

## DNAシーケンスサービス サンプル調整・お申込みのご案内

### Value Read シーケンス プレミックス・セパレート

1解析あたりの必要量は下記の表に従い、調整してください。ご用意いただくテンプレートDNA量はどちらも同量です。サンプルは必ず電気泳動にて濃度をご確認ください。弊社では濃度調整を行いませんので、予めご了承ください。

- **プレミックス** → テンプレートとプライマーを混合し、計21 $\mu$ lになるよう調整。
- **セパレート** → テンプレートは1解析分ずつチューブまたはウェルに調整。プライマーは別チューブにご用意ください。ユニバーサルプライマー1種を使用の場合には、プライマー送付不要です。プレートのご依頼で1プレート内で複数プライマーの使用の場合はテンプレートのウェルポジションに対応したプライマープレートをご用意ください。
  - ・PCR産物はPCRプライマーやdNTP除去のため、必ず精製してから調整してください。セパレートタイプではPCR産物の精製もオプション可。
  - ・容量の調整には、dH<sub>2</sub>Oを使用してください。
  - ・解析後のサンプルの返却はいたしません。

プレミックス	1解析あたりのDNA量		セパレート
テンプレートと プライマー(1種類)を 混合し計21 $\mu$ lに調整	テンプレート	プラスミド 450-900ng  PCR産物 150-200bp 3-9ng 200-500bp 9-30ng 500-1,000bp 15-60ng 1,000-2,000bp 30-120ng >2,000bp 60-150ng	テンプレートを15 $\mu$ lへ調整 (PCR産物精製から行う場合には テンプレートは12 $\mu$ lに調整)  ※1解析分ずつチューブまたはウェル に入れてください。
	プライマー	プレミックス 9.6pmol セパレート 2pmol/ $\mu$ l x 10 $\mu$ l	チューブまたはプレートで送付 (同一プライマーで2解析以上は1解析 あたり+5 $\mu$ lを同チューブに追加)

シングルチューブ: 1.5mlチューブをご利用いただき、ふたまたは本体にサンプル名をご記入ください。

8連チューブ: 0.2ml 8連PCRチューブをご利用の上、8連キャップで密閉した状態でご送付ください。チューブ本体にサンプルNoをご記入ください。

96ウェルプレート: セミスカート付の0.2ml96穴PCRプレートをご利用ください。8連キャップ等でしっかりと密閉した状態でご送付ください。

(プレート用シールは液漏れしやすいため、キャップのご使用をお勧めしております。)

G12, H12のウェルは弊社でコントロールとして使用しますので、サンプルは入れないでください。

### フルサポートシーケンス・プライマーウォーキング

サンプルは必ず電気泳動にて濃度をご確認ください。濃度が低い場合には結果不良となる可能性がございます。

容量の調整にはdH<sub>2</sub>Oを使用してください。

プライマー濃度、サンプルの精製の有無、精製方法を必ず依頼書にご記入ください。

送付いただく量については下記の表をご参照ください。サンプル量が少ない場合は再解析を行えない場合がございます。

DNAサンプル 1反応あたり	プラスミド 10 $\mu$ l (濃度: 100ng/ $\mu$ l) miniprep RNase処理以上の精製度が必要です。
	PCR産物 10 $\mu$ l (濃度: 10 ~ 50ng/ $\mu$ l) PCR産物1 $\mu$ lを電気泳動し、目的増幅産物がシングルバンドであることをご確認ください。PCRプライマーやdNTP除去のため、精製が必要です。 ※増幅鎖長が150bpに満たないものは解析できません。
プライマー	20pmol/ $\mu$ l x 2 $\mu$ l以上

お申し込みはウェブから <<http://eurofinsgenomics.jp>>

Value Read シーケンス ウェブよりオンラインオーダーにてご依頼ください。

フルサポート・プライマーウォーキング ウェブより依頼書をダウンロードし、必ず

サンプル発送に先立ってEメール添付にて弊社までお送りください。

### サンプル送付

サンプルはウェブ注文完了画面(または依頼書ファイル)のプリントアウトと同封の上、

シーケンス部門まで送付ください。送料無料のサンプル回収サービスもご利用ください。

詳しくはウェブサイトをご確認ください。

### お問い合わせ・サンプル送付先

ユーロフィンジェノミクス株式会社  
 DNAシーケンス部門  
 〒143-0003 東京都大田区京浜島3-5-5  
 日通京浜島センター新棟2F  
 TEL: 03-5492-7253  
 Email: [sequence-jp@eurofins.com](mailto:sequence-jp@eurofins.com)