

# プライマーウォーク

*ver 2.1*

# 目次

---

1. マイページログイン
2. ご注文ページ
3. STEP 1 基本情報の登録
4. STEP 2 反応情報の登録
  - 4-1. 直接入力の場合  
コピー機能の使い方
  - 4-2. Excel ファイルアップロードの場合
5. STEP 3 サンプル情報の入力
6. STEP 4 プライマー情報の登録
7. STEP 5 追加情報の登録
8. ご登録完了後
9. 保存データの確認・編集・登録完了方法

# 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 シーケンスサービスをクリック。



2. または、マイページ上部【ご注文】にカーソルを合わせ、①シーケンスサービスをクリック

# 3. STEP 1 基本情報の登録

サービスの選択

1

一般シーケンス

プライマーワーク

Run Only シーケンス

Premix シーケンス (Plate)

Premix シーケンス (Tube)

プライマーワーク

STEP 1  
基本情報

STEP 2  
反応情報

STEP 3  
サンプル情報

STEP 4  
プライマー情報

STEP 5  
追加情報

STEP 6  
完了

STEP 1 基本情報. (\* 必須)

2

サンプルタイプ\*

PCR産物

3

付加サービス

選択

5

サンプル容器タイプ\*

☒ チューブ ☐ 96ウェルプレート

5

次へ

## 1. サービスの選択

① **【プライマーワーク】** をご選択ください。

## 2. 基本情報の選択

② **サンプルタイプ**：〔Plasmid〕もしくは〔PCR産物〕からご選択ください。

③ **付加サービス**：サンプルタイプが〔PCR産物〕の場合、  
オプションで〔PCR産物精製〕の選択が可能です

④ **サンプル容器タイプ**：〔チューブ〕もしくは〔96ウェルプレート〕からご選択ください。

## 3. ⑤ 次へ

# 4-1. STEP 2 反応情報の入力 (直接入力の場合)

STEP 2 反応情報. (\* 必須)

Excel Fileのご案内 ⓘ

オーダーシート アップロード

7/21 Filtered Row: 2

番号	① サンプル名*	② プライマー名*
1	Sample1	Fw
2	Sample1	Rv

③ 追加 + | 削除 -

④ 🔍

⑤

前へ 次へ

ユニバーサル・保管中プライマー\*

プライマー選択 ⓘ ☒ ユニバーサルプライマー ☐ 保管中プライマー

プライマーを[ダブルクリック]してください。

11/27 Filtered Row: 27

プライマー名	塩基長
M13F	17
M13R	22
M13F-pUC	17
M13R-pUC	17
M13M4	17
T7	17
T7promoter	20
T7terminator	19
T7R	18
T3	17
SP6	18

## 1. 反応情報の入力（直接入力、またはExcelファイルをアップロード）

### 【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）

#### 1-1. ①【サンプル名】をご入力ください。

入力欄を追加する場合は③【追加+】をクリックしてください。

入力欄を削除したい場合は削除したい行を選択し、③【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. 7をご参照ください

#### 1-2. ②【プライマー名】をご入力ください。

ユニバーサルプライマーや保管プライマーを使用する場合は④ 🔍 をクリックし、プライマーリストよりご選択ください。

※ 両方向からシーケンスする場合、上図のように

①に同一サンプル名を複数入力し、対応するプライマーを②に入力してください。

※ **プライマーはシーケンス開始部分のプライマーのみをご入力ください。**


初回シーケンスで得られた配列情報を元に、弊社でプライマー製作し、ご希望のウォーキングサイズに達するまでシーケンスを行います。

# 4-1. STEP 2 反応情報の登録 (コピー機能の使い方)

コピー機能は【サンプル名】【プライマー名】のどちらの項目のご入力の際にもお使いいただけます。  
ここではサンプル名を例にご説明します。

## 【コピー】

[8 / 8] Filtered Row : 8	
番号	サンプル名*
1	A
2	A
3	A
4	
5	



[8 / 8] Filtered Row : 8	
番号	サンプル名*
1	A
2	A
3	A
4	
5	

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 / 3] Filtered Row : 3	
番号	サンプル名*
1	A
2	
3	




[3 / 3] Filtered Row : 3	
番号	サンプル名*
1	A
2	A
3	A

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】

[5 / 5] Filtered Row : 5	
番号	サンプル名*
1	A
2	B
3	C
4	
5	



[5 / 5] Filtered Row : 5	
番号	サンプル名*
1	A
2	B
3	C
4	C
5	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。

# 4-2. STEP 2 反応情報の登録

## (Excel ファイルアップロードの場合)

STEP 2 反応情報. (\* 必須)

Excel Fileのご案内 ?

