情報の変更リクエスト			
				□ 電子メール設定
异送先情報		請求書宛先情報		
當業所/担当者名*	Addressee	請求書宛先が商品発送先。	と同じ場合はこちらにチェックを入れてください。	AN CALDESE
会社名·施設名*	Attention		請求先住所の変更リクエスト	0 祭祥生と請求生情
[3]*	Japan •	営業所 / 担当者名	Addressee	R産物書
影便香号	1820016	会社名,施設名	Attention	● パスワードの変更
都道府風	Saltama 💌	12	Japan •	
市区町村*	City	影使描号	1820016	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
新地*	address 1	影過行風	Saitama 🔻	
	address 2	市区町村	City	
建物名		· 使书3	address 1	
建物名 事業部名/営業所名/支店名	address 3	UBeth-C		

入力必須項目は* で表示された項目となります。請求書宛先情報の下に表示されているチェックボックスをクリックし、アカウント 登録時にご入力いただいたお客様情報を請求書宛先情報へ反映させてください。なお、お客様のPIが既に弊社アカウントをお持ちの 場合には、価格情報を紐付けるため、PIのお客様の情報を弊社までご連絡ください。

PLACE AN ORDER ご希望のサービスをご選択ください お客様にお勧めのサービス **e** サンガーシーケンス解析 A G GA A GA A GA 遺伝子合成 次世代シークエンシング プラスミドDNA調製 分子遺伝学サービス ssDNA (single stranded DNA)およびFragmentGENEサー ビスは、 "配列名"ならびに"配列情報"を Project. Japan@azenta. comまでメールにてご連絡くださ い。いただいた内容に基づき、お客様アカウントへのご 注文準備をさせていただきます。なお、システムからの お見積り提示に対応していないため、お見積書は電子 メールにてご案内いたします。 ご注文内容の入力 注文名 1 注文に関するコメント Special ID PriorityGENE v 納期のオプション* 一グローバル仕様 (チェック不要) プロモーションコード クーポンコード **x** al Document() (オプション) 🛶 ご注文内容に関する補足資料がある場合には、 追加文書 | Add ちらからアップロード。 DNA 2. 配列名 5′隣接配列 ち、「時途記を引のい合加 ここに配列を入; 12.81 カスタムベクターへのクローニン グをご希望の場合には以下の情報 が入力必須となります。 配列ファイルのアップロード (gbk、seq、fasta、txt) 31做接配列 ベクター名 3'隣接配列の追加 クローニングで使用する制限 コドン要達化

0. ご希望のサービスをご選択ください。

ご依頼の配列について合成が困難と推測 される配列が含まれていた場合には、ご 依頼のサービスタイプからの変更のご提 案をさせていただく場合がございますの で、予めご理解いただきますようお願い いたします。

サービス名	特徴
TurboGENE	短納期
PriorityGENE	バランス
ValueGENE	納期は少し長くお手頃価格
PlentyGENE	価格重視

PlentyGENEサービスをご希望の場合は、
 お見積り依頼時、『注文に関するコメン
 ト』欄へ "PlentyGENE" とご記載ください。なお、PlentlyGENEサービスは、10本
 以上の場合に適用可能となります。

1. 基本情報をご入力ください。

注文名(任意入力) マイオーダー画面では注文名をもとに検索を行う ことができます。

注文に関するコメント(任意入力) お問い合せ/ご注文内容等について弊社スタッフへ の連絡事項がございましたら、ご入力ください。 PlentyGENEサービスをご希望の場合は、お見積り 依頼時、『注文に関するコメント』欄へ "PlentyGENE"とご記載ください。

納期のオプション(選択必須) プルダウンより納期オプションをご選択ください。

プロモーションコード / クーポンコード 利用可能なコードがある場合にご入力/ご選択くだ さい。 なお、プロモーションおよびクーポンコー ドを併用することは出来ません。

2. 必要事項をご記入、ご選択くだい。

入力必須項目
 配列の種類:DNA or Amino Acid
 配列名:半角英数
 配列:合成希望の配列(5'>3')

コドンの最適化、カスタムベクターへのクロー ニング、最終コンストラクトとなるプラスミド の大量調製も承っております。本項目のご入力 内容に関する詳しい説明は、本資料のXXX ページをご確認ください。

