

オリゴDNA合成

Ver. 2.2

This document contains confidential and proprietary information belonging to MacroGen Japan Corp., which may be used only in connection with the business of MacroGen Japan Corp.



目次

1. マイページログイン
2. ご注文ページ
3. ご注文登録
 - 3-1. Custom Oligoご注文登録（直接入力）
コピー機能の使い方
 - 3-2. Custom Oligoご注文登録（Excelアップロード）
Excel ファイルの入力方法
 - 3-3. Duplex Oligoご注文登録
4. オリゴ情報（お見積り）
5. 配送先住所の登録
6. ご注文登録の完了
7. 登録内容の確認・取消し

オリゴDNA合成

1. マイページ ログイン

サインイン

1 IDを入力してください。

2 パスワードを入力してください

☐ ID、パスワードを保存する

ID検索 / パスワード検索 [お問い合わせ](#)

3 サインイン A 新規アカウント作成

1. マイページへアクセス

<https://order.macrogen-japan.co.jp/main.do>

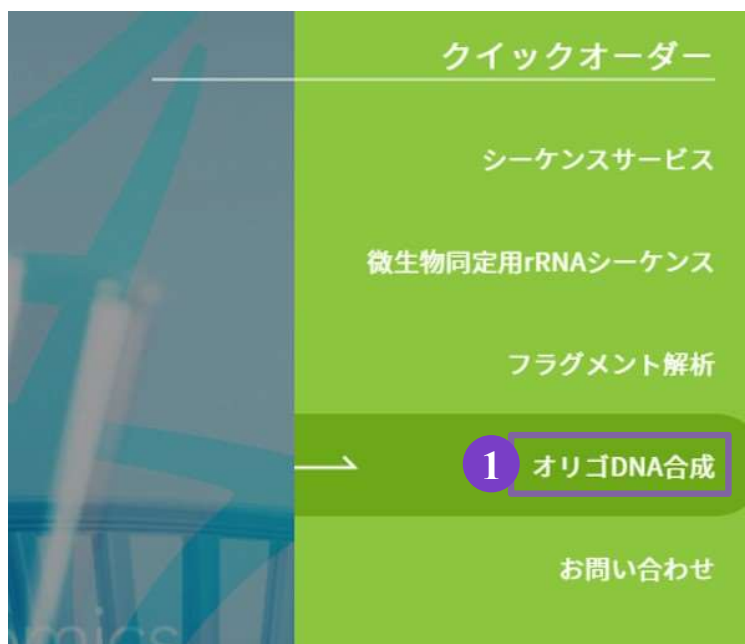
※弊社アカウントをお持ちでない場合、**A**【新規アカウント作成】より
新規アカウントの作成をお願いします。

2. ログイン情報の入力

- ① お客様IDをご入力ください。
- ② パスワードをご入力ください。

3. ③【サインイン】をクリックしてください

2. ご注文ページへ



1. トップページ、右の①【オリゴDNA合成】をクリック。



2. または、マイページ上部【ご注文】にカーソルを合わせ、①【オリゴDNA合成】をクリック

3-1. Custom Oligoご注文登録 (STEP 1)

直接入力の場合

【反応情報の入力】 直接入力の場合

※ Excelファイルをアップロードする場合は、P. 8を参照

The screenshot shows the 'Custom Oligo' registration interface. At the top, there's a 'サービスの選択' (Service Selection) section with a green button for 'Custom Oligo' (marked with a blue circle 1) and a grey button for 'Duplex Oligo'. Below this is a 'プライマー情報' (Primer Information) section. It includes a 'Normalization Volume' dropdown set to 'Mixed Bases and Internal' (marked with a blue circle A), an 'オーダーシート' (Order Sheet) button, and an 'アップロード' (Upload) button. A table lists oligo entries. The first entry is selected. Callout 2 points to the '追加 +' (Add) button. Callout 3 points to the 'オリゴ名' (Oligo Name) field. Callout 4 points to the '5'-Oligo Seq - 3'' field. Callout 5 points to the 'スケール' (Scale) and '精製' (Purification) dropdowns. Callout 6 points to the '5' Mod' and '3' Mod' dropdowns. Callout 7 points to the 'オリゴ情報確認' (Check Oligo Information) button. The table has columns for #, オリゴ名, 5' Mod, 5'-Oligo Seq - 3'', 3' Mod, スケール, 精製, GC(%), Tm(°C), and mer.