A オーダーシート

B アップロード

[1/1] Filtered Row: 1

追加 + | 削除 -

番号	サンプル名*	プライマー名*
1		

前へ

4

次へ

### 【オーダーシート】

Reaction Information		Sample Information				Primer Information			
#	Sample Name *	Primer Name *	Sample Concentration (ng/ul)	Sample Quantity(ul) *	Plate Name	Well Position	Product Size(bp) *	Primer Sequence(5' to 3')	Primer Concentration (pmol/ul)
1	Sample1	PrimerF			20 plate1	A1	1500		
2	Sample2	PrimerF			20 plate1	A2	1500		
3	Sample3	PrimerF			20 plate1	A3	1500		
4	Sample4	PrimerF			20 plate1	A4	1500		
5	Sample5	PrimerF			20 plate1	A5	1500		
6	Sample6	PrimerF			20 plate1	A6	1500		

C

D

Reaction Information	
#	Primer Name *
1	PrimerF
2	PrimerR

### 1. 反応情報の入力

#### 【Excelファイルをアップロードする場合】

- 1-1. A 【オーダーシート】 よりExcelファイルをダウンロードして下さい
- 1-2. 反応情報を入力し、保存してください。

※ 1つのテンプレートを複数のプライマーでシーケンスする場合、  
上図のようにC 【Sample Name】 に同一サンプル名を複数入力し、  
対応するプライマーをD 【Sample Name】 に入力してください。

※ プライマーはシーケンス開始部分のプライマーのみをご入力ください。  
初回シーケンスで得られた配列情報を元に、弊社でプライマー製作し、  
ご希望のウォーキングサイズに達するまでシーケンスを行います。

※ 【STEP 1 基本情報】 の【サンプル容器タイプ】 で【96ウェルプレート】 を  
ご選択の場合、E 【Plate Name】 とF 【Well Position】 を入力してください。

- 1-3. B 【アップロード】 をクリックし、保存したオーダーシートをアップロードしてください。

### 2. ④【次へ】 をクリック



# 5. STEP 3 サンプル情報入力

プライマーワーク

STEP 1 基本情報 > STEP 2 反応情報 > **STEP 3 サンプル情報** > STEP 4 プライマー情報 > STEP 5 追加情報 > STEP 6 完了

**STEP 3 サンプル情報** (必須)

[1/1] Filtered Row: 1

番号	サンプル名*	反応数*	濃度(ng/ul)	量(ul)*	プレート名*	ウェル*	ワーキングサイズ*
1	a	1					

前へ 次へ

ウェル

96 Plate ☒ Vertical ☐ Horizontal

初めのウェルを選択後、[Ctrl]キーを押しながら、最後のウェルをクリックしてください。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												

入力

- ①【量(ul)】：サンプル量をご入力ください。  
②【ワーキングサイズ】：解析する目標サイズをご入力ください。  
※ 1つのテンプレートDNAにつき、複数のプライマーで解析を行う場合、  
下記の情報のいずれかを【STEP 5 追加情報】の【付記事項】(P.11)にご記入ください。
  - ・ 初回シーケンスを行ったプライマー1本につき  
目標のワーキングサイズに達するまで解析を行う。
  - ・ 複数のプライマーで複数箇所から初回シーケンスを開始し、  
トータルの解析長が目標のワーキングサイズに達するまで解析を行う。
- 【STEP 1 基本情報】の【サンプル容器タイプ】で【96ウェルプレート】をご選択の場合。  
※ オーダーシートをアップロードした場合、入力は不要です
  - ①【プレート名】を入力してください。
  - ②【ウェル】入力欄のカラムをクリックしてください。
  - ③【96 Plate】よりサンプルを入れたウェルポジションの向きをご選択ください
  - ④ サンプルを入れたウェルポジションをご選択ください。
  - ⑤【入力】をクリックしてください。②にご入力内容が反映されます。

- ③【次へ】

# 6. STEP 4 プライマー情報入力



STEP 4 プライマー情報. (\* 必須)

[1/1] Filtered Row : 1

番号	プライマー名*	① タイプ*	② 塩基配列 (5'→3')	③ 濃度 (pmol/ul)
1	Primer1			

②  
前へ 次へ

1. ①【タイプ】より、プライマーの種類をご選択ください。
- ・ユニバーサル：弊社保有のプライマーを用いての解析をご希望の場合、ご選択ください。

・同封：お客様ご自身でご用意いただいたプライマーをお送りいただく場合、ご選択ください。

また ③【濃度（pmol/μl）】にプライマーの濃度をご入力ください。

・製作：弊社にてプライマーを製作し、解析いたします。

②【塩基配列（5'→3'）】にプライマーの配列をご入力ください。

・保管：過去のご注文で使用したプライマーのご利用の場合にご選択ください。

以前のご注文時と同一のプライマー名でなければご選択いただけませんのでご注意ください。

※弊社での保管期間を過ぎたプライマーにつきましては解析を致しかねます。

あらかじめご了承ください。

2. ②【次へ】

# 7. STEP 5 追加情報の登録

一般シーケンス

STEP 1 基本情報 > STEP 2 反応情報 > STEP 3 サンプル情報 > STEP 4 プライマー情報 > **STEP 5 追加情報** > STEP 6 完了