3. 『保存して次に進む』をクリックしてください。

酵素サイトの指定

キャンセル 下書きとして保存 保存して次へ進む

ベクターの薬剤耐性遺伝子

ベクター提出の必要性の有無

~29-

DNA調製スケール

pUC57-Kan, free of charge

Mini Scale, free of charge

グリセロールストック納品(お猫バルただけません。ご了承ください)





P0 /発注番号/予算番号は、外部サプライヤーから製品やサービスの購入を管理するために、組織により発行・利用される管理番号です。ご注 文の提出時には、お客様の組織内において該当する注文が承認されてい る必要があるため、P0/発注番号/予算番号の入力をお願いしております。 所属組織の管理番号をご記入ください。





9. 該当するプロジェクトを選択ください。

お見積もり提示済みのプロジェクトが複数ある場合、 他のプロジェクトも一覧されます。 該当するプロジェクトのみご選択ください。

不要なプロジェクトは、チェックボックスをマークして 『削除』をクリックすると削除できます。

10. ご注文にお進みください。

画面右下の緑色のボタン『料金確認と発送・受け取り方 法を選択する』をクリックしてください。

11. ご注文の最終ページです。

料金、発送方法、PO /発注番号/予算番号をご確認 ください。

カスタムクローニングをご希望の場合は、ベクター をご発送いただく必要がございます。

すでにDNAサンガーシーケンス解析をDropBoxによる 無料集荷サービスとともにご利用されているお客様 につきましては『マイドロップボックスから選択』 をお選びいただくことも可能です。

弊社提供のpUC57-Amp/Kanベクターや、既にアゼン タにて保管済みのベクターをご利用の場合にはサン プルを提出していただく必要はございません。 『アゼンタにて保管中あるいは合成依頼のサンプル のため発送不要』をお選び下さい。

P0 /発注番号/予算番号が不明の場合は、ご注文者 様のお名前(フルネーム)をご記載ください。当該 入力欄は入力必須項目となっております。

- 12. 『注文内容を確定・提出する』をクリックして ご注文を確定してください。
- 13. ご注文手続き完了。

14. Order Receiptを印刷してください。

ご注文完了後に同じ画面にPDFのご注文書(Order Receipt)が自動で表示されます。 サンプルを発送する必要のある場合は、印刷したも のを同封するようお願いします。



- 収剤)、ファルコンチューブあるいは簡易サンプルボックス等に 入れてください。
- ・着払いでの送付可能。
- 同封物
- ・印刷した<u>Order Receipt</u>
- その他
- ・土曜日の受け取りも可能です。その場合は『日時指定』でご発送 ください。





15. 注文受付のご連絡をお送りします。



ご注文確定時には、ご登録いただいた メールアドレスへ注文受付の通知メール を配信いたします。

16. サンプルをご発送ください。

カスタムクローニングをご希望の場合は、ベクター をご発送いただく必要がございます。

> サンプル発送先 アゼンタ株式会社 人工遺伝子合成サービス宛 〒142-0043 東京都品川区二葉2丁目9番15号 NFパークビルディング4階 TEL. 03-6628-2950

17. サンプル受領通知をお送りします。



サンプルを受領しましたら、『サンプル受領通 知』をメールにて送信します。

マイオーダー(お問い合わせ・ご注文履歴一覧)および 進捗ページのステータスがアップデートされます。

18. 進捗のご報告をメールでお送りします。



ご注文いただいたDNA毎の進捗情報をメールに てご案内いたします。

メール本文に記載されたURLをクリックしていただくこと でも進捗情報をご確認いただけます。



20. 出荷通知

統品物発送通知(人工遵伝子合成)60-190 (GNNMZ - Project Japan@preveit.zcm> ケ) Papy 45 Papy At → favared … G Bales Japane, Burless Japan Printer Japan (SMICH)	サービス品目: サービスの種類: 注文番号:
() GENEWZたご利用いただきありがとうございます。	納品物の総数: 当該プロジェクトで納品となるコン ストラクトの総数
TEC-2は次で動動物が、単語のサイドの構成されことをおめるやいたします。 転転的ない実現的ない場合、活動がらくつき用いたごななの動からと知らたもります。 なか、人場・消滅環境にへの認知には1日の通知ともりますので、予めご了参ください。 サービス名用:通知を必須 りごな名の一般である。 またまでの してなるに、ころの 「またまでの」 になっていたい。 サービス名の 用いたいたい になった。 していたいたいたい。 サービス名の 用いたいたいたいたいたい。 していたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたい ののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 のののの になった。 ののののの になった。 ののののの になった。 のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	発送済数量: 今回の発送に含まれるコンストラク トの数
MALRHの北部(Jan Total constructs): 1 用品が発展(R constructs in this signment): 2 元 7月発展(R constructs completel): 2 品の新聞報号 (For Jan Jan)	完了済数量: 本出荷通知を含め、納品が完了とな るコンストラクトの数
46.5%:例4.5~クライムは、アカウントの「ほど用管」パージルククマセスできます。 1052/2019年8月10日に、2019年10日の11月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	※上記数量については、ご依頼のプ ロダクト(コンストラクト)の数と なり、納品となるチューブの本数で はございません。

