


PCR & Sequence

Ver. 1.0

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. STEP 1 基本情報の登録
4. STEP 2 PCR情報の登録
 - 4-1. PCRサンプル情報の登録
 - 4-2. PCR情報の登録
 - 4-3. コピー機能の使い方
5. STEP 3 PCR条件の登録
6. STEP 4 反応情報の登録
7. STEP 5 プライマー情報の登録
8. STEP 6 追加情報の登録
9. ご登録完了後
10. 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

The screenshot shows a login form titled "サインイン" (Sign In). It contains two input fields: the first is for the ID, labeled "1" with an ID icon, and the second is for the password, labeled "2" with a lock icon. Below the fields is a toggle switch for "ID、パスワードを保存する" (Save ID and password). At the bottom of the form are two buttons: "3 サインイン" (Sign In) and "A 新規アカウント作成" (Create New Account). Links for "ID検索 / パスワード検索" and "お問い合わせ" are also visible.

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 ご注文

結果

マイ アカウント

サポート

②

シーケンスサービス

シーケンスサービス

ご注文履歴

トラブルシューティングガイド

Customized Sequencing

Customized Sequencing

お客様情報

よくある質問

微生物同定用rRNAシーケンス

微生物同定用rRNAシーケンス

ダウンロード

フラグメント解析

フラグメント解析

お問い合わせ

オリゴDNA合成

オリゴDNA合成

アカウント作成・ご注文ガイド

1. マイページ上部①【ご注文】にカーソルを合わせ、②【Customized Sequencing】をクリックしてください。

3. STEP 1 基本情報の登録

STEP 1 基本情報. (必須)

① サンプルタイプ* 抽出済みDNA

② サンプル生物種* 選択

③ Product size(bp)* 選択

PCR タイプ* Customized PCR + Purification

⑤ アップロード + | 削除 - | [PCR & Sequence Order Sheet] ダウンロード ④ ↓

File Name	Date	File Type
[PCR & Sequence Order Sheet]のExcel Fileをアップロードしてください。		

⑥ 次へ

1. 基本情報の選択

- ① **サンプルタイプ**： [その他(DNA抽出が必要)] もしくは [抽出済みDNA] からご選択ください。
- ② **サンプル生物種**： 最も近いものをご選択ください。
※サンプルタイプ： [その他(DNA抽出が必要)] で、サンプル生物種： [Human] or [Bacteria]、 [Fungi] の場合は、 サンプルの由来もご選択ください。
※特殊なサンプルの場合は事前にご連絡ください。
- ③ **Product size(bp)**： [1500bp 以上] もしくは [1500bp 未満] からご選択ください。
- ④ **[ダウンロード]** より、Excelファイルをダウンロードし、必要事項をご入力ください。
- ⑤ **[アップロード]** をクリックし、④ **[ダウンロード]** でご入力したExcelファイルをアップロードしてください。

2. ⑥ **[次へ]** をクリックしてください。

4-1. STEP 2 PCRサンプル情報の登録

STEP 2 PCRサンプル情報 (* 必須)

プライマー選択 **1** PCRプライマー PCRプライマー以外にてシーケンスを実施
 PCRプライマーにてシーケンスを実施

3 初期化 | |

[[1/1] Filtered Row: 1

番号	サンプル情報		濃度(ng/μL, gDNA)
	サンプル名 *	PCRプライマーペア数 *	
1			

6 PCR情報の入力へ

1. PCRサンプル情報の入力

- ① プライマー選択** : PCRプライマーにてシーケンスを行う方は〔PCRプライマー〕、PCRプライマー以外も使用してシーケンスを行う方は〔PCRプライマー以外にてシーケンス実施〕をご選択ください。
- ② サンプル名**をご入力ください。
※半角英数字 (A~Z, a~z, 0~9) , ハイフン (-) , アンダーバー (_) でご入力ください。
スペースはご使用いただけません。
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。
- ④ PCRプライマーペア数** : 1サンプル当たりのPCRプライマーペア数 (PCRしたい領域数)をご入力ください。
- ⑤ 濃度** : STEP1で〔抽出済みDNA〕をご選択いただいたお客様はご入力が必要になります。

