

# ファスマック セミレンタル解析のご案内

シーケンス反応済サンプルの精製からを弊社にて承るサービスです。  
 下記、試薬推奨条件をご参考いただきシーケンス反応を行ってください。  
 ※BigDye Terminator v3.1、v1.1使用のサンプルに限ります。

## シーケンス反応溶液

### 反応組成

Terminator Ready Reaction Mix	8.0 $\mu$ l
テンプレート	★
プライマー	3.2pmol
超純水	Up to 20 $\mu$ l
Total Volume	20 $\mu$ l*

### ★使用テンプレート量

Plasmid		150-300ng
PCR産物	100-200bp	1-3ng
	200-500bp	3-10ng
	500-1000bp	5-20ng
	1000-2000bp	10-40ng
	>2000bp	20-50ng

\* 10  $\mu$ l 反応系の際には事前にお知らせ下さい。

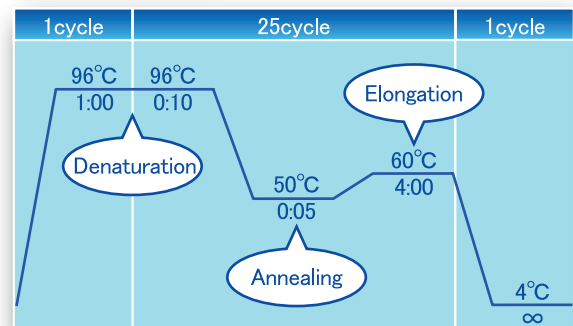
## サイクルシーケンス反応

### 反応温度条件

1cycle	96°C	1min
25cycle	96°C	10sec
	50°C	5sec
Hold	60°C	4min
	4°C	$\infty$

\* 反応後、遠心機で器壁の結露をスピンドダウンし、サンプルプレートを冷凍・遮光の上、冷凍便でご送付ください。

### Gradient



## ファスマックでの解析

- ① 反応産物の精製 (BigDye Xterminator 精製 Kit 使用)
- ② 3730xl シーケンサーにて 1 時間泳動  
 \* 50cm キャピラリー Fast(1hr) : 800base 程度をご報告 : 内 600-700base を保証
- ③ 解析スタッフ目視による波形データを確認後、泳動不良等のサンプルについて再泳動
- ④ 解析データ (波形データ : Ab.1 配列データ : txt) を弊社 Web サイトへアップロード  
 \* アップロード完了後、E-Mail にてご連絡いたしますので Web サイトよりダウンロードください。