. 解析証明書 Certification of Analysis

Date

×1/1-9		マイプロジェクト	GeneGroup	® ሣ	ールボックス		\mathbf{N}			
				編集	結果の表示注	文書の印刷	ダウンロ	ード フロ	リジェクトに追	bo iiiii
密フィルター	を表示する							$\overline{)}$	一括ダウ	vo-1
	追跡翻号	注文名	プロジェクト名	サービス品日 マ	サービスの種類	優先度	Qty	アクション・		
亡注文内容a 入力日時	迫跡番号 ≑	注文名	プロジェクト名	サービス品目 [≑]	サービスの種 _業 類	偏先度 ≑	Qty	注文ス ラ ー ス	·タ アクショ	
019/05/20 0:25	3 60- x0000000000	000000000000000000000000000000000000000		遺伝子合成	TurboGENE 7日	TurboGENE 7	1	完了	結果を	表示する
019/03/25 0:45	3 60- x000000000	x00000000000000000000000000000000000000		遺伝子合成	TurboGENE 7日	TurboGENE 7	1	完了	結果を	表示する
018/12/12 0:51	3 60- x0000000000	000000000000000000000000000000000000000		遺伝子合成	PriorityGENE	PriorityGENE	1	完了	結果を	表示する
018/12/12 0:43	3 60- x0000000000	x00000000000000000000000000000000000000		遺伝子合成	ValueGENE	ValueGENE	1	完了	結果を	表示する
018/12/12 0:22	60- x00000000000000000000000000000000000	x00000000000000000000000000000000000000		遺伝子合成	PriorityGENE	PriorityGENE	1	完了	結果を	表示する
▼ 件のレ	コード/ページ	1~5/5件のエント	、リーを表示中				最初	=z	1 2/20	
ホーム / {	Mの結果 [60- XXXX	20000[10.03	9 9 9		
ホ− Δ / {	100結果 [60- XXXX	20002]	ご注文内容	Sにご満足いただ(はい いいえ	けましたか?		10.03	μes .		100.00
ホーム / イ 選択したファ-	きの結果 [60-xxxx ルのダウンロード	00000() 見徳のダウンロード 再注決	ご注文内容	系にご満足いただ はい いいえ	けましたか?		AAL 07	86.90		製注文の振
木一ム / イ 選択したファー	島の結果 [60-xxxxx / ルのダウンロード # 篇	00000(夏優のダウンロード 再生が 時名	ご注文内容	家にご満足いただ はい いいえ	けましたか? 結果ファ	マイルのダウン	□-ド	Avail	lable	製法文の根
ホーム / { 素沢したファ-	りの結果 [60- xxxx / ルのダウンロード # 窟 1 P	00000(<u>月間のダウンロード</u> 再注文 部名 Tobut name_1	ご注文内容	家にご満足いただ はい いいえ	けましたか? 結果ファ	マイルのダウン	0-14	Avail Ford Yes	lable Rep	製注文の書
ホーム / f 激択したファ-	bの結果 [60-xxxxx ル のダウンロード # 眉 1 P 2 P	0000X) 月後のダウンロード 再注文 物名 roduct name_1 roduct name_2	ご注文内容	家にご満足いただ はい いいえ	けましたか? 結果ファ	マイルのダウン	□-ド	Avail Ford Yes Yes	lable	製注文の振
ホーム / { 連択したファ・ -	100 市場里 [60-xxxxx ポート 1 P 2 P 3 P	00000(月後のグウンロード 再注水 物名 robuct name_1 robuct name_2 robuct name_3	CHXMR	家にご満足いただ はい いいえ	けましたか? 結果ファ ま	マイルのダウン	□-F	Avail Foot Yes Yes Yes Yes	lable	建立文の画
ホーム / { 温沢したファ-	地の結果 [60-xxxx # 着 1 P 3 P 4 P	Algosゲンンロード 育正文 部合 robuct name_1 robuct name_2 robuct name_3 robuct name_3 robuct name_5	CHXMR	家にご満足いただ 120、 いんえ	けましたか? 結果ファ	าาเอรี่ว	0-F	Avai Coor Yes Yes Yes Yes Yes	lable	算法文の書
ホーム / { 違沢したファ-	あの 構築 (60-xxxx) # 第 2 8 3 8 4 5 0 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00000() RB0/9/2/CI-F RES Stift 2 Total rame_1 Total rame_3 Total rame_3 Total rame_5	CHXMP	第にご満足しいただ。 (10) 200万	けましたか? 結果ファ ・ ・ ・ ・	マイルのダウン	□-F	Avail Yes Yes Yes Yes	able	調査スの調
ホーム / { 温沢したファー 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 (二	bの補單 (50 x000 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の 第一の	のののの 日間のダウンロード 利益 部名 和益は rame_1 Totada rame_1 Totada rame_5 Totada rame_5 Totada rame_6 単位 のはは rame_6 単位 のはのののの ののののののののののののののののののののののののののののの		SECTERUNE EUSTERNA M品書	^{rましたか?} ^{株皿ファ} す			Avail Yes Yes Yes Yes Yes	able	
ホーム / { 事にしたファー 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	200時間 (60-2000 10075220日ド 第 第 1 第 2 第 3 第 4 第 5 第 2 CENEWIZ [*] None for the	の の の の の の の の の の の の の の の の の の		◎ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	^{tましたか?}	マイルのダウン かわそ artifica	□-ド 客 材 atio	Avai South Yes Yes Yes Yes Yes	a Dock	