1. サービスの選択より、①【Custom Oligo】をご選択ください。
2. プライマー情報の入力
入力欄を追加する場合は②【追加+】をクリックしてください。
入力欄を削除する場合、行のチェックボックスに☑をいれ、②【削除-】をクリックしてください。
※右クリックでコピー機能がご利用いただけます。使用方法是P. 7をご参照ください。
2-1. ③【オリゴ名】を入力してください。
※ 半角英数字、-（ハイフン）、_（アンダーバー）のみ。20文字まで入力可能
2-2. ④【5'-Oligo Seq - 3'】に配列情報をご入力ください。
※ 混合塩基、Internal modifications については④【Mixed Bases and Internal】をご覧ください。
2-3. ⑤【スケール】【精製】にて、合成スケールおよび精製方法をご選択ください。
2-4. 修飾オリゴをご注文の場合は、⑥【5' Mod】⑥【3' Mod】よりご希望の修飾をご選択ください。
3. ⑤【Normalization service】はご注文いただいたオリゴを、同じ溶媒量で溶解できるようにするサービスです。
※ 同スケール・精製方法のオリゴに限ります。修飾オリゴには対応していません。
※ ご注文いただいたオリゴの最小 volume で統一されます。
4. ⑦【オリゴ情報確認】をクリック（P.11へお進みください）

3-1. Custom Oligoご注文登録 (STEP 1)

コピー機能の使い方

コピー機能は【オリゴ名】【5' Mod】【5'-Oligo-3'】【3' Mod】【スケール】【精製】のどの項目のご入力の際にもお使いいただけます。

ここではスケールを例にご説明します。

【コピー】

3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	



3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	

サンプル名が選択したセルにのみにコピーされます。

上図のようにサンプル名を入力済みのセルと、それ以下のセルを任意の範囲で選択し、右クリックから【コピー】をご選択ください。

※連続したセルにのみ有効な操作です。

【行全体にコピー】

3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	



3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	

すべてのセルに同一のサンプル名がコピーされます。

右クリックから【行全体にコピー】をご選択ください。

【下の行行全体にコピー】

3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	



3' Mod	スケール*	精製*	GC(%)	Tm(°C)	mer
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	
▼	25nmol	▼	0%	0.0°C	

選択したセル以下全てのセルにサンプル名がコピーされます。

サンプル名をコピーしたいセルを選択し、右クリックから【下の行全体にコピー】をご選択ください。

3-2. Custom Oligoご注文登録（STEP 1）

Excelファイルアップロードの場合

サービスの選択 (複数選択可能) ⓘ

1 ☒ Custom Oligo ☐ Duplex Oligo

Custom Oligo プライマー情報. (*必須)

Normalization Volume ⓘ | Mixed Bases and Internal ⓘ A

2 オーダーシート 3 アップロード

B ☐ Normalization Volume Service 1 追加 + | 削除 -

4 4

<input type="checkbox"/>	#	オリゴ名 ⓘ	5' Mod	5' - Oligo Seq - 3' ⓘ	3' Mod	スケール ⓘ	精製 ⓘ	GC(%)	Tm(°C)	mer
<input type="checkbox"/>	1							0%	0.0°C	

5 オリゴ情報確認

- サービスの選択より、①【Duplex Oligo】をご選択ください。
- ②【オーダーシート】をクリックしてExcelファイルをダウンロードしてください。
- ダウンロードしたオーダーシートに必要事項を記入し、保存してください。
※オーダーシートの記入方法はを参照ください
- ③【アップロード】をクリックして3 のファイルをアップロードしてください。
- 修飾オリゴをご注文の場合は、④【5' Mod】 ④【3' Mod】 よりご希望の修飾をご選択ください。
- ⑥【Normalization service】はご注文いただいたオリゴを、同じ溶媒量で溶解できるようにするサービスです。
※ 同一スケール・精製方法のオリゴに限ります。修飾オリゴには対応していません。
※ ご注文いただいたオリゴの最小 volume で統一されます。
- ⑤【オリゴ情報確認】をクリック（P.11へお進みください）

3-2. Custom Oligoご注文登録（STEP 1）

Excelファイルの入力方法

[オーダーシート]

No	① オリゴ名	② 5' - Oligo Seq - 3'	③ スケール	④ 精製
1				
2				
3				

1. ①【オリゴ名】を入力してください。

※ 半角英数字、 -（ハイフン）、 _（アンダーバー）のみ。20文字まで入力可能

2. ②【5'-Oligo Seq -3'】に配列情報をご入力ください。

※ 混合塩基、Internal modifications については P.7 ④【Mixed Bases and Internal】をご覧ください。

3. ③【スケール】のセルをクリックし、合成スケールを選択してください。

4. ④【精製】のセルをクリックし、精製方法を選択してください。

5. Excelファイルを保存してください。

3-3. Duplex Oligoご注文登録 (STEP 1)

サービスの選択 (複数選択可能)

☐ Custom Oligo

1 ☒ Duplex Oligo

Duplex Oligo プライマー情報 (* 必須)

Guide | Normalization Volume **A** Mixed Bases and Internal Create Complement

5 Create Complement ↓
 B Create Complement ↑

☐ Normalization Volume Service
 2 追加 + | 削除 -

3	3 オリゴ名 *	3 オリゴ名 (F/R) *	5' Mod	4 5' - Oligo Seq - 3' *	3' Mod	6 スケール *	6 精製 *	GC(%)	Tm(°C)	mer
<input type="checkbox"/>								0%	0.0°C	
<input type="checkbox"/>	1							0%	0.0°C	