**STEP 5 追加情報. (\* 必須)**

1 BLAST Service *	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No ④ 96反応以上でお受けいたします。(無料)
2 保管期間 *	<input checked="" type="radio"/> 1か月間
3 ご依頼者 *	<input type="text"/>
4 結果送信用追加E-mail *	<input type="text"/>
5 付記事項	<input type="text"/>

前へ **★保存** 完了

## 1. 追加情報の入力

① **BLAST Service** : BLAST 解析を実施いたします。

② **保管期間** : サンプル保管期間は1か月間です。

③ **ご依頼者** : ご依頼者様のお名前をご入力ください。

④ **結果送信用 追加E-mail** : 解析結果を送信するアドレスが表示されています。

(表示されているアドレスは削除しないでください)。

結果を送信するアドレスの追加をご希望の場合、[, (半角)] を入力し、スペースを空けずに続けて半角でアドレスをご入力ください。

⑤ **付記事項** : ご注文内容へのコメントがある場合は、こちらへご記入ください。

※ お急ぎのお問い合わせの場合等は、弊社HPのお問い合わせフォームよりご連絡ください。

※ **1つのテンプレートDNAにつき、複数のプライマーで解析を行う場合、**

**下記の情報のいずれかを〔付記事項〕にご記入ください。**

- ・ 初回シーケンスを行ったプライマー1本につき  
目標のウォーキングサイズに達するまで解析を行う。
- ・ 複数のプライマーで複数箇所から初回シーケンスを開始し、  
トータルの解析長が目標のウォーキングサイズに達するまで解析を行う。

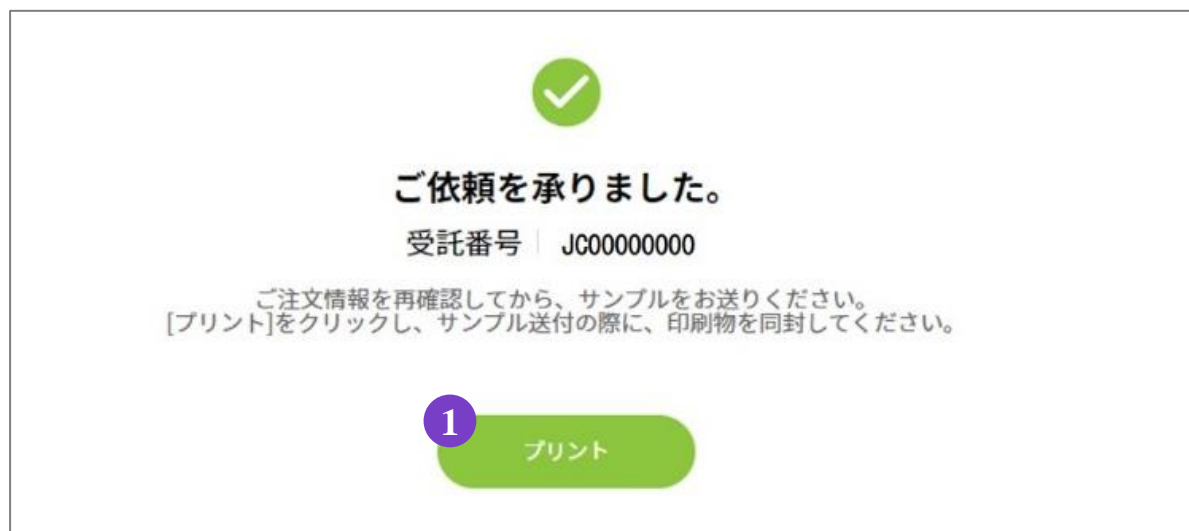
## 2. ご登録を完了させる場合 ⑥【完了】 をクリックしてください

**★保存** : ここまでご入力いただいた内容を保存できます。

**※保存はご登録の完了ではございませんのでご注意ください。**

保存内容の確認、編集、ご登録完了の方法は P.13 をご参照ください。

## 8. ご登録完了後



### 1. ご登録完了

① **【プリント】** よりオーダーシートを印刷してください。

### 2. サンプルのご送付

ご登録内容を再度ご確認ください。

1で印刷いただいたオーダーシートをご同封の上、弊社までサンプルをご送付ください。

# 9. 保存データの 確認・編集・登録完了方法



1. マイページ上部 ①【結果】にカーソルを合わせ、②【シーケンスサービス】をクリック



2. ご注文レビュー（履歴）が表示されます。
3. STEP3で保存いただいたご注文は、【ご注文状況】が★一時保存となっております。
4. 該当する【注文番号】の下の③【詳細】をクリックしてください。
5. ご注文内容の編集、登録の完了を行っていただけます。