

サービスの流れ

解析サービス名	Premix 2			Premix 1	ワンパス	ノーマル	セミレンタル	レンタル・レンタルプレート
	シングル Lite	8連	プレート	シングル				
サービスの 特徴	価格・納期面に優れる			良好な結果が得られない場合、再反応を保証	解析サンプルの純度・濃度チェックから行う	データのマニュアル補正、データアセンブル (contigデータ作成)、プライマーウォーキング (全長解析) に対応	反応産物の精製から行う	シーケンサーによる泳動のみ行う
STEP1	お客様にて実施				サンプル調製 電気泳動チェックにより、テンプレートDNAの純度・濃度確認 シーケンス反応に使用するDNA量の決定		お客様にて実施	お客様にて実施
STEP2	シーケンス反応 Big Dye Terminator v3.1を使用							
STEP3	シーケンス反応産物の精製 BigDye Xterminatorを使用							
STEP4	シーケンサーにて泳動(ラン) 3130xl Genetic Analyzer, 3730xl DNA Analyzer ・Premix2、レンタル、セミレンタル→1hr(解読base数600-700) ・その他の解析サービス→2hr(解読base数700-800)							
STEP5	データ Quality Check 全データを専門スタッフがチェック 〈データ不良の場合〉 ・条件を変更しての再泳動※(STEP4に戻る) (例)シーケンサーのインジェクション効率を上げる、下げる、サンプル濃度を希釈するなど…							
STEP6	〈再泳動で改善されない場合〉 再反応 シーケンス反応条件を変更して再反応を実施※(STEP2に戻る)。 (例)GC-richが疑われる場合に高次構造に特化した試薬を使用するなど…							
STEP7	データアセンブル マニュアルによる contigデータ作成、比較データ作成、Primer walking等							
納品	波形データ(.ab1) 配列データ(.txt)	○	○	○	○	○	○	○
	報告書		○	○	○	○		
	contigデータ等				○			

※再泳動、再反応につきましては原則として1回のみ実施いたします。