7

オリゴ情報確認

7

- サービスの選択より、**①【Duplex Oligo】** をご選択ください。
- プライマー情報の入力 ※ Duplex Oligo の反応情報の入力は直接入力のみとなっております
 入力欄を追加する場合は **②【追加 +】** をクリックしてください。
 入力欄を削除する場合、行のチェックボックスに☑をいれ、**②【削除 -】** をクリックしてください。
 ※コピー機能の使用方法はP. をご参照ください。
 - ③【オリゴ名】** を入力して下さい。**③【オリゴ名 (F/R)】** も自動的に入力されます。
 ※ 半角英数字、 - (ハイフン)、 _ (アンダーバー) のみ。20文字まで入力可能
 - ④【5'-Oligo Seq -3'】** に配列情報をご入力ください。
 ☑をいれて**⑤【Create Complement】** をクリックすると、相補鎖の配列が作成されます。
 ※ 混合塩基、Internal modifications については **A【Mixed Bases and Internal】** をご覧ください。
 - ⑥【スケール】** **【精製】** にて、合成スケールおよび精製方法をご選択ください。
 - 修飾オリゴをご注文の場合は、**⑦【5' Mod】** **⑦【3' Mod】** よりご希望の修飾をご選択ください。
- B【Normalization service】** はご注文いただいたオリゴを、同じ溶媒量で溶解できるようにするサービスです。
 ※ 同一スケール・精製方法の オリゴに限ります。修飾オリゴには対応していません。
 ※ ご注文いただいたオリゴの最小 volume で統一されます。
- ⑦【オリゴ情報確認】** をクリック (P.11へお進みください)

4. オリゴ情報（お見積り）

1
オリゴ情報確認

2
オリゴ情報(Custom)

項目	Mer数	金額
Regular oligo synthesis 25nmol umoles	10	180
	小計	180
	送料	980
	合計	1,160

オリゴ情報(Duplex)

項目	Mer数	金額
Regular oligo synthesis 50nmol umoles	20	460
Annealing	-	2,700
	小計	3,160
	送料	0
	合計	3,160

3
次へ

- ①【オリゴ情報確認】 ボタンの下に②【オリゴ情報】（お見積り）が表示されます。
※お見積金額に送料は含まれておりませんのでご注意ください。
※ Custom OligoとDuplex Oligo を同時にご注文いただいても、別々のご注文として処理されます。
(Custom OligoとDuplex Oligo で注文番号が異なります。)
- ご注文内容に問題がなければ③【次へ】をクリックしてください。

5. 配送先住所の登録（STEP 2）

STEP 2 配送先住所:[付記事項]以外は英語表記にて、ご入力ください。.

1	配送先住所	<input type="radio"/> 前回の配送先住所 <input checked="" type="radio"/> 今回の配送先住所
2	受取人氏名 (Name) *	<input type="text"/>
3	大学/機関名 (Company Name) *	<input type="text"/>
4	発送先(国) (Country) *	<input type="text" value="Japan"/>
5	配送先住所 (Shipping Address) *	<input type="text" value="都道府(Prefectures)"/>
		<input type="text" value="市区町村以下(Address)"/>
		<input type="text" value="郵便番号(Postal code)"/>
6	付記事項	<input type="text"/>

1. オリゴ（プライマー）の配送先住所を入力してください。

① **配送先住所**：【前回の配送先住所】 前のご注文時の配送先住所が自動で入力されます。

【今回の配送先住所】 ご希望の配送先住所をご入力ください。

② **受取人氏名**：お受け取りになる方の氏名を**英語表記（半角）**にてご入力ください。

③ **大学/機関名**：ご所属の機関を**英語表記（半角）**にてご入力ください。

④ **配送先(国)**：配送先の国名をご選択ください。

⑤ **配送先(住所)**：配送先のご住所を**英語表記（半角）**にてご記入ください。

※ **建物名、部屋番号**まで入力してください。

⑥ **付記事項**：弊社へのコメントがある際には、ご入力ください。

付記事項は日本語での入力が可能です。

2. ご入力内容にお間違いがなければ⑦【次へ】をクリックしてください

6. ご注文登録の完了



1. ご注文内容に問題がなければ③【OK】をクリックしてください。



2. ご注文登録が完了しました。

7. 登録内容の確認・取消し



1. マイページ上部 ①【結果】にカーソルを合わせ、②【オリゴDNA合成】をクリック

ご注文レビュー

過去30日間 YYYYMM.DD YYYYMM.DD サービス ご注文状況 注文番号 検索条件をご入力ください。 検索

*ご注文状況が「待機中」の場合はキャンセルが可能です。
*結果の詳細は、注文の[結果]から確認できます。

見る (10) 以前の注文 > | ご注文プライマリスト >

ご注文日	注文番号	サービス	オリゴ情報						登録日	完了日	ご注文状況	航空便請求書番号
			合計	進行中	キャンセル	完了	総mer数	完了mer数				
2020.11.12	J000000226 詳細	Custom Oligo	1	1	0	0	3	0			待機中 取消	

2. ご注文レビュー（履歴）が表示されます。
3. 【注文番号】の③【詳細】よりご登録内容を確認できます。
4. 【ご注文状況】が【待機中】の場合、キャンセル可能です。
④【取消】をクリックしてください。