2. **⑥ [PCR情報の入力]** をクリックして、下にスクロールしてください。

4-2. STEP 2 PCR情報の登録

～PCRプライマーにてシーケンスを実施の場合～

初期化 | オリジナルサンプル名の並べ替え | プライマーペアの並べ替え

[5/5] Filtered Row: 5

番号	サンプル名*	PCR情報			シーケンスにて使用するプライマーの選択*
		PCR産物名*	Forward プライマー名*	Reverse プライマー名*	
1	A	A-1			<input checked="" type="radio"/> For&Rev <input type="radio"/> For <input type="radio"/> Rev
2	A	A-2			<input checked="" type="radio"/> For&Rev <input type="radio"/> For <input type="radio"/> Rev
3	B	B-1			<input checked="" type="radio"/> For&Rev <input type="radio"/> For <input type="radio"/> Rev
4	B	B-2			<input checked="" type="radio"/> For&Rev <input type="radio"/> For <input type="radio"/> Rev
5	B	B-3			<input checked="" type="radio"/> For&Rev <input type="radio"/> For <input type="radio"/> Rev

～PCRプライマー以外にてシーケンスを実施の場合～

初期化 | オリジナルサンプル名の並べ替え | プライマーペアの並べ替え

[5/5] Filtered Row: 5

番号	サンプル名*	PCR情報			シーケンスプライマー名	
		PCR産物名*	Forward プライマー名*	Reverse プライマー名*	プライマー-1	プライマー-2
1	A	A-1				
2	A	A-2				
3	B	B-1				
4	B	B-2				
5	B	B-3				

上記以外のプライマーにてシーケンスすることも可能であり、次のSTEP4にて入力可能

前へ

4

次へ

1. PCRプライマー名の入力

PCRに使用する① **Forwardプライマー名**、**Reverseプライマー名**※をご入力ください。
コピー機能についてはP.8をご参照ください。

2. シーケンスプライマーの選択・入力

～PCR プライマーにてシーケンスを実施の場合～

② **シーケンスにて使用するプライマーの選択**：次のいずれかをご選択ください。

〔For&Rev〕 ... PCRで使用したプライマーの両側からシーケンスを行う。

〔For〕 ... PCRで使用したプライマーの内、F側からのみシーケンスを行う。

〔Rev〕 ... PCRで使用したプライマーの内、R側からのみシーケンスを行う。

～PCR プライマー以外にてシーケンスを実施の場合～

③ **シーケンスプライマー名**※の**入力**：シーケンスに使用するプライマー名をご入力ください。

・ PCRプライマーもご入力できます。

※PCRプライマーと同名で、中身が異なるプライマーは登録できません

・ ③で入力いただいたプライマー以外にてシーケンスすることも可能です。

その場合は、STEP4にて入力可能です。

3. ⑥ [次へ] をクリックしてください。

※半角英数字 (A~Z, a~z, 0~9) , ハイフン (-) , アンダーバー (_) にご入力ください。
スペースはご使用いただけません。

4-3. 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】

番号	サンプル名*
1	A
2	
3	
4	
5	

→

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】

番号	サンプル名*
1	A
2	
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。

【下の行全体にコピー】

番号	サンプル名*
1	A
2	B
3	C
4	
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。

5. STEP 3 PCR条件の登録

STEP 3 PCR条件 (* 必須)

[4/4] Filtered Row: 4

PCR条件#*	PCRプライマーペア*	プライマー名				PCR産物サイズ(bp)*	アニーリング温度*
		Forward プライマー名*	塩基配列 (5->3)	Reverse プライマー名*	塩基配列 (5->3)		
1	Primer1	F1		R1			
2	Primer2	F2		R2			
3	Primer3	F2		R3			
4	Primer4	xxx		yyy			

前へ

4

次へ

1. PCR条件の入力

① **塩基配列** : 使用するプライマーの塩基配列をご入力ください。

② **PCR産物サイズ(bp)*** : 増幅される推定サイズをご入力ください。

③ **アニーリング温度*** : アニーリング温度をご入力ください。

※STEP1基本情報の登録 ⑤アップロードのExcel内の情報と一致するようお願いいたします。

2. ④ **【次へ】** をクリックしてください。

6. STEP 4 反応情報の登録

STEP 4 反応情報 (* 必須)

シーケンスタイプ*

Standard Sequencing

- 送付するチューブの名前はそれぞれ固有の名前にしてください。
- 反応情報にチューブと同じ名前を入力してください。
- 名前が同じ場合、同じチューブとして認識されます。
- 同じサンプル/プライマーを複数回使用する場合は、同じ名前を入力してください。