19. アカウントにログインし、進捗状況を確認で きます。

マイオーダー内の『注文概要を表示する』あるいは 左側の『追跡番号』をクリックすると進捗の詳細を 表示することができます。

ご依頼いただいているプロジェクトにつきまして、対象と なる遺伝子の特性等により、納期が追加となるケースがご ざいます。進捗情報につきまして、お問い合わせをご希望 の場合は、Project. Japan@azenta. comまで、見積り番号な らびにプロダクト名をご明記の上、お問い合わせください。 また、プロジェクトの進行が困難と判断された場合には、 弊社よりご連絡をさせていただく場合もございます。

20. 中国ラボ出荷時に納品物発送通知が発送され ます。

弊社中国ラボ出荷時に、納品物発送通知がメールにてご登 録いただいたメールへ発送となります。弊社では、通関対 応等を弊社スタッフにて対応させていただいておりますた め、本メール通知後の3-4日後を目安にお客様のお手元に 届くよう対応させていただいております。なお、通関の状 況や、祝祭日等の影響により、納品タイミングが前後する 場合がございますので、ご理解ください。

なお、九州、中国、四国、北海道等の遠方地区につきまし ては、納期が1日追加となりますので、予めご了承くださ い。

20. 解析証明書 兼 納品書を必ずご確認ください。

弊社中国ラボ出荷時に、納品物発送通知がメールにてご登 録いただいたメールへ発送となります。弊社では、通関対 応等を弊社スタッフにて対応させていただいておりますた め、本メール通知後の3-4日後を目安にお客様のお手元に 届くよう対応させていただいております。なお、通関の状 況や、祝祭日等の影響により、納品タイミングが前後する 場合がございますので、ご理解ください。

なお、九州、中国、四国、北海道等の遠方地区につきまし ては、納期が1日追加となりますので、予めご了承くださ い。

プロダクト毎に以下のファイルをダウンロードが可能です。

- 解析証明書 (COAファイル, PDF形式) 1. 最終コンストラクトの配列情報(*.seq) 2. 合成したフラグメントの配列情報(*.seq) 3. 4.
- アライメントファイル(*.SQD) 5.
 - 波形データ(トレースファイル,*.ab1)

解析証明書:Certification of Analysisには、以下の情 報が含まれております。

- ✓ 見積り番号
- ✓ 合成配列名
- ✓ クローニングベクター名
- ✓ クローニングサイト インサート長(bp)
- ✔ 納品物となるチューブの本数
- ✔ 納品物の濃度

等の情報がご確認いただけます。



ご注文方法、サンプルの調製方法、サンプルの発送方法等、ご不明な点やご 質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

アゼンタ株式会社 | Azenta Japan Corp. 人工遺伝子合成サービス宛 〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号 NFパークビルディング4階 TEL.03-6628-2950 | FAX.03-6628-2951 E-mail. Project.Japan@azenta.com

アゼンタ人工遺伝子合成受託サービス お見積り依頼フォームへご入力いただく内容の詳細



配列情報

配列の種類 <mark>*</mark>	DNA	
配列名*		
25 (隣接配列の追加	5"隣接配列	
配列*	ここに配列を入力	
	配列ファイルのアップロード (gbk、seq、fasta、txt)	0
◎ 3 ′隣接配列の追加	3"隣接配列	

配列の種類入力する配列の種類(DNAあるいはアミノ酸)をご指定ください。アミノ酸配列の場合、コドン最適化が必要となります。DNA配列の場合は、お客様の目的に合わせ任意でコドン最適化の依頼が可能です。

記列名 ご注文いただく配列の名称をご入力ください。複数の配列をご注文の場合は、配列毎に名称をご入力いただく必要がございます。

5',3' 隣接配列の追加 制限酵素サイトや任意の配列をご入力いただいた 配列に付加する場合にご入力ください。付加配列としてご入力いただいた配 列は、コドン最適化による配列変更はございません。

記列ファイルのアップロード 複数の配列を同時に注文する場合、グリッド 表示を使用するか、または「ダウンロード / アップロード」のセクション でExcelフォームをダウンロードしてください。

隣接配列および制限酵素サイトの選択・入力

特接配	列および	び制限	酵素サー	イトの道	選択 / フ	しカ						×
A	В	С	D	E	F	н	К	Μ	Ν	Ρ	R	
S	Т	Х	Ζ									
制阻	酵素を	リスト	よりお	選びに	なるか	直接入力	わくだる	±ιι		GS_	Query	
5'	EcoR'	V;[ATG	CATGC];EcoRI								3'
ATG	CATGC											
Ea	eI			EagI		ĺ	Ear]	[E	īI	
Ec	53KI			EcoNI		1	Eco	D109I		🗆 Ec	:0P15	I
Eco	ORI		1	EcoRV								
								閉じ	3	すべて消	铥	適用

EcoRV-ATGCATGC-EcoRl を付加したい場合

- 1. EcoRVをリストから選択。
- 付加したい隣接配列を入力。
 - EcoRIをリストから選択。
 - 適用

3.

4



	☑ コドン最適化	
日適化を行う領域*	1-207	
② 発現対象の宿主*	選択してください	•
🛛 除外すべき制限酵素部位	選択してください Arabidopsis thaliana Bacillus subtilis	
ベクター	Cricetulus griseus Drosophila melanogaster Escherichia coli	
DNA調製スケール	Homo sapiens Mus musculus Nicotiana benthamiana Pichia pastoris Saccharomyces cerevisiae Schizosaccharomyces pombe Spodoptera frugiperda Trichoplusia ni	۲ (۱)
	Zea mays Other Organism	

最適化を行う領域 最適化を希望する領域について、入力した配列中の塩基番号で指定します。最適化の対象となる領域は3の倍数の配列長である必要があります。

発現対象の宿主 コドン最適化の対象となる宿主(ホスト)をご選択ください。プルダウンメニューに無い場合は、Other Organismを ご選択いただき、対象となる生物種名を直接入力してください。

除外すべき制限酵素 コドン最適化による配列変更後の配列から除 外するべき制限酵素サイトがあれば、ご選択ください。

※ お客様からコドン使用頻度に関する情報を別途ご提出いただく ことで、カスタムのコドン最適化をさせていただくことも可能です。 別途ご相談ください。 (コメント欄等へご記入ください)

カスタムクローニング



弊社標準クローニングベクター pUC57-Kan(カナマイシン耐性)とpUC57-Amp(アンピシリン耐性)は無償で利用できます。

- pUC57をご選択いただいた場合のクローニングサイトはEcoRV(平滑末端)となり、挿入後5'-GAT-保護塩基-合成予定配列-保護塩基-ATC-3'となります。また、pUC57ベクターのサイズは凡そ2,600-2,700bpとなりますので、制限酵素による切り出しを予定されている場合は、切り出し後のフラグメントのサイズにご注意ください。
- プラスミド調製時に、メチラーゼによる影響で制限酵素による切り出しができなくなる ケースがございますので、ご注意ください。
- 弊社標準クローニングベクターpUC57-KanとpUC57-Ampのマップと全配列情報はこちらで ダウンロードできます。

お客様ご指定のベクターヘクローニングする場合

5'/3'クローニング部位の指定 選択した制限酵素を用いて、合成した配 列をお客様のベクターにクローニングいたします。

ベクター記列 ベクター配列を入力すると、ベクターサイズが自動的に算出 されます。ベクターの配列ファイルをアップロードすることも可能です。

ベクターをマイライブラリーに保存配列ボックスにチェックマークを付けると、このベクターの配列が「マイ配列ライブラリー」に保存されます。 ベクターを保存すると、次回ご注文時に遺伝子合成注文フォームのドロップ ダウンメニューに自動的に追加されます。

抗生物賞の選択 カスタムベクターの薬剤耐性遺伝子をご選択/入力ください。

マイベクターはすでにアゼンタに保管されています このボックスは、カス タムベクターがすでにアゼンタに保管されている場合に選択します。該当す るベクターを利用した前回のお見積り番号/Tracking#をご記入ください。

プラスミド調製

DNA調製スケール	Mini Scale, free of charge
	Mini Scale, free of charge
	Midi Scale
	Maxi Scale
	Mega Scale
	Giga Scale
	□ エンドトキシンフリー □ グリセロールストック納品(お選びいただけまt)
	ん。ご了承ください)

DNA調製スケール Miniスケールは標準サービスとして無償となります。Miniスケール以外のラージスケール調製として、Midi、Maxi、 Mega、Gigaスケールを選択できます(追加料金有り)。

エンドトキシンフリートランスフェクションレベルのプラスミドの調製 サービスを提供します(追加料金有り)。Midiスケール以上でご利 用可能です。

調製スケール	予定収量
Mini	約2-4µg
Midi	70-100µg
Maxi	350-500µg
Mega	1.4 – 2 mg
Giga	7 – 10mg
Giga scale以上	別途ご相談くださ い。コメント欄等 へご記入ください

オンラインツールのご紹介





配列解析ツール

ご入力いただいた配列の塩基組成、GC含量、重複配列の解析をすることができます。 ご依頼配列が合成困難かどうかの参考にご利用ください。

ユニバーサルプライマー検索ツール

サンガーシーケンス解析サービスでご利用いただけるユニバーサルプライマーがお 客様の配列中に含まれているかを検索することができます。また、プライマーの方 向性 (sense/anti-sense)もご確認いただけます。

コドン最適化ツール (Codon Optimization)

ご入力いただいた配列について、ご利用予定のホストに対してコドンの最適化が可能です。

オリゴDNA解析ツール (Oligo Calculation Tool)

オリゴDNAの配列ならびに5'および3'末端への修飾基をご入力いただくことで、以 下の情報をご確認いただけます。 相補鎖の配列 長さ(nt) GC含量(%) Tm(℃) 分子量 単位吸光度あたりの重量(ug/OD) 推奨の精製グレード

コドン最適化ツールの利用方法



記列の種類 入力する配列の種類(DNAあるいはアミノ酸)をご指 定ください。

<mark>配列名</mark> 複数の配列を同時にご注文される場合、それぞれを区別す るため個別の配列名をご入力ください。

記列 DNAもしくはアミノ酸配列を入力ください。終止コドンを追加する場合、アミノ酸配列の3'末端に **"を付加ください。

発現対象の宿主 コドン最適化の対象となる宿主生物をご選択ください。その他の発現宿主を選択した場合は、生物種名を直接入力してください。

除外すべき制限酵素部位 コドン最適化による配列変更後に除外す るべき制限酵素サイトをご選択ください。



Bulk Sequenceタブ

Download Excel Templateからエクセルテンプレートをダウンロードし、配列名、配列の種類、配列、宿主情報、除外対象の制限酵素等の情報をご入力 ください。必要情報を入力したエクセルをUpload Excel Formからアップ ロードし、Optimizeをクリックして最適化を実行してください。最適化のリ クエスト完了後、メールにてOptimization IDが通知されます。

Retrieve Resultタブ

Optimization IDを入力し、最適化結果をダウンロードしてください。