1

追加 + | 削除 -

① 下記以外のプライマーでもシーケンスする場合、追加を選択してプライマー名を入力してください。

[8 / 8] Filtered Row: 8

番号	サンプル名*	プライマー名*
1	A-1	F1
2	A-1	R1
3	A-2	F2
4	B-1	F1
5	B-1	R1
6	B-2	F2
7	B-2	RR
8	B-3	xxx

2

前へ

次へ

1. 反応情報の入力

① シーケンスプライマーの追加・削除 : STEP2 PCR情報の登録 ③ シーケンスプライマー名の
入力で入力した以外のプライマーでもシーケンスを
ご希望される場合は追加してご入力ください。

2. ② [次へ] をクリックしてください。

7. STEP 5 プライマー情報の登録

STEP 5 プライマー情報 (必須)

[9/9] Filtered Row : 9

番号	プライマー名*	① タイプ*	② 塩基配列 (5'→3')	③ 濃度 (pmol/ul)	シーケンスプライマー	PCRプライマー
1	RR				Y	N
2	xxx				Y	Y
3	F1				Y	Y
4	zzz				Y	N
5	F2				Y	Y
6	R1				Y	Y
7	R2				N	Y
8	R3				N	Y
9	yyy				N	Y

前へ

④

次へ

1. プライマー情報の入力

〔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/ul)】 にプライマーの濃度をご入力ください。

※プライマーの濃度/容量は、1サンプル1領域解析あたり 10pmol/uL(10 uM)以上、基本20uL 以上をお送りください。

※PCR増幅、サンガーシーケンスに使用するプライマーを含みます。

サンプルが増えるごとに、+20uL を追加でお送りください。

例：4サンプルのそれぞれにおいて、同じ領域を解析する場合、
基本20uL + (20uL x3領域) =80uL

〔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. ④ 【次へ】 をクリックしてください。

8. STEP 6 追加情報の登録

STEP 6 追加情報. (必須)

1	BLAST Service *	<input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無
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" value="test@macrogen.com"/> <small>※1ご登録頂いてい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)。 ※2追加のアドレスをご登録いただく場合、表示されているアドレスに続けて、(コンマ)の後、スペースを空けずに追加アドレスを半角でご入力ください。</small>
5	付記事項	<input type="text"/>
6	プライバシーポリシーへの同意	<input type="checkbox"/> プライバシーポリシーに同意する。 プライバシーポリシーの確認 >



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結果納品日より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
- ⑥ **プライバシーポリシーへの同意** : [プライバシーポリシー](#)をご確認の上、を入れてください。
ご同意いただけない場合、弊社での解析は致しかねます。

2. ご登録を完了させる場合 ⑦【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.14 をご参照ください。

9. ご登録完了後



1. ご登録完了

① **【プリント】** よりオーダー内容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で印刷いただいた印刷物（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。

10. 保存データの 確認・編集・登録完了方法



ご注文

1 結果

マイアカウント

サポート

シーケンスサービス Customized Sequencing	シーケンスサービス Customized Sequencing	ご注文履歴 お客様情報	トラブルシューティングガイド よくある質問 ダウンロード お問い合わせ
微生物同定用rRNAシーケンス フラグメント解析 オリゴDNA合成 アカウント作成・ご注文ガイド	微生物同定用rRNAシーケンス フラグメント解析 オリゴDNA合成		

1. マイページ上部 ① **【結果】** にカーソルを合わせ、② **【Customized Sequencing】** をクリック

ご注文レビュー

過去30日間 YYYY.MM.DD - YYYY.MM.DD 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。
- *ご注文状況が「保存」の場合、注文内容を編集することができます。
- *結果の詳細は、注文の[結果]から確認できます。
- *解析結果は完了日より1か月後に自動的に削除されます。必ず、ダウンロードして保管してください。

見る (10) ▼

以前の注文 ▶ | 結果ダウンロード 📄

ご注文日	注文番号	ご注文タイプ	サービス	サンプルタイプ	サンプル状況					到着日	完了日	BLAST	ご注文状況 ⓘ
					合計	解析中	保留	キャンセル	完了				
2022	1234	New Order	PCR & Sequencing	その他(DNA抽出が必要)									★一時保存 取消

2. ご注文レビュー（履歴）が表示されます。
3. STEP6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、登録の完了が